Selectronic

L'UNIVERS ELECTRONIQUE

Offre valable du 8 novembre au 31 décembre 2013.

jusqu'à **-30%**

Catalogue de **Noël 2013**

Selectronic ZD916Z - Station de soudage - 130W
page 44

~~109€95~~
76€95 TTC

-30%

194€95 TTC

CEM

Traceur de câble professionnel
page 38

N **nouveau**

169€95 TTC

Horizon Fuel Cell Technologies

Voiture hybride électrique / hydrogène télécommandée - i-H2GO
page 11

N **nouveau**

54€55 TTC

Carte ESPLORA
page 4

Livraison 24H
5€90 TTC

Promotion valable dans nos magasins de **Paris** et de **Lille**, par **correspondance** et sur www.selectronic.fr

www.selectronic.fr

Services

COMMANDEZ SUR NOTRE SITE INTERNET
AVANT LE 19 DÉCEMBRE À 12H00 POUR RETIRER VOTRE COLIS AVANT NOËL DANS VOTRE POINT MONDIAL RELAY

Commandez facilement !

Internet	**www.selectronic.fr**	Affichage des **quantités en stock en temps réel**
Téléphone	**0.892.55.16.55*** *0,34TTC/mn	Sans interruption **du lundi au samedi de 9h à 18h**
Courrier	**BP 10050 - 59891 Lille Cedex 9**	Utilisez nos enveloppes réponse, **votre commande sera traitée en priorité**
E-mail	**contact@selectronic.fr**	Editez votre panier sur selectronic.fr et transmettez-le nous par mail
Fax	**0.972.27.73.62**	**Faxez-nous votre commande** sur papier libre

Payez en toute sécurité !

Carte bancaire	CB VISA MasterCard EUROCARD	Toutes les transactions sont enregistrées sur le **site sécurisé de notre partenaire** BNP PARIBAS
Paypal	PayPal	Sans frais supplémentaires sur **www.selectronic.fr**
Chèque		Libellez votre chèque à l'ordre de Selectronic et joignez-le à votre commande (disponible également sur **www.selectronic.fr**)
Virement		Réservez vos produits et payez par virement bancaire (disponible sur **www.selectronic.fr**)
Crédit	**3X SANS FRAIS**	Par carte bancaire sur **www.selectronic.fr** ou par chèque (contactez notre service client)

Recevez votre commande rapidement !

24H	**5,90 €**	Mondial Relay	**La solution la plus rapide et la plus économique.** Les commandes enregistrées avant 12h sont mises à disposition le lendemain dans 1 des 4300 point relais
48H	**6,90 €**	La Poste	**La livraison à domicile la plus rapide.** Les commandes enregistrées avant 12h sont déposées en boîte aux lettres sous 48h
48H	**9,90 €**	Colissimo	**La livraison à la carte** (domicile, commerçant, bureau de poste) **la plus sécurisée** (remise contre signature)
48H	**GRATUIT**	Selectronic	**Mise à disposition gratuite** de votre commande dans nos magasins de **Paris** ou de **Lille**

services

0.970.82.01.66*
*Prix d'un appel local.

Service client et service technique disponible **sans interruption du lundi au samedi de 9h à 18h**

RaspberryPi

-20%

~~48€90~~ **39€15 TTC**

RASPBERRY Pi modèle B 512MB

- Processeur ARM1176JZFS Broadcom BCM2835
- GPU Videocore 4 1080p30 H264
- Système d'explotation sous linux sur SDcard en option

Caractéristique techniques : Processeur 700 MHz ARM1176JZFS Broadcom BCM2835 - FPU et GPU Videocore 4 - OpenGL ES 2.0, OpenVG et 1080p30 H.264 - Détail GPU : 1 Gpixels/s, 1,5 Gtexels/s ou 24GFLOPS avec filtrage de texture et infrastructure DMA - RAM : 512 Mo - Prise Ethernet 10/100 Base-T -- Prise HDMI - 2 prises USB 2.0 modèle A - Prise vidéo RCA - Jack audio 3,5mm - Emplacement carte SD - Alimentation externe par micro USB - Dimensions : 85,6x53,98x17mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Modèle B 512MB	142.0199-1	~~48.90~~	32.73	39.15

ARDUINO

-20%

~~24€45~~ **19€65 TTC**

Carte UNO

- Version officielle
- Basée sur le ATMega328
- 14 E/S numériques

Caractéristiques techniques : Microcontrôleur ATmega328 - 32kB de Flash (dont 0.5kB pour le bootloader) - 2kB de SRAM - 1kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 14 E/S numériques dont 6 PWM/ 40mA max. par sortie - 6 entrées analogiques - Tension d'utilisation 5VDC - Courant disponible de la sortie 3V3 : 50mA - Tension d'alimentation 7 à 12VDC - Dimension : 69x54mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Carte UNO	142.1380-1	~~24.45~~	16.43	19.65

59€00 TTC

pcDuino

N nouveau

pcDuino Dev Board

- Mino PC Linux ou Androïd
- Compatible Arduino
- Totalement Open-source

Caractéristiques techniques : Processeur : AllWinner A10 SoC 1 GHz ARM Cortex A8 - GPU : OpenGL ES2.0, OpenVG 1.1 Mali 400 Core - DRAM : 1 Go - Mémoire flash : 2 Go - 14 E/S logiques dont 6 PWM - 6 entrées analogiques - Support pour microSD : 32 Go (non fournie) - Sortie vidéo : HDMI - Communication : UART, SPI et I2C - OS : Linux 3.0 + Ubuntu 12.10 et Android ICS 4.0 - Connexion ethernet : 10/100 Mbps - Connecteurs compatible Arduino (adaptateur de niveau nécessaire) - Programmation en C, C++ avec GNU tool chain - Programmation en Java avec Android SDK - API pour accéder aux UART, ADC, PWM, E/S et I2C - Alimentation par micro-USB : 5 Vdc / 2 A - Dimensions : 128x52mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
pcDuino - pcDuino Dev Board	142.1380-47	-	49.33	59.00

74€95 TTC

N nouveau

Carte UNO + Ethernet avec POE

ARDUINO

- Version officielle
- Port Ethernet Wiznet avec POE intégré
- Connecteur micro-SD

Caractéristiques techniques : Version : Révision 3 - Microcontrôleur ATmega328 - 32kB de Flash (dont 0.5kB pour le bootloader) - 2kB de SRAM - 1kB EEPROM - Horloge : 16MHz - 14 E/S numériques dont 6 PWM/ 40mA max. par sortie - 6 entrées analogiques 10 bits - Bus : Série, I2C et SPI c - Gestion des interruptions - Contrôleur ethernet TCP/IP : W5100 - Tension d'utilisation 5VDC - Courant disponible de la sortie 3V3 : 50mA - Tension d'alimentation 7 à 12VDC - Alimentation fantôme disponible sur l'Ethernet (POE) - Dimension : 77x53x15mm

Remarque : Nécessite l'adaptateur USB 1380-13 pour la programmation

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Carte UNO + Ethernet avec POE	142.1380-56	-	62.67	74.95
Carte UNO + Ethernet sans POE	142.1380-55	-	45.94	54.95

L'IDÉAL POUR DÉBUTER !

99€00 TTC

ARDUINO

N nouveau

Starter kit

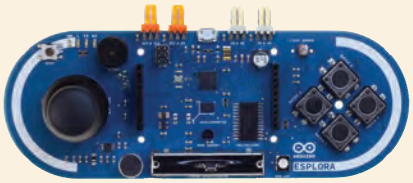
- Starter kit officiel
- Tout ce qui est nécessaire pour s'initier à l'Arduino
- Fourni avec un Arduino UNO

Composition : 1 carte Arduino UNO version 3 - 1 plaque de connexions sans soudure - 1 embase en bois à assembler - 1 coupleur de pile 9 V - 70 jumpers assortis - 6 photorésistances LDR - 3 potentiomètres 1 kΩ - 10 boutons poussoirs - 1 capteur de température TMP36 - 1 capteur de chocs - 1 afficheur alphanumérique LCD 2x16 caractères - 1 Led blanche haute luminosité - 1 Led RVB - 8 LEDs rouges - 8 LEDs vertes - 8 LEDs jaunes - 3 LEDs bleues - 1 moteur DC 6-9 V - 1 servomoteur - 1 capsule piézo-électrique - 1 driver de moteur L293D - 2 optocoupleurs 4N35 - 5 transistors BC547 - 2 transistors Mosfet IRF520 - 13 condensateurs - 5 diodes 1N4007 - 1 connecteur mâle 40 broches - 55 résistances - 1 livre Arduino Projects (en anglais) de 170 pages - 1 câble USB

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
ARDUINO - Starter kit	142.1380-39	-	82.78	99.00

NOUVELLES CARTES !

54€55 TTC



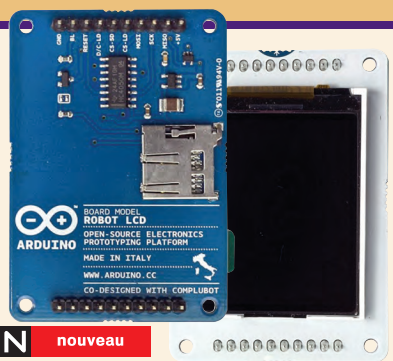
nouveau

Carte ESPLORA

- Version officielle
- Idéale pour développer des applications ludiques
- Gestion du port pour un clavier ou une souris

Fonctionnalités : 1 joystick + bouton central - 1 micro + 1 buzzer - 1 potentiomètre à glissière - 4 boutons poussoirs -1 connecteur pour écran LCD - 1 accéléromètre 3 axes - 1 capteur de lumière - 1 led RGB - 4 connecteurs compatibles Tinterkit (2 entrées et 2 sorties) - 1 connecteur pour l'afficheur LCD TFT
Caractéristiques techniques : Microcontrôleur ATmega32U4 - 32kB de Flash (dont 0.5kB pour le bootloader) - 2.5kB de SRAM - 1kB EEPROM - Horloge : 16MHz - Tension d'utilisation 5VDC - Connexion : micro USB (cordon inclus) - 2 Connecteurs de sortie pour module TinkerKit 3 points - 2 Connecteurs d'entrée pour module TinkerKit 3 points - 1 Connecteur pour recevoir un écran TFT ou tout périphériques en SPI - Dimension : 165x70x25mm - Fourni avec cordon USB/Micro-USB

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
ARDUINO - Carte ESPLORA	142.1380-53	-	45.61	**54.55**



ARDUINO™

23€95 TTC

nouveau

Afficheur 1.7" pour la carte ESPLORA

- 160x128pxs et 262000 couleurs
- Communication par bus SPI
- Support pout carte micro-SD

Caractéristiques techniques : Résolution : 160 x 128 pixels - Couleurs : 262000 - Diagonale : 1,77» (4,5 cm env.) - Interface : SPI Support carte: micro-SD - Rétro-éclairage: pilotable via PWM - Alimentation: 5V - Température de service: -20 à +70°C - Dimensions : 60x42x15mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Afficheur 1.7» pour carte ESPLORA	142.1380-54	-	20.03	**23.95**

DAGU - Pince robotique MK II

~~23€90~~ 16€75 TTC

-30%

- Ouverture des mors 50mm
- Entièrement en aluminium
- Avec limiteur de couple

Caractéristiques techniques : Dimensions : 130x45x55mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pince robotique MK II	142.8346-4	~~23.90~~	14.01	**16.75**

Pan Tilt pour pince robot MK II

~~54€90~~ 49€45 TTC

-10%

- En compément de la pince robot MKII
- Equipé d'un servo puissant à axes laiton
- Couple : 12kg/cm

Catactéristiques techniques : Servo : S06NF - Vitesse : 0.22s/60° - Couple de blocage : 12kg/cm à 4.8V - Engrenages et roulements métal - Poids : 48g - Dimension du servo : 40.4x20.8x36mm - Berceau : en aluminium - Dimensions du berceau : 110x60x30mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pan Tilt pour pince robot MK II	142.8346-9	~~54.90~~	41.35	**49.45**

63€95 TTC

DAGU Electronic

nouveau

Bras robotique à 2 servos

- Ouverture des mors 50mm
- Entièrement en aluminium
- Avec limiteur de couple

Caractéristiques techniques : Entièrement en aluminium - Ouverture des mors 50mm - Limiteur de couple à ressort - Dimensions : 235x60x60mm
Caractéristiques du servo de la pince : Rotation : 180° - Tension de service : 4.8 à 6.0Vdc - Vitesse : 0.18s/60° à 6V - Couple de blocage : 3.2kg/cm à 6V - Sortie sur axe cannelé laiton - Fixation de l'axe : Vis M3 - Dimensions: 28.8x13.8x30.2mm
Caractéristiques du servo de l'articulation : Rotation : 180° - Tension de service : 4.8 à 6.0Vdc - Vitesse : 0.22s/60° - Couple de blocage : 12kg/cm à 4.8V - Engrenages et roulements métal - Dimensions : 40.4x20.8x36mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Bras robotique à 2 servos	142.8350-15	-	53.47	**63.95**

nouveau

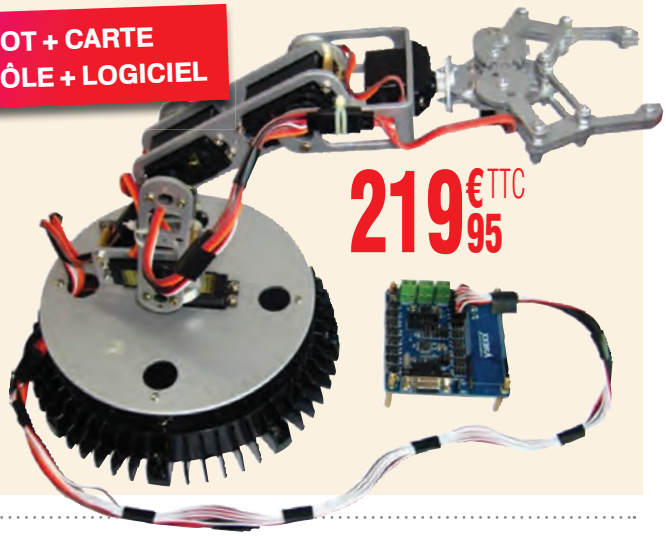
Bras robotique avec contrôleur

BRAS ROBOT + CARTE DE CONTRÔLE + LOGICIEL

- Ouverture des mors 50mm, longueur déployée 390mm
- Entièrement en aluminium
- Avec carte contrôleur et interface

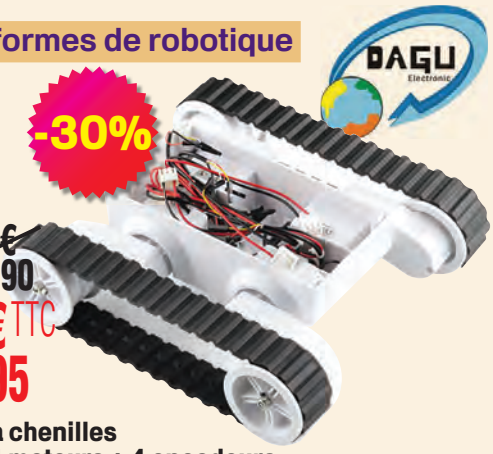
Composition : 1 Bras robot 6 axes - 1 Interface série avec visserie - 1 coupleur pour 6 piles R6 - 1 Cordon RS232 - 1 CD-rom avec le logiciel - 1 Notice en Anglais
Caractéristiques techniques : Entièrement en aluminium - Ouverture des mors 50mm - Limiteur de couple à ressort - Dimension de la base : Diamètre 210mm - Longueur déployée : 390mm - Dimensions du bras seul : 430x80x60mm
Caractéristiques des servos de la pince et du poignet : Rotation : 180° - Tension de service : 4.8 à 6.0Vdc - Vitesse : 0.18s/60° à 6V - Couple de blocage : 3.2kg/cm à 6V - Sortie sur axe cannelé laiton - Fixation de l'axe : Vis M3 - Dimensions: 28.8x13.8x30.2mm
Caractéristiques des autre servos : Rotation : 180° - Tension de service : 4.8 à 6.0Vdc - Vitesse : 0.22s/60° - Couple de blocage : 12kg/cm à 4.8V - Engrenages et roulements métal - Dimensions : 40.4x20.8x36mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Bras robotique avec contrôleur	142.8350-1	-	183.90	**219.95**



219€95 TTC

Plateformes de robotique



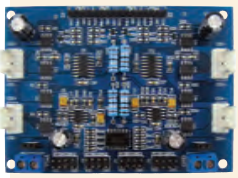
Châssis à chenilles Rover 5 4 moteurs + 4 encodeurs

- 4 Moteurs équipés de 4 encodeurs
- Encodeurs de 1000 pas pour 3 tours
- Possibilité de monter des roues de voiture RC

Caractéristiques techniques : Moteurs : 4 moteurs courant continu avec réducteurs et encodeurs - Résolution : 1000 pas pour 3 tours - Garde au sol ajustable : Par pas de 5° - Propulsion : Larges chenilles en caoutchouc - Les chenilles peuvent être remplacées par des roue RC - Vitesse maximale : 1km/h - Coupleur pour 6 piles ou accus R6 - Dimensions du berceau 170x90mm - Dimensions : 240x230x90mm - Fourni avec tournevis et clé

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Rover 5 - 4 moteurs + 4 encodeurs	142.8346-3	~~109.90~~	64.34	76.95

20€95 TTC



nouveau

Carte contrôleur pour 4 moteurs DC 2A + encodeurs

- Gère jusque 4 moteur DC jusque 12V et 2A par moteur
- 4 entrées pour des encodeurs
- Seulement 2 lignes de port occupées par moteur

Caractéristiques techniques : Alimentation logique : 5V - Alimentation puissance : 4.5 à 12V - 4 Entrées pour encodeur de quadrature (1 par moteur) - 4 Sortie analogique 0-5V du courant (1 par moteur) - 4 Entrées de direction (1 par moteur) - 4 Entrées de PWM (1 par moteur) - Dimension : 95x70mm - Fournis avec visseries et entretoises

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Carte contrôleur pour 4 moteurs DC 2A + encodeurs	142.8350-18	-	17.52	20.95

39€95 TTC

nouveau

Carte contrôleur 2 voies pour moteurs DC 4A + encodeurs

- Prévue pour recevoir tous les types d'Arduino
- Gère jusque 2 voies moteur DC jusque 12V et 4A par moteur
- 2 entrées pour des encodeurs

Caractéristiques techniques : Alimentation logique : 5V et 3V3 - Circuit de charge pour les accus 7.2V - 2 Sorties moteurs 4A - 2 Entrées pour encodeur de quadrature - 2 Sorties image des courants moteurs - 2 Entrées de direction - 2 entrées de PWM - 4 LEDs et capteurs IR - Quincaillerie pour fixer un Arduino - Dimension : 95x70mm - Fournis avec visseries et entretoises - Dimensions : 170x132mm sans les LEDs IR

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Carte contrôleur 2 voies pour moteurs DC 4A + encodeurs	142.8350-24	-	33.40	39.95

nouveau

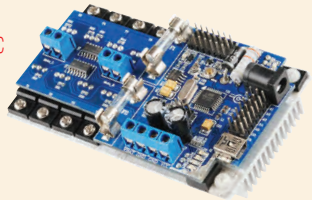
Châssis 4 roues motrices Wild Thumper

- Chassis universel avec suspension «Super Twist»
- Quatre puissants moteurs DC + 2 encodeurs
- Livrée avec un bras robotique à 2 degrés de liberté

Contenu : 1 Châssis Wild Thumper 1:75 complet - 4 Roues à picots avec hubs - 1 Bras robot 2 axes complet
Caractéristiques du chassis : Châssis : Aluminium 2mm micro-billé traité anti-corrosion - Dimensions de la plaque supérieure : env. 230x120mm - Dimensions du bac inférieur : 140x65mm - Hauteur châssis sans les roues : 90mm - Grille de perçage des châssis : pas de 10mm - Emplacement pour 2 packs accu 7.2V taille Sub-C type RC (non fournis) - Dimensions des roues : Diamètre 120x60mm - Motorisation : 4 moteurs avec balais laiton - Réduction : en acier ration 1:75 - Vitesse max sous 7.2V : 3km/h - Couple par roue : 11kg-cm - 2 encodeurs de quadrature - Suspensions type «Super Twist»

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Châssis - Wild Thumper	142.8350-9	-	242.43	289.95

74€95 TTC



nouveau

Carte contrôleur Wild Thumper - 2x 15A

- Carte contrôleur pour moteurs compatible Arduino
- Permet de gérer 2 moteur DC de 15A chacun
- Circuit de charge intégré pour les accus

Caractéristiques techniques : Processeur : ATMega168 / 16k flash pré-chargé Arduino - 2 pont en H de 15A chacun - Sorties moteurs sur borniers - 6 Sorties pour servos - Alimentations séparées - Jack alim 2A pour la charge - Alimentation 5V 5A sur la carte - 5 LEDs de contrôle - Ports : USB, I²C, Série - Protection par fusible lent - Circuit de recharge : Pour SLA, NiCd et NiMh - Gestion du courant et de la tension Dimensions : 100x60x35mm - Fournis avec visseries et entretoises

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Carte contrôleur Wild Thumper	142.8350-19	-	62.67	74.95

19€95 TTC

nouveau

Interrupteur de puissance électronique

- Permet de couper jusque 2x15A
- Idéal pour protéger un accu Li-Po
- Spécalement conçu pour le Wild Thumper

Caractéristiques techniques : Utilisation : Entre l'accu et les moteurs - Au dessus de 10A : Prévoir un radiateur - Bornes à vis pour cosses à œil - Dimension : 61x44x20mm - Fournis avec visseries et entretoises

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Interrupteur de puissance	142.8350-20	-	16.68	19.95

Robots programmables

nouveau

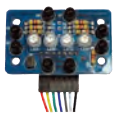
Voiture Bluetooth Compatible Androïd

- Compatible Androïd V2.1 ou +
- Utilise une liaison Bluetooth
- Cordon USB pour la charge de la batterie

Caractéristiques techniques : Portée 10m - Bluetooth : V2 SSP 8-N-1-9600 - Contrôleur : ATmega8V - Accu intégré Li-Polymère - LEDs de contrôle - Alimentation : USB - Cordon USB fourni - 1 page d'autocollants fournie - Dimensions : 230x153x89mm
Utilsation : Copier le fichier MagicCar.apk dans votre téléphone - Installer un explorateur de fichiers (Play Store) - Avec l'explorateur chercher l'application MagicCar dans votre téléphone - Lancer l'installation de MagicCar - Valider les paramètre de sécurité si nécessaire (source inconnue) - Lancer l'application - Activer le Bluetooth - Cliquer sur "connect car" pour la synchronisation (code : 0000 ou 1234) - Pilotez votre bolide!

32€95 TTC

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Voiture Bluetooth	142.8350-7	-	27.55	**32.95**



109€95 TTC

nouveau

Chien robot en kit - Puppy

- Kit sans soudure, compatible Arduino
- Fourni avec exemple interactifs
- Les mouvenet sont gérés par 10 servos miniatures

Contenu : 1 carte contrôleur - 1 carte infrarouge - 1 Base en acrylique épaisseur 4mm découpée au laser - 4 Pattes en ABS - 4 Pied en mousse - 10 Servomoteurs miniatures - 2 pan/tilt -1 lot de visserie - 1 tournevis et 1 clé - 1 Fiche d'assemblage
Caractéristiques techniques : Contrôleur : ATmega8A compatible Arduino - Interfaces : USB etISP - Régulateur intégré 5V - Protection contre les inversions de polarité - Alimentation 4.5 à 9V - Alimentation par 4 piles ou accus NiMh R6 (non fournis)

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
DAGU - Chien robot en kit - Puppy	142.8350-12	-	91.93	**109.95**

nouveau

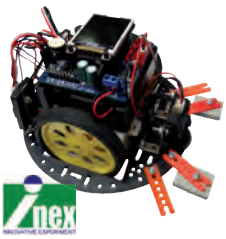
Chenille robot en kit Caterpillar

159€95 TTC

- Kit sans soudure
- Se déplace sans roues ni jambes à l'aide de 8 servos
- Avec détecteur de roulis et de distance

Contenu : 1 carte contrôleur - 1 carte détecteur de roulis - 1 capteur de distance - 8 Servomoteurs miniatures - 1 carte pour les antennes - 1 carte récepteur IR - Toutes les pièces du corps en ABS - 4 supports de piles - 1 jeux de cordons de liaisons - Tampon en mousse - 1 jeux de visserie - 1 ensemble de quincaillerie - 1 cordon de programmation série - 1 CD-rom

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Chenille robot en kit - Caterpillar	142.8350-4	-	133.74	**159.95**



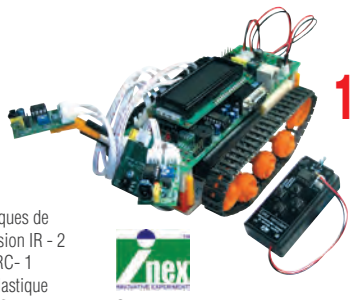
-10% ~~288€90~~ **259€95 TTC**

Robot expérimental «POP-BOT-XT»

- Compatible ARDUINO™
- Afficheur Graphique couleur

Contenu : 1 Carte contrôleur avec afficheur graphique - 1 Base circulaire - 2 plaques de base - 1 Coupleur pour 4 piles LR6 - 2 Cartes d'extension LED - 4 Cartes d'extension IR - 2 Cartes d'extension switch - 2 Motoréducteurs DC - 2 roues complètes - 1 Servo RC- 1 Distancemètre SHARP ZD120X - 1 Jeu d'équerres métal - 1 Lot de connecteurs plastique - 1 Lot de visserie - 1 - Tournevis Philips N°2 - 1 Clé plate de 5.5mm - 1 câble USB - 1 CD-rom - 1 Notice en Anglais - 1 Manuel en Anglais - Logiciel téléchargeable sur le site
Caractéristiques de la carte contrôleur : Processeur Atmel ATméga32U4 cadencé à 16MHz - 12 convertisseur AD 10bits - 32k de mémoire flash - 1 k de mémoire EEprom - 2.5k de mémoire RAM - Afficheur graphique couleur 128x160 pixels - 25 ports d'E/S - 12 ports programmables sur connecteurs - interface I2C, UART - 1 Bouton poussoir, 1 LED, 1 Buzzer, 1 potentiomètre - 2 Drivers pour moteurs DC - 3 Sorties pour servo-RC

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Robot expérimental «POP-BOT-XT»	142.4005-5	**288.90**	217.35	**259.95**



165€50 TTC

Robot expérimental «PICA»

- Déplacement par chenilles
- Carte d'expérimentation RBX-877 pour PIC 16F877
- Différents capteurs et actionneurs

Contenu : 1 carte d'expérimentation RBX-877 pour PIC 16F877 - 2 interrupteurs ZX-01 - 2 E/R infrarouge ZX-08 - 2 capteurs réflectifs IR ZX-03 - 1 récepteur de télécommande IR ZX-05 - 1 émetteur de télécommande IR ER-A - 1 afficheur alphanumérique 2 x 16 caractères - 2 motoréducteurs - 1 couple de 4kg/cm avec support - Ensemble de chenilles, roues d'entrainement, roues libres, axes et supports d'axes - 1 plaque support - 3 ensembles de 20 connecteurs d'angles différents - Lot de visserie et entretoises - CD avec compilateur - Manuel d'utilisation

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Robot expérimental «PICA»	142.4005	-	138.38	**165.50**

~~21€40~~ **15€00 TTC**

-30%

top des ventes

A partir de 10 ans

Maxitronix

Kit d'initation Circuits électriques

Expérimentations : Test de conductivité - Montage d'ampoules en série - Montage d'ampoules en parallèle - Utilisation de résistances - Utilisation de résistances variables - Electricité et magnétisme ...
Composants mis en oeuvre : Ampoules - Résistances - Ronfleur - Boussole - Fusibles - Câbles - Clips - Alimentation par 2 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Circuits électriques	142.1914-3	~~21.40~~	12.54	15.00
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS réf. 142.8600-6 : 0.02€TTC

10 projets

A partir de 10 ans

16€95 TTC

N nouveau

Kit d'initiation à l'électronique - 10 projets

Maxitronix

Expérimentations : Générateur de code morse - Alarme - radio AM - Radio FM - Sirène
Composants mis en oeuvre : Antenne - Condensateur variable - Écouteur cristal - Diode - Transistor - Transformateur - Condensateurs - Résistances - Lampe - Manipulateur morse - Plaque d'essai à connecteur à ressort - Fils de liaisons - Manuel détaillé

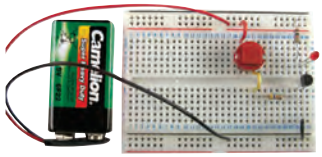
Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
10 projets	142.4105-7	~~16.95~~	14.17	16.95
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

11 projets

A partir de 10 ans

17€95 TTC



Kit d'initiation à l'électronique - 11 projets

Expérimentations : LED clignotante - Alarme antivol - Capteur photosensible - Testeur de polarité - Circuit marche/arrêt - Minuteur - Orgue lumineux - Alarme d'eau - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
11 projets	142.4105-10	~~17.95~~	15.01	17.95
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

15 projets

A partir de 10 ans

15€45 TTC

N nouveau

Kit d'initiation à l'électronique - 15 projets

Maxitronix

Expérimentations : Générateur de morse - Générateur de bruits d'oiseaux - Expériences sur les transistors - Générateur de code à LED - Oscillateurs audio - Expérimentations à LED - radio AM/FM - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
15 projets	142.4105-6	~~15.45~~	12.92	15.45
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Kits d'initiation à l'électronique

INITIEZ LES ENFANTS À L'ÉLECTRONIQUE !

20 projets
A partir de 10 ans
~~37,95~~ 30,45 €TTC
-20%

Kit d'initiation à l'électronique - 20 projets

Expérimentations : Détection de luminosité - Détection d'obscurité - Détection de visiteurs - Détection de substances ferromagnétiques - Détection de niveau d'eau - Détection de pluie - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
20 projets	142.4105-4	~~37.95~~	25.46	30.45
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

50 projets
A partir de 10 ans
~~46,50~~ 41,85 €TTC
-10%

Kit d'initiation à l'électronique - 50 projets

Expérimentations : Expériences sur la circulation du courant - Expériences sur l'intensité du courant - Expériences sur la conduction - Expériences sur les LDR - Expériences sur les résistances - Expériences sur les LEDs - Expériences sur les transistors - Morse lumineux - Temporisateur - Alarme - Interrupteur crépusculaire - Testeur de réflexes - Clignotant - Retardateur - Chenillard - Oscillateur - Générateur de sons - Détecteur de niveau - Circuit d'enregistrement - Alimentation par 3 piles LR6 (fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
50 projets	142.4105-8	~~46.50~~	34.99	41.85
Piles LR06 alcaline x4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

50 projets
A partir de 10 ans
~~34,95~~ 31,45 €TTC
-10%

nouveau

Kit d'initiation à l'électronique - 50 projets

Expérimentations : Expériences sur l'intensité du courant - Expériences sur la conduction - Expériences sur les résistances - Expériences sur les LEDs - Expériences sur les transistors - Lampe tactile - Voltmètre - Générateur de morse - générateur de sons - Sirène Alarme - Bruiteur électronique - Clavier électronique - Détecteur de métal - radio AM/FM - Alimentation par 1 pile 9V (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
50 projets	142.4105-17	~~34.95~~	26.30	31.45
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

60 projets
A partir de 10 ans
31,95 €TTC

Kit d'initiation à l'électronique - 60 projets

• Laboratoire d'introduction à l'électronique, à l'électricité et la physique

Expérimentations : Expériences sur la conduction - Expériences sur les résistances - Expériences sur les LEDs - Expériences sur les transistors - Expériences sur le magnétisme - Compas - Torche à LEDs - Détecteur de pluie - Détecteur de métal - Alarme - Bruiteur électronique - Clavier électronique - Radio - Morse lumineux - Réglage de niveau - Feux de croisement - Moteur - Amplificateur - Interrupteur crépusculaire - Temporisateur - Alimentation par 1 pile 9V et 2 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation - 60 projets	142.4105-9	-	26.71	31.95
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25
Piles LR06 alcaline x4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

75 projets
A partir de 10 ans
39,95 €TTC

nouveau

Kit d'initiation à l'électronique - 75 projets

Expérimentations : Minuterie à buzzer - Orgue électronique - Système d'alarme - Sonomètre - Détecteur de mouvement - Photomètre à quatre niveaux - Et beaucoup d'autres expériences ludiques et amusantes - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation - 75 projets	142.4105-18	-	33.40	39.95
Piles LR06 alcaline x4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

Laboratoires d'initiation

Kit d'initiation à l'électronique - 130 projets

- Laboratoire d'introduction à l'électronique
- Ne nécessite pas de connaissances particulières
- Guide pas à pas illustré

top des ventes

130 projets

A partir de 14 ans

-5%

~~69€95~~ 66€45 TTC

Expérimentations : Expériences sur les amplificateurs - Expériences sur les circuits logique - Expériences sur les afficheurs et les LEDs - Construction d'une radio - Construction d'une station de radio diffusion - Construction d'un orgue électronique - Construction d'un timer - Et beaucoup d'autres expériences ludiques et amusantes - Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation à l'électronique - 130 projets	142.4105-2	~~69.95~~	55.56	66.45
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS réf. 142.8600-6 : 0.02€TTC

~~79€95~~ -5% 75€95 TTC

200 projets

N nouveau

Kit d'initiation à l'électronique - 200 projets

- Laboratoire d'introduction à l'électronique, à l'électricité et la physique
- 200 projets originaux

Laboratoire d'essai à connecteur à ressort - Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies) - 200 projets originaux (radio, AMFM, système d'alarme, jeux électroniques, ohmmètre, télégraphe, détecteur de pluie...) - Composants mis en oeuvre : transistors, transformers, diodes, capacitors, oscillateurs, circuits électroniques basiques...)

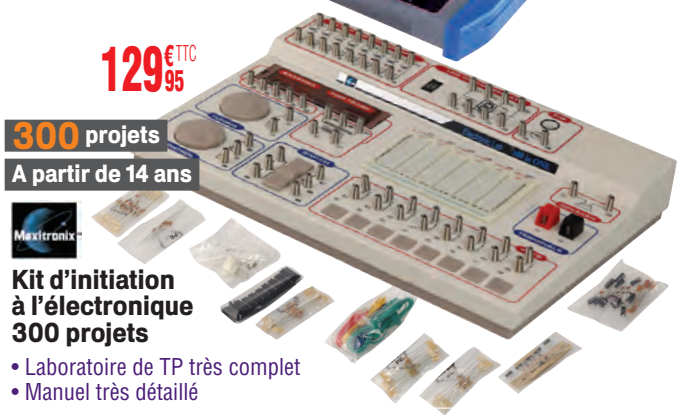
Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation - 200 projets	142.4105-19	~~79.95~~	63.50	75.95
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

129€95 TTC

300 projets

A partir de 14 ans



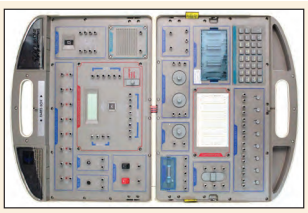
Kit d'initiation à l'électronique 300 projets

- Laboratoire de TP très complet
- Manuel très détaillé

Expérimentations : Transmetteur de code morse - Compteur / Diviseur par 4 - Induction électromagnétique - Porte NOR C-MOS - Du Binaire au BCD - Introduction à la résistance - Transistor PNP - Transistor NPN - Multivibreur stable - Multivibreur monostable - Transmetteur AM - Compteur hexadécimal - Décodeur BCD à 7 segments - Temporisateur digital - + 286 travaux pratiques - Alimentation par 6 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation - 300 projets	142.4105-3	-	108.65	129.95
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.30€TTC



~~499€95~~

449€95 TTC

économisez 50€

top des ventes

500 projets

A partir de 16 ans

Kit d'initiation à l'électronique 500 projets

- La laboratoire de TP le plus complet sur le marché
- 500 travaux pratiques
- Manuel très détaillé (en anglais)

Projets de software : 100 TP - Amplificateurs opérationnels : 26 TP - Circuits de radio : 5 TP) - Circuits de test et mesure : 9 TP - Sur l'oscillateur : 14 TP - Voyage dans le monde digital : 25 TP - Le monde des jeux : 12 TP - Plus sur les circuits digitaux : 14 TP - Circuits qui comptent : 26 TP - Electronique analogique et digitale : 9 TP - + 490 travaux pratiques - Age : à partir de 16 ans

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit d'initiation à l'électronique - 500 projets	142.4105-5	~~499.95~~	376.21	449.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.60€TTC

Kits nouvelles technologies

top des ventes

à partir de 12 ans

~~69€95~~ 62€TTC 95

-10%

Pile à hydrogène et panneau solaire - Solar to hydrogen

Livré avec CD et notice

- Production d'électricité par panneau solaire
- Production d'hydrogène et d'oxygène
- Stockage par pile à combustible

Contenu : 1 pile à combustion PEM - Réservoirs d'eau/de gaz - Moteur électrique et hélice - Panneau photovoltaïque - Tuyaux et accessoires - Pack pour 2 piles 1.5V type LR6 (fourni) - Notice et guide sur CDrom
Expérimentations : Effet de la chaleur sur les panneaux solaires - Effet de l'ombre sur les panneaux solaires - Effet de l'angle d'inclinaison sur les panneaux solaires - Recherche du point de puissance maximal d'un panneau solaire - Electrolyse de l'eau - Production d'électricité à partir de l'hydrogène et de l'oxygène - Détermination de la tension minimale pour l'électrolyse de l'eau - Polarisation des piles à combustible..

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Solar to hydrogen	142.0098-1	~~69.95~~	52.63	62.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

top des ventes

à partir de 12 ans

65€TTC 95

Fuel cell car Voiture à hydrogène

Livré avec CD et notice

- Production d'électricité par panneau solaire
- Production d'hydrogène par électrolyse de l'eau
- Stockage par pile à combustible

Contenu : Châssis motorisé - Pile à combustible (PEM) - Cellule solaire 0.75W - Batterie avec câbles de raccordement - Réservoir d'hydrogène - Réservoir d'oxygène - Récipients de gaz interne - Tuyaux en silicone transparent - Seringue - Manuel de montage - Manuel de formation - CD-rom
Expérimentations : Effet de la chaleur sur les panneaux solaires - Effet de l'ombre sur les panneaux solaires - Effet de l'angle d'inclinaison sur les panneaux solaires - Recherche du point de puissance maximal d'un panneau solaire - Electrolyse de l'eau - Production d'électricité à partir de l'hydrogène et de l'oxygène - Détermination de la tension minimale pour l'électrolyse de l'eau - Polarisation des piles à combustible...

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Voiture à hydrogène - Fuel cell car	142.0098-2	-	55.14	65.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

à partir de 12 ans

~~109€95~~

104€TTC 45

-5%

Éolienne et pile à combustible - Wind to hydrogen

- Production d'énergie avec une éolienne
- Production d'hydrogène par électrolyse de l'eau
- Fonctionnement d'une pile à combustible

Contenu : Support de turbine - Turbine - 9 pales d'hélice - Pile à hydrogène - Réservoir d'oxygène - Réservoir d'hydrogène - Réservoir de gaz interne - Batterie avec câbles de raccordement - Seringue - Moteur - Hélice - Manuel de montage - CD-Rom
Expérimentations : Optimisation du nombre de pâles d'une hélice - Optimisation des formes d'hélice - Optimisation des angles d'attaque et hauteur des pâles - Mesure d'efficacité d'une turbine - Production d'hydrogène par électrolyse de l'eau - Détermination de la tension minimale pour l'électrolyse de l'eau - Polarisation des piles à combustible...

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Éolienne et pile à combustible	142.0098-4	~~109.95~~	87.33	104.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

à partir de 12 ans

-5%

~~99€95~~ 94€TTC 95

Pile à hydrogène et éolienne - Ethanol fuel cell kit

- Production d'électricité par éolienne
- Production d'hydrogène à partir d'Ethanol
- Stockage par pile à combustible

Contenu : Réservoir à éthanol / eau - Pile à combustible - Tubes en silicone - Ventilateurs électriques - Connectique - Manuel d'utilisation - CD-rom
Expérimentations : Comprendre le fonctionnement d'une pile à combustible à éthanol - Mesures des propriétés du carburant Ethanol avec un papier pH - Création de carburant avec des articles ménagers.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Ethanol fuel cell kit	142.0098-5	~~99.95~~	79.39	94.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

Nouveau

Horizon Fuel Cell Technologies

Télécommandée par iPhone ou iPad !

Voiture Hybride électrique / hydrogène télécommandée - i-H2GO

à partir de 12 ans

- Production d'électricité par panneau solaire
- Télécommandable à partir d'un iPhone ou iPad
- Stockage par pile à combustible, aucune piles nécessaires

Contenu : Voiture radio commandée à hydrogène - Station de remplissage et de stockage - Cellule solaire - Manuel d'utilisation - Application en téléchargement
Fonctionnement : Cet ensemble transforme l'énergie du soleil grâce à un panneau solaire qui alimente la station d'essence renouvelable à l'hydrogène. L'énergie solaire permet la transformation de l'eau en hydrogène, si vous êtes à l'intérieur, vous pouvez utiliser le connecteur USB afin de fournir l'énergie. La station hydrogène produit et stock l'énergie nécessaire au fonctionnement de la voiture. Elle génère de l'hydrogène, en moins de 4 minutes. Celui–ci est transféré dans la voiture comme le ferait une pompe à essence.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Voiture Hybride	142.0098-8	-	142.10	**169.95**

169,95 €TTC

55,95 €TTC

45,95 €TTC

49,95 €TTC

Voiture télécommandée ECO Racer

à partir de 12 ans

- Chaque modèle est fourni avec sa télécommande

Contenu : Voiture radio commandée - Télécommande - Station de remplissage et de stockage - Station de production - Manuel d'utilisation

A hydrogène

- Production d'énergie renouvelable à partir de l'eau

Fonctionnement : Le générateur d'hydrogène transforme l'énergie de l'eau par électrolyse qui alimente la station d'énergie.

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.0098-9	-	46.78	**55.95**

A cellule solaire

- Production d'énergie renouvelable à partir du soleil

Fonctionnement : Le générateur solaire transforme l'énergie du soleil en électricité qui alimente la station d'énergie.

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.0098-11	-	38.42	**45.95**

A éolienne

- Production d'énergie renouvelable à partir du vent

Fonctionnement : Le générateur éolien transforme l'énergie du vent en électricité qui alimente la station d'énergie. La station d'énergie assure la recharge et le bon fonctionnement de la voiture en transférant celle-ci dans la voiture comme le ferait une pompe à essence. Sa télécommande permet de diriger le bolide dans toutes les directions

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.0098-10	-	41.76	**49.95**

Kits d'initiation à la robotique

INITIEZ LES ENFANTS À LA ROBOTIQUE !

~~44€95~~ 40€45 TTC -10%

top des ventes

à partir de 14 ans

Bras artificiel télécommandé

- Initiation à la robotique et à la programmation
- 5 articulations motorisées + pince de préhension
- Ne nécessite pas de soudage

Unité de contrôle câblée - Rotation du poignet sur 120° - Rotation du coude sur 300° - Rotation de la base sur 270° - Portée verticale : 36cm - Portée horizontale : 30cm - Puissance de levage : 100g - Hauteur à bras déployé : 38cm - Ne nécessite pas de soudage - Outils requis : Tournevis, pince, pince coupante - Dimensions : 23x16x38cm - Alimentation par 4 piles LR20 non fournies - Poids : 660g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Bras artificiel télécommandé	142.8514	~~44.95~~	33.82	40.45
Pile LR20 alcaline - Lot de 2	142.8600-20	-	4.06	4.85

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC / réf. 142.8600-20 : 0,02€TTC

Interface USB pour bras artificiel

- Livré avec logiciel de programmation

Contenu : 1 interface USB 2.0 avec son couvercle - 1 CD-Rom avec notice, logiciel et pilote en anglais - 1 câble USB
Système requis : Pentium® 3, 1.0 Ghz ou plus - Port USB 2.0 libre - Windows® XP/ Vista ou Windows® 7 (uniquement compatible avec les versions 32 bits) - 100Mo d'espace disque libre - Moniteur SVGA (800x600) ou plus

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Interface USB pour Bras artificiel	142.8514-2	-	33.40	39.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~42€95~~ 38€65 TTC -10%

à partir de 14 ans

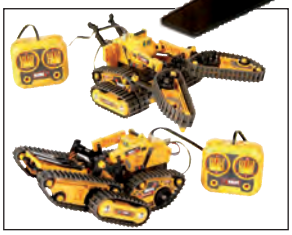
Robot "ESCAPE"

- Initiation à l'intelligence artificielle
- Capteurs infrarouge et microprocesseur

3 diodes d'émission IR - 1 module de réception IR - Microcontrôleur intégré permettant au robot de "penser" de façon indépendante - Livré avec 2 jeux de 6 pattes - Composants mis en oeuvre : Circuits intégrés, condensateurs, diodes, oscillateur, transistors... - Outillage requis : Fer à souder, fil à souder, tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions: 140x150x100mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "ESCAPE"	142.3240-1	~~42.95~~	32.32	38.65
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : réf. 3240-1 : 0.04€TTC / réf.142.8600-6 : 0.02€TTC



~~64€95~~ 58€45 TTC -10%

Robot «TOUT TERRAIN 3 en 1»

à partir de 13 ans

- 3 projets de robotique en 1
- Télécommandé

Nécessite une pince coupante et 1 tournevis - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - 187 pièces - Dimensions chariot élévateur : 188x160x147mm - Dimensions robot tout terrain : 229x159x97mm - Dimensions grappin : 244x215x99mm - Poids : 425 g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot «TOUT TERRAIN 3 en 1»	142.8514-5	~~64.95~~	48.87	58.45
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / réf. 8600-6 : 0.02€TTC

~~52€95~~ 47€65 TTC -10%

à partir de 14 ans

Robot "MOON WALKER"

- 6 roues et déplacement dans tous les sens
- Pince de préhension fonctionnelle
- Télécommande pour 4 robots incluse

Dimensions : 320x190x80mm - Poids : 750g - Alimentation par 8 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "MOON WALKER"	142.3932-8	~~52.95~~	39.84	47.65
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : réf. 142.3932-8 : 0.04€TTC / réf. 142.8600-6 : 0.02€TTC

Magasin de PARIS : 11, Place de la Nation - 75011 Paris | **Magasin de LILLE :** 16, rue Jules Verne - 59790 RONCHIN | Horaires : **du lundi au samedi de 10h00 à 19h00** Selectronic

Kits d'initiation à la robotique

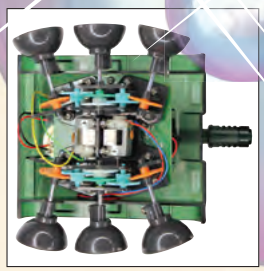
à partir de 12 ans

-10%

~~39,95€~~ 35,95€ TTC

Robot "TITAN TANK"

- Initiation aux principes de base de la mécanique
- Ne nécessite pas de soudage
- Permet de jouer à plusieurs



Pièces mécaniques et circuits imprimés prémontrés - Télécommande infrarouge à 4 canaux - Composants mis en oeuvre : moteur, engrenages, pignons... - Ne nécessite pas de soudage - Outillage requis : Tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 4 piles LR6 et 4 piles LR03 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "TITAN TANK"	142.3932-9	~~39.95~~	30.06	35.95
Pile LR03 alcaline - Lot de 4	142.8600-3	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : réf. 3932-8 : 0.04€TTC / réf. 8600-3 : 0.03€TTC

à partir de 14 ans

~~24,95€~~ 22,45€ TTC

-10%

Robot «LINE TRACKING»

- Initiation aux photo interrupteurs
- 3 détecteurs
- 2 groupes de moteurs

Caractéristiques techniques : Microphone et microcontrôleur programmés - 3 photo détecteurs pour suivre la ligne - 2 moteurs - Composants mis en oeuvre : moteurs, engrenages, transistors, condensateur, circuit intégré... - Outillage requis : tournevis, pinces, pinces coupantes, fer à souder, fil à souder - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot «LINE TRACKING»	142.7869-1	~~24.95~~	18.77	22.45
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : réf. 7869-1 : 0.04€TTC / réf. 8600-6 : 0.02€TTC

à partir de 14 ans

~~34,95€~~ 31,45€ TTC

-10%

Robot "LADYBUG"

- Initiation à l'électronique (résistances, condensateurs...)
- Initiation à l'utilisation de la détection infrarouge
- 2 groupes de moteurs

Livré avec 2 jeux de 6 pattes - Outillage nécessaire : Fer à souder, fil à souder, tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions : 120x150x85mm

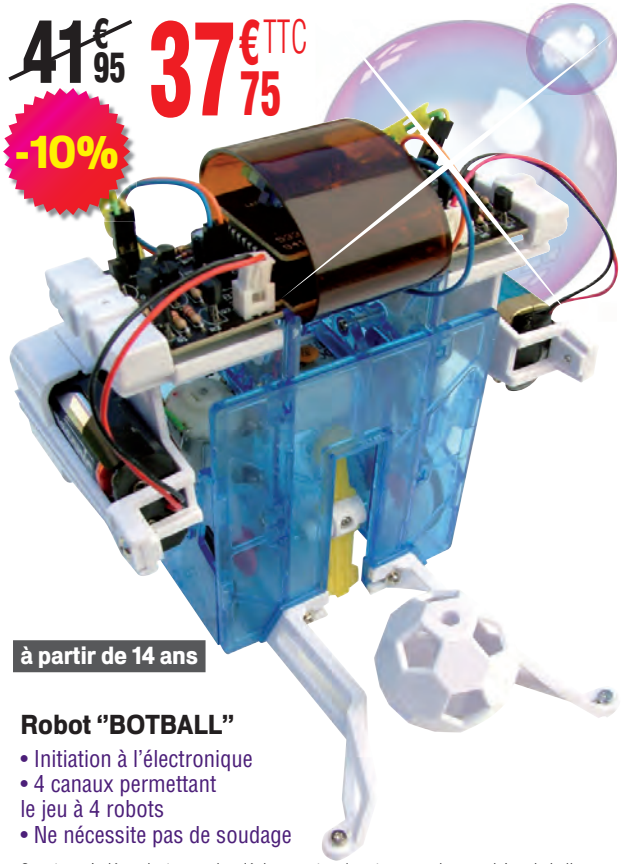
Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "LADYBUG"	142.3240-3	~~34.95~~	26.30	31.45
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / réf. 8600-6 : 0.02€TTC

à partir de 14 ans

~~41,95€~~ 37,75€ TTC

-10%



à partir de 14 ans

Robot "BOTBALL"

- Initiation à l'électronique
- 4 canaux permettant le jeu à 4 robots
- Ne nécessite pas de soudage

2 moteurs indépendants pour les déplacements - 1 moteur pour la propulsion du ballon - Télécommande infrarouge à 4 canaux - Outillage nécessaire : Tournevis, pinces, pinces coupantes - Alimentation par 6 piles LR6 et 1 pile 9V (non fournies)

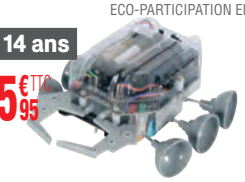
Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "BOTBALL"	142.3932-7	~~41.95~~	31.56	37.75
Pile 9V alcaline - L'unité	142.8600-9	~~3.25~~	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : réf. 3932-7 : 0.04€TTC / réf. 8600-9 : 0.02€TTC

à partir de 14 ans

~~39,95€~~ 35,95€ TTC

-10%



Robot "SCARAB"

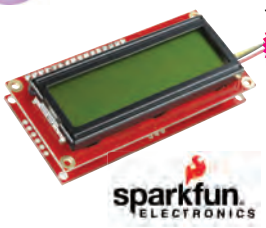
- Initiation à l'utilisation des capteurs tactiles

Livré avec 2 jeux de 6 roues ou pattes - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions : 175x145x85mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Robot "SCARAB"	142.3240-2	~~39.95~~	30.06	35.95
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS :0.04réf. 8600-6 : 0.02€TTC

Les kits éducatifs



~~34€95~~ 31€45 TTC -10%

Fréquencemètre LCD expérimental en kit

- Mesure de fréquence jusque 6MHz
- Utilise un ATmega328 avec bootloader
- Utilisable comme un ARDUINO

Caractéristiques techniques : Entrée de mesure : 5Vdc - Gamme de fréquences : 1Hz à 6MHz - Alimentation : 5Vdc - Dimensions : 80x36x25mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Fréquencemètre LCD en kit	142.8347-2	~~34.95~~	26.30	31.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~69€95~~ 62€95 TTC -10%

Oscilloscope LCD expérimental en kit

- Bande passante 1MHz pour 5Méch/s
- Résolution verticale 8 bits
- Sensibilité 100mV, 1V et 5V/div.

Caractéristiques techniques : Bande passante : 1MHz - Échantillonnage : 20Méch/s en répétitif - Échantillonnage : 2Méch/s en mode temps réel - Base de temps : 0.5µs à 10s - Déclenchement : Auto, normal, impulsion, front montant, front descendant, extérieur - Entrée Verticale : 50Vpp max. - Gammes : 100mV, 1V et 5V par divisions - Résolution : 8 bits - Impédance d'entrée : 1Mohm - Couplage AC et DC - Fonction FFT jusque 512pts - Fréquencemètre intégré - Mémoires : 6 Captures d'écran - Transfert PC : Bipmap (adaptateur sériel non fourni) - Afficheur LCD rétroéclairé - Alimentation : 9Vdc - Consommation : 280mA max. - Dimensions : 110x65x25mm - Poids : 70g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Oscilloscope LCD en kit	142.8347-1	~~69.95~~	52.63	62.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~69€95~~ 62€95 TTC -10%

Générateur DDS LCD expérimental en kit

- Multiples formes d'ondes possibles
- Gamme de fréquences jusque 200kHz
- Très bonne stabilité en fréquence

Formes d'ondes et fonctions : Trigger - Sweep normal - Sweep bi-directionnel - Sinus - Carré - Triangle - Rampe positive - Rampe négative - Escalier positif - Escalier négatif - Servo1 - Servo 2 - .....

Caractéristiques techniques : Gamme de fréquences : 0 à 200kHz - Échantillonnage : 2.5Méch/s - Résolution en fréquence : 1Hz - Résolution en période : 1ms - Erreur max. (CW) : 0.1490Hz F>40Hz, 0.000596Hz F<40Hz - Erreur max. (Sweep) : 0.1490Hz - Amplitude : 0 à 10Vpp - Résolution : 0.1V - Offset : -5V à 5V - Résolution : 40mV - Entrée trigger : H : 3.5V min., L : 1.5V max. - Délai du trigger : <5µs (sans action sur le clavier) - Sortie Synchro. : 5V TTL - Impédance de sortie : 50ohm - Afficheur LCD - Alimentation : 15Vdc - Consommation : 150mA sans charge - Dimensions : 150x55x30mm - Poids : 100g - Fourni avec cordon BNC/Crocos, adaptateur 15Vdc/1A

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Générateur DDS LCD en kit	142.8347-3	~~69.95~~	52.63	62.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

21€55 TTC ~~23€95~~ -10%

Multimètre numérique expérimental en kit

- Mesure jusque 30 Vdc et 500 mAdc
- Mesure de résistances jusque 100kohm
- Utilise un ATmega328

Caractéristiques techniques : Mesure de tensions : 0 à 30Vdc - Résolution 0.05V - Mesure de courants : 0 à 500mA - Résolution : 1mA Mesure de résistances : 0 à 100kohm - Test de continuité sonore - Alimentation : 4 piles LR6 (non fournies) - Dimensions : 69x61x25mm - Fourni avec cordons de mesure

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre numérique en kit	142.8347-4	~~23.95~~	18.02	21.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

A partir de 10 ans

6 réalisations différentes

~~15€95~~ 14€35 TTC -10%

Expériences solaires

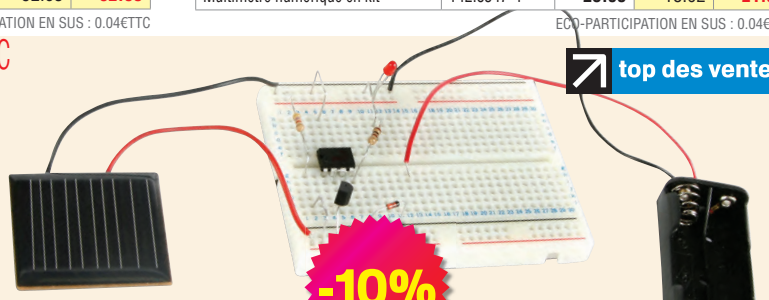
- Initiation à la micro mécanique
- Initiation à l'énergie solaire

Caractéristiques : 37 pièces - Outillage requis : Pince coupante - Ne nécessite pas de soudage - Age : A partir de 10 ans

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.5631-6	~~15.95~~	12.00	14.35

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

top des ventes



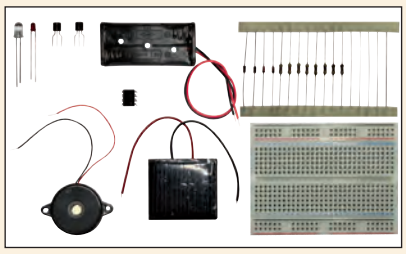
~~23€95~~ 21€55 TTC -10%

Kit d'expérimentation solaire 10 projets

- Kit d'introduction à l'énergie solaire et à l'électronique
- 10 projets à réaliser
- Sans soudage

Composants mis en oeuvre : Cellule solaire, LEDs, résistances, diodes, transistors, micro contrôleurs... - Projet LED solaire - Projet LED clignotante - Projet chargeur de piles - Projet instrument de musique - Projet testeur de télécommande - Projet détecteur de mouvement... - Plaque d'essai de haute qualité - Sans soudage

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Kit solaire	142.4105-11	~~23.95~~	18.02	21.55



Stations météo

gamme pro

LES STATIONS MÉTÉO DE RÉFÉRENCE POUR LES AMATEURS AVERTIS

PEET BROS.™ COMPANY, INC.

nouveau

Contenu : 1 unité centrale ULTIMETER™ - 1 anémomètre - 1 capteur de température extérieure - 1 boite de dérivation - 1 adaptateur secteur - 1 support de bureau pour l'unité centrale - 1 support mural pour l'unité centrale - 1 manuel d'utilisation (en anglais)
Principales caractéristiques : ULTIMETER™ dispose d'un écran et d'un clavier rétro-éclairé bleu améliorent l'interface utilisateur (sauf ULTIMETER™ 100) - ULTIMETER™ utilise la technologie des capteurs météorologiques brevetée PEET BROS™ - ULTIMETER™ dispose d'une sortie de données série directe incluant WeatherText™ et APRS™ - ULTIMETER™ mesure la pression barométrique et le changement de pression sur une période de 3 heures plus une alerte prédéfinie en fonction de la vitesse du vent, de sa direction, de la température extérieure ou intérieure, du refroidissement éolien, de l'humidité intérieure ou extérieure, du point de rosée ou des précipitations - ULTIMETER™ dispose de 2 ports série acceptant les commandes à distance lui permettant de communiquer avec des périphériques externes pour transmettre les données et les collecter à distance par téléphone, modem ou liaison radio - ULTIMETER™ dispose d'un système de mémoire permettant d'enregistrer les événements sur la journée, sur 7 jours et à long terme et d'un système de recherche de données enregistrées performant - ULTIMETER™ intègre une protection contre les décharges électrostatiques pour tous les capteurs extérieurs - ULTIMETER™ dispose d'un système d'alarme totalement paramétrable sur toutes les mesures et transmettant le signal vers l'extérieur

Fonctionnalités	Ultimeter™ 2100	Ultimeter™ 800	Ultimeter™ 100
Vitesse du vent	●	●	●
Direction du vent	●	●	●
Refroidissement éolien	●	●	●
Humidité extérieure	●	●	●
Point de rosée	●	●	●
Indice de chaleur	●	●	●
Humidité intérieure	●	●	●
Température extérieure	●	●	●
Température intérieure	●	●	●
Pression atmosphérique	●	●	●
Niveau de précipitations	●	●	●
Alarmes	●	●	●
Connexion alarme extérieure	●	●	●
APRS	●	●	●
Connexion série entrée/sortie	●	●	●
Clavier rétro éclairé (bleu)	●	●	●
Ecran LCD rétro éclairé (bleu)	●	●	●

● = Oui, ● = Option (Les options peuvent être mises en oeuvre avec les accessoires proposés), ● = Non.

-10%

Accessoires pour stations ULTIMETER™

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mât 1.50m	142.0929-20	~~29.95~~	22.53	26.95
Tripode pour mât 1.50m)	142.0929-21	~~99.95~~	75.21	89.95
Support mural pour mât 1.50m	142.0929-23	~~56.95~~	42.85	51.25
Pluviomètre	142.0929-10	~~128.95~~	97.03	116.05
Support de fixation pour pluviomètre	142.0929-11	~~24.95~~	18.77	22.45
Capteur humidité et de température	142.0929-12	~~157.95~~	118.85	142.15
Kit de connexion mono câble	142.0929-13	~~76.95~~	57.90	69.25
Câble 8 conduct. pour kit de connexion	142.0929-30	~~25.50~~	19.19	22.95
Câble liaison série vers PC	142.0929-41	~~32.95~~	24.79	29.65
Câble liaison série/USB vers PC	142.0929-42	~~39.95~~	30.06	35.95
Logiciel WeatherText ®	142.0929-40	~~129.95~~	97.78	116.95

~~439,95€~~
395,95€ TTC
-10%

Station météo ULTIMETER™ 2100

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station météo ULTIMETER™ 2100	142.0929-2101	~~439.95~~	331.06	395.95

~~329,95€~~
295,95€ TTC
-10%

Station météo ULTIMETER™ 800

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station météo ULTIMETER™ 800	142.0929-800	~~329.95~~	247.45	295.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~279,95€~~
251,95€ TTC
-10%

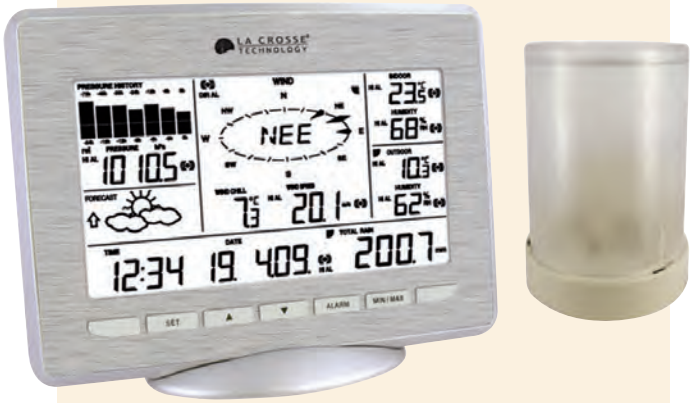
Station météo ULTIMETER™ 100

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
ULTIMETER™ 100	142.0929-100	~~279.95~~	210.66	251.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Stations météo

gamme expert



249€95 TTC

LA CROSSE TECHNOLOGY

Station météo semi professionnelle

- Connexion informatique par interface USB
- Radiopilotée DCF77
- Alimentation par énergie solaire

Fonctionnalités : Affichage de l'heure 12/24h - Affichage du jour, date et mois - Affichage des températures minimales et maximales pour les températures intérieures et extérieures - Affichage des tendances thermiques intérieures et extérieures - Affichage du niveau de confort intérieur et extérieur - Affichage du taux d'humidité intérieur et extérieur - Affichage du point de rosée - Affichage de la pression atmosphérique relative et absolue - Affichage de la vitesse et de la direction du vent - Affichage du facteur de refroidissement éolien avec heure et date de relevé - Affichage de la pluviosité totale et maximale par heure ou par jour - Alarmes : rafale de vent, température intérieure haut/bas, température extérieure haut/bas, taux d'humidité intérieur haut/bas, taux d'humidité extérieur haut/bas, pression atmosphérique relative haut/bas

Spécifications : Heure : affichage de l'heure et de la date, affichage 12/24h - Calendrier : affichage du jour, date et mois - Température intérieure : unité de mesure °C ou °F, plage de mesure -9.9°C ~ 59.9°C, résolution 0.1°C, précision +/- 0.8°C, intervalle de mesure 20s - Température extérieure : unité de mesure °C ou °F, plage de mesure -29.9°C ~ +59.9°C, résolution 0.1°C, intervalle de mesure 13s - Taux d'humidité intérieur : unité de mesure % RH, capteur haute définition, plage de mesure 1% ~ 99%, résolution 1%, précision: +/- 3% entre -10°C et +40°C et +/-5% en dehors de cette plage, intervalle de mesure 20s - Taux d'humidité extérieur : unité de mesure % RH, capteur haute définition, plage de mesure 1% ~ 99%, résolution 1%, précision +/- 3% entre -10°C et +40°C et +/-5% en dehors de cette plage, intervalle de mesure 13s - Pression atmosphérique : unité de mesure hPa ou inHg, plage de mesure absolue/relative 300 hPa ~ 1099 hPa / 920 hPa ~ 1080 hPa, résolution 0.1 hPa, historique (bargraph) des dernières 12 ou 72 heures - Vitesse/direction du vent : unité de mesure km/h, m/s, nœuds, mph ou Beaufort, plage de mesure 0 km/h ~ 180 km/h (1 ~ 50m/s), résolution: 0.1 m/s - Pluviosité : unité de mesure mm ou pouces, plage de mesure 0mm ~ 999.9mm (1h ou 24h) / 0mm ~ 9999mm (1 semaine, 1 mois, pluviosité totale), précision 0.5mm, intervalle de mesure 13s

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station météo semi professionnelle	142.0281	-	208.99	**249.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~149€95~~ 134€95 TTC

-10%

Station météo semi professionnelle

- Connexion informatique par interface USB
- Radiopilotée DCF77
- Commande par écran tactile

Fonctionnalités : Affichage de la température intérieure, extérieure, apparente - Affichage du point de rosée - Choix des unités de température °C ou °F - Affichage du taux d'humidité relatif intérieur et extérieur - Affichage de la pression atmosphérique absolue ou relative - Affichage de la pluviosité dernière heure, dernières 24 heures, dernière semaine, dernier mois et la totalité à partir de la dernière remise à zéro - Affichage de la vitesse du vent - Choix des unités de mesure du vent : km/h, m/s, mph, nœuds, degrés Beaufort - Affichage des prévisions météo par symboles (ensoleillé, couvert, pluvieux) et du temps orageux avec alarme - Relevé des valeurs minimales et maximales avec heure et date du relevé - Horloge-calendrier radiopilotée DCF77 à fuseau horaire programmable

Spécifications : Heure : affichage de l'heure et de la date, affichage 12/24h - Calendrier : affichage du jour, date et mois - Température intérieure : unité de mesure °C ou °F, plage de mesure 0°C ~ 60°C, résolution 0.1°C, intervalle de mesure 48s - Température extérieure : unité de mesure °C ou °F, plage de mesure -40°C ~ +65°C, résolution 0.1°C, intervalle de mesure 48s - Taux d'humidité intérieur : unité de mesure % RH, capteur haute définition, plage de mesure 10% ~ 99%, résolution, intervalle de mesure 48s - Taux d'humidité extérieur : unité de mesure % RH, capteur haute définition, plage de mesure 10% ~ 99%, intervalle de mesure 48s - Pression atmosphérique : unité de mesure hPa, plage de mesure 919hPa ~ 1080hPa, résolution 0.1 hPa - Vitesse/direction du vent : unité de mesure km/h, m/s, nœuds, mph ou Beaufort, plage de mesure 0 km/h ~ 160km/h - Pluviosité : unité de mesure mm, plage de mesure 0mm ~ 9999mm, précision 0.1mm, intervalle de mesure 48s

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station météo semi professionnelle	142.1745	~~149.95~~	112.83	**134.95**
Anémomètre de rechange	142.1745-2	-	9.16	**10.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~144€95~~ 137€75 TTC

-5%

Station météo

- Radiopilotée DCF77800
- Ecran couleur

Fonctionnalités : Affichage de l'heure et du calendrier - Affichage de la température intérieure et extérieure - Affichage de la température ressentie - Affichage de la pression atmosphérique - Affichage de la vitesse et de la direction du vent - Affichage des précipitations - Affichage des prévisions météo - Fonctions d'alertes sur l'heure, la vitesse du vent, la température - Fonction d'enregistrement des minimum et maximum - Fonction d'enregistrement de l'historique - Choix des unités de mesure - Ajustement horaire radiopiloté DCF77

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station météo Expert	142.1969	~~144.95~~	115.18	**137.75**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~209€95~~ 199€45 TTC -5%

Portier vidéo couleur à touches tactiles

- Ecran 18cm à touches tactiles
- Capteur 420 lignes infrarouge

Fonctionnalités : Conversation main libre - Commande de gâche électrique - Choix de 16 mélodies - Volume réglable - Couleurs réglables - Luminosité réglable - Commandes tactiles des fonctions - Caméra à vision nocturne.
Unité intérieure : Écran TFT 7" (18cm) haute définition à faible consommation et sans rayonnement - Boitier ultraplat au design sobre et élégant - Peut être suspendue au mur ou posée sur une table - Dimensions : 225x127x22mm (IxLxP)
Unité extérieure : Boîtier en alliage d'aluminium étanche et robuste (IP44) - Pose libre sur un mur - Capteur CCD 420 lignes TV - Angle de vision : 92° - Dispositif de vision nocturne par capteur infrarouge - Température de fonctionnement : -20 à +50°C - Dimensions 64x144x52mm (IxLxP)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Portier vidéo couleur	142.6637-2	~~209.95~~	166.76	199.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

~~239€95~~ 191€95 TTC -20%

Portier vidéo couleur sans fil

- Transmission radio 2.4GHz
- Batterie Li-Ion

Caractéristiques du récepteur : Réception radio fréquence 2.4GHz - Portée : 300mètres - Écran : 3,5» - 16 mélodies sélectionnables - Commande de gâche - Sélection de canal par microswitchs - Alimentation par batterie lithium Ion - Dimensions : 141x87x20mm - Poids : 178g
Caractéristiques de l'émetteur : Caméra CCD - Sortie relais pour commande de gâche - Boîtier en ABS - Casquette de protection solaire - Alimentation : 5VDC/1A - Dimensions : 126x93x42mm - Poids : 172g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Portier vidéo couleur sans fil	142.6637-7	~~239.95~~	160.49	191.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

~~149€95~~ 142€45 TTC -5%

Camescope étanche THD

- Définition full HDI 1820x1080
- Etanche à 3m
- Slots USB, HDMI, AV et Carte SD

IDÉE CADEAU !

Principales fonctionnalités : Etanche à 3m - Mémoire interne 32Mo - Mémoire externe : Carte SD/SDHC jusqu'à 32Go - Ecran TFT orientable 6.9cm - Microphone intégré - Haut parleur intégré - Torche LED intégrée
Caractéristiques techniques : Capteur 5MP (CMOS) - Interpolation à 8MP (3200x2400) - Interpolation à 12MP (4000x3000) - Résolution 1820x1080 à 30 images/s - Vitesse d'obturateur 1/2 à 1/1800 s - Zoom x4 - Contrôle de l'exposition automatique - Balance des blancs sur 5 modes - Interfaces : USB, HDMI, AV - Système : PAL, NTSC - Poids : 225g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Camescope étanche THD	142.3023-5	~~149.95~~	119.11	142.45

~~79€90~~ 55€95 TTC -30%

Rétroviseur vidéo

- Facade en métal brossé de haute qualité
- Prêt à poser, montage en 1/2 heure
- Vision de nuit (9 LEDs infrarouges)

Caractéristique techniques du moniteur : Ecran TFT-LCD couleur 3.5" (9cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Pied orientable sur rotule - Fixation sans perçage - Entrée vidéo sur connecteur Cinch - Dimensions hors tout : 108x68x18 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)
Caractéristiques techniques de la caméra : Capteur C-MOS / Sensor 1/3 à 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 2 Lux infrarouge éteint (0 Lux IR On) - 9 LEDs Infrarouge - Balance des blancs automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation concentrique diamètre 26mm avec rondelle d'inclinaison - Étanche IP67 - Dimensions hors tout : diamètre 32 x 35 mm - Alimentation directe 9 à 15V/150mA (norme 13,8V)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Rétroviseur vidéo	142.0297-7	~~79.90~~	46.78	55.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~59€90~~ 47€95 TTC -20%

Caméra embarquée

- Meilleur rapport qualité / prix
- Objectif HD à adaptation rapide
- Enregistrement sur carte SD

Caractéristiques techniques : Objectif HD 2 Méga pixels - Adaptation ultra rapide aux conditions de luminosité - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 640x480 pixels à 30ips - Format d'enregistrement photo : JPEG - Sortie photo 2560x1920 dpi - Enregistrement sur carte micro SD jusqu'à 16Go - Alimentation par batterie rechargeable sur port USB / Allume cigare

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra embarquée	142.9467-16	~~59.90~~	40.09	47.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~199€95~~ 159€95 TTC -20%

Camera sport full HD

- Capteur 5MP et objectif grand angle 170°
- Enregistrement possible à 60 images par seconde
- Systèmes de fixation fournis

Principales fonctionnalités : Etanche à 10m - Mémoire externe : Carte micro SD/SDHC jusqu'à 32Go - Microphone intégré - Indicateur de vibrations - Mise à jour du firmware par internet - Batterie Lithium Ion (autonomie 2.5 heures) - Ultra grand angle 170° - Enregistrement possible à 60 images par seconde
Caractéristiques techniques : Matériau : Aluminium et caoutchouc de protection - Capteur 5MP (CMOS) - Objectif grand angle 170° - Résolution 1 : 1920x1080 (16:9) à 30 images/s - Résolution 2 : 1280x960 (4:3) à 30 images/s - Résolution 3 : 1280x720 (16:9) à 30 images/s - Résolution 4 : 1280x720 (16:9) à 30 images/s - Format de compression : H.264 - Interfaces : USB, HDMI, AV - Batterie 1200mAH lithium ion - Autonomie : 2.5 heures - Dimensions : 108x42x42mm - - Poids : 127g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Camera sport full HD	142.3023-6	~~199.95~~	133.74	159.95

Caméras Espion

IDÉES CADEAUX !

1 Caméra espion - Format montre noire

- Montre fonctionnelle de haute qualité
- Résolution : 1280x960
- Enregistrement sur mémoire flash, transfert par port USB

Contenu : 1 montre - 1 câble USB - 1 adaptateur secteur - 1 logiciel de transfert - 1 notice (en anglais) - Notice en français disponible en téléchargement
Fonctionalités : Enregistrement vidéo - Prise de photo - Enregistrement sonore - Webcam
Caractéristiques techniques : Résolution : 1280x960 - Format vidéo : AVI - Compression : M-JPEG - Alimentation : 5V (Li-Po) par port USB - Dimensions : 50x17mm - Poids : 102g - Compatible : Windows 2000/XP/2003/Vista/ Mac OS10.4

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra espion format montre noire	142.9467-15	~~44.95~~	33.82	40.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

2 Caméra espion - Format briquet

- Activation en 1 touche
- Capteur 2Mpixels sensibilité 1 Lux
- Enregistrement sur carte microSD

Fonctionnalités : Enregistrement vidéo - Prise de photo - Enregistrement sonore - Webcam
Caractéristiques techniques : Capteur : 2Mpix. - Angle d'ouverture : 65° - Sensibilité min. : 1lx - Format vidéo : 1280x960@30ips/AVI - Stockage sur carte micro SD (8Go max, non fournie) - interface USB - Compatible avec: : Windows 2000/XP/Vista32 - Dimensions : 23x80x10mm - Poids : 17g - Livrée avec cordon USB

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra espion format briquet	142.9467-18	~~29.95~~	20.03	23.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

3 Caméra espion - Format réveil

- Caméra et micros dissimulés
- Détecteur de mouvement intégré
- Enregistrement sur carte SD

Contenu : 1 radio réveil caméra espion - 1 bloc d'alimentation - 1 câble USB - 1 télécommande - 1 logiciel sur CD Rom - 1 manuel en anglais
Caractéristiques techniques : Résolution 2 Méga pixels, 1280x960 ou 640x480 - Angle de vue : 72° - Sensibilité minimum : 1lx - Nombre d'images par seconde : 30ips - Sensibilité du micro : 40m² - Format vidéo : AVI - Stockage sur carte microSD de 32Go maximum (non fournie) - Durée d'enregistrement vidéo: 12 heures avec carte mini SD 32Go - Durée d'enregistrement audio: 25 heures avec carte mini SD 32Go - Température d'utilisation : -10 à 60°C - Alimentation par bloc secteur 3.7V/130mA (fourni) - Dimensions : 107x60x35mm - Poids : 130g. - Compatible : UBS1.1/2.0, Windows XP/Vista/7

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra espion format réveil	142.9467-13	~~49.95~~	33.40	39.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

4 Caméra espion - Format lunettes de soleil

- Enregistrement HD
- Batterie lithium rechargeable sur port USB
- Enregistrement sur carte SD

Contenu : 1 paire de lunettes à verre Polaroid - 1 adaptateur secteur pour recharge de la batterie - 1 câble USB - 1 étui de protection - 1 chiffonnette - 1 notice en anglais - Notice en français téléchargeable sur le site Selectronic
Caractéristiques techniques : Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Sortie vidéo 1280x720 pixels à 30ips - Sortie photo 2560x1920 dpi - Format d'enregistrement photo : JPEG - Enregistrement sur micro carte SD jusqu'à 16 Go (non fournie) - Alimentation par batterie lithium rechargeable sur port USB - Poids : 39g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra espion format lunettes	142.9467-17	~~54.95~~	41.35	49.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

5 Caméra espion - Format porte clés

- Activation en 1 touche
- Transmission des données par USB 2.0 Plug and Play
- Enregistrement sur carte microSD

Caractéristiques techniques : Enregistrement vidéo avec audio depuis un seul bouton - Capteur : CMOS couleur - Angle de l'objectif : 65° - Capacité de mémoire : carte SD micro de max. 16Go (non incl.) - Enregistrement vidéo : format d'enregistrement : AVI (audio et vidéo) - Résolution vidéo : 720x480 pixels - Images par seconde: 30 - Capacité d'enregistrement : <70Mo/min - Capture d'image : format d'enregistrement : JPEG - Résolution d'image : 1280x1024 pixels - Transmission des données par USB 2.0 Plug and Play - Autonomie pile : 1h - Délai de charge : 2h - Température fonctionnement : 0 à 40°C - Alimentation : accu au lithium intégré (recharge via USB) - Dimensions : 52x32x12mm - Poids : 20g - Livré avec câble USB

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra espion format porte clés	142.9467-4	~~39.95~~	26.71	31.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

6 Caméra miniature à micro intégré

Caractéristiques techniques : Caméra couleur C-MOS avec micro (PAL) - Résolution 628x582 pixels (380 lignes TV) - Minimum luminosité : de 0.2 à 3Lux - Sorties sur prises RCA - Alimentation : 9 VDC / 200 mW - Niveau de sortie Vidéo : 1.0Vp-p 75Ohms - Rapport Signal/Bruit 40dB - Balance des blancs automatique - Dimensions : 30x25x20 mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caméra miniature à micro intégré	142.2321	~~26.95~~	18.02	21.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Conversion numérique

nouveau

99€95 TTC

Scanner A4 900dpi Easy-scan

- Capteur couleur 5136 points (900dpi)
- Numérisation sur carte microSD au format JPG/PDF
- Alimentation par piles ou accus

Caractéristiques techniques : Résolution réglable : 300, 600 ou 900dpi - Vitesse de Scan : 3s/300dpi, 8s/600dpi ou 12s/900dpi - Largeur su scan : 21cm - Longueur de scan : 98"/300dpi, 45"/600dpi ou 35"/900dpi - Format d´images : JPG/PDF - Capteur couleur 6048 points avec scan couleur ou monochrome - Sauvegarde sur carte mémoire MicroSD de maxi. 32 Go - Mémoire interne : SPI Flash - Interface : USB 2.0 High Speed - Système d´expoitation requis : Windows XP/Vista, 7 et MAC10.4 ou plus - Alimentation 2 piles R6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Scanner A4 900dpi - Easy-scan	142.1732-22	-	83.57	**99.95**
Pile LR06 alcaline - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	**3.55**

49€95 TTC

Convertisseur de diapositives et négatifs

- Capteur 5.0Mp jusqu'à 3.600dpi
- Numérisation via port USB

Caractéristiques techniques : Interface USB - Capteur 5 Megapixels CMOS - Objectif F=6.4, f=12.36mm - Focus fixe - Equilibre des couleurs automatique - Contrôle de l'exposition automatique - Haute résolution 4.3 Megapixels - 1.800dpi (extensible jusqu'à 3.600dpi via interpollation) - Conversion de données : RVB 24Gbits - Types de films : Diapositive, négatif couleur, négatif noir et blanc - Prise en charge automatique de la taille du film (auto cropping) - Source d'éclairage : 3 LEDs blanches - Système requis : Windows XP, windows Vista, windows 7, Mac OSX 10.5 ou supérieurs - Alimentation par port USB - Dimensions : 150x95x100mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Convertisseur de diapositives	142.1732-3	-	41.76	**49.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

-10%

~~63€90~~ 57€50 TTC

Convertisseur numérique vers analogique

- Entrées numériques Toslink, USB, RCA
- Sorties analogiques RCA, Jack
- Conversion en signaux analogiques 24 bits/192KHz.

Fonctions : Convertit et ré-échantillonne les signaux numériques en signaux analogiques 24 bits / 192 kHz - Ne nécessite ni pilote ni logiciel - Compatible Windows XP, Vista, Windows 7 et ultérieurs - Sortie casque amplifiée réglable

Caractéristiques techniques : Entrées sur connecteur Toslink, RCA et USB - Sorties sur connecteur RCA stéréo (2) ou jack 3.5mm - Echantillonnage 24bits/192KHz avec entrée Toslink ou RCA - Echantillonnage 24bits/96KHz avec entrée USB - Alimentation par port USB - Dimensions : 111x105x30mm - Poids : 174gr

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Convertisseur numérique / analogique	142.2080	~~63.90~~	48.08	**57.50**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

top des ventes

94€95 TTC

IDÉE CADEAU !

Ensemble HiFi avec encodeur numérique

- Disques / Cassettes / Radio / Haut parleurs
- Encodeur numérique MP3 ou WMA
- Port USB et carte SD

Caractéristiques : Platine tourne disque à 3 vitesses - Bras de lecture semi automatique à courroie - Cellule stéréo en céramique avec aiguille en diamant - Lecture et enregistrement de cassettes audio - Radio AM/FM - Entrée casque - Entrée auxiliaire - Haut Parleurs 2x20Watts intégrés - Couvercle de protection semi transparent démontable - Façade avec boutons de réglage et écran LCD - Port USB 2.0 - Port carte mémoire SD/MMC - Alimentation secteur 220V - Dimensions : 115x330x290mm - Poids : 2.30kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Ensemble HiFi	142.7007-3	-	79.39	**94.95**
Cellule de rechange	142.7007-5	-	10.41	**12.45**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.30€TTC

49€95 TTC

Lecteur de cassettes avec encodeur numérique

- Cassettes / Haut parleur
- Encodeur numérique MP3, Wav...
- Port USB

Caractéristiques techniques : Port USB 2.0 - Formats MP3 / Wav / OGG VORBIS... - Sortie auxiliaire - Bouton contrôle volume - Eclairage bleu -Haut Parleur intégré - Alimentation : 220V - Dimensions : 162x143x135mm - Poids : 1.288kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Lecteur de cassettes	142.7007-4	-	41.76	**49.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

-20%

~~53€90~~ 42€95 TTC

Convertisseur audio

- Conversion numérique aux formats MP3, Wav...
- Ne nécessite pas de driver
- Logiciel de traitement sonore inclus

Fonctionnalités : Inverseur d'entrée audio : ligne ou phono - Importation, exportation et édition Ogg Vorbis, MP3, AIFF et fichiers sons WAV - Coupage, collage, chaînage et mélange des fichiers audio - Réglage de vitesse ou de hauteur du son - Elimination des sifflements, ronflements et autres bruits de fond - Réglage des fréquences grâce à l'égalisation, les filtres FFT et les effets de renforcement des basses - Plug-ins d'effets à télécharger gratuitement

Caractéristiques techniques : Bande passante 20Hz-20kHz - THD+N (phono) : <0.08 %@ 1KHz - THD+N (line) : <0.05 %@ 1KHz - S/N Ratio (phono) : >70 dB - S/N Ratio (line) : >75 dB - Maximum Input (phono) : 19mV @ 1KHz - Maximum Input (line) : 2V @ 1KHz - Séparation canal (phono) : >70 dB - Séparation canal (line) : >70 dB - Impédance d'entrée : 47kO - Compatible Windows™ XP, Mac™ OSX - Alimentation 5V via port USB - Dimensions 99 x 75 x 26mm - Poids : 140g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Convertisseur audio	142.0921	~~53.90~~	35.91	**42.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Préamplis - Amplis

39€95 TTC

MONACOR

SPR6 - Module Préampli RIAA

Caractéristiques techniques : Entrée : 5 mV/47kohms sur prises CINCH - Sortie : 100 mV/100kohms sur prises CINCH - Bande passante : 20 à 20.000Hz - Rapport S/B : >50 dB - Dimensions : 67x37x121mm - Poids : 365g - Livré avec bloc secteur

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Module Préampli RIAA	142.1565	-	33.40	39.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

~~59€95~~ 56€95 TTC -5%

dynavox

UPR2.0 - Préamplificateur Phono / USB

Caractéristiques techniques : Entrée/sortie : phono line in, phono line out, USB et casque - Convertisseur 16bit 44.1KHz ou 48KHz (analogique/digital - digital/analogique) - Bande passante : 10Hz - 20KHz. ± 5dB - THD 0.01% (1KHz) - Circuit de grande qualité d'après les normes standard RIAA - Compatible Windows 98, XP et ultérieurs - Compatible MAC OS 9.1 et ultérieurs - Alimentation par le port USB ou 9VDC (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Préamplificateur Phono / USB	142.8430	~~59.95~~	47.62	56.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

~~49€95~~ 47€45 TTC -5%

dynavox

CSPA1 - Amplificateur HiFi 3D

Caractéristiques techniques : 3 entrées source - 1 sortie REC pour enregistrement - Réglage volume, basses, aigus - Sortie casque en façade - Commutateur de source - Puissance max : 50W - Bande passante : 20Hz -30KHz - Dimensions : 180x140x65mm - Alimentation : 230V - Poids : 2.5kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Amplificateur HiFi 3D	142.2102	~~49.95~~	39.67	47.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

~~84€95~~ 80€75 TTC -5%

dynavox

MT50 - Amplificateur HiFi

Caractéristiques techniques : Façade de 5mm d'épaisseur - 3 entrées source - 1 sortie REC pour enregistrement - Réglages volume, basses, aigus - Sortie casque en façade - Commutateur de source - Puissance max : 50W - Bande passante : 10Hz -30KHz - Dimensions : 160x220x85mm - Alimentation : 230V - Poids : 2.5kg - Livré avec câble d'alimentation de 1.30 mètres

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Amplificateur HiFi	142.0999-3	~~84.95~~	67.52	80.75

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

79€95 TTC

N nouveau

T30 - Amplificateur classe "T"

- Fonctionnement en classe "T"
- 2x15Wrms sous 8 ohm et 1W pour la sortie casque
- Boîtier en aluminium massif

Contenu : 1 Amplificateur T30 - 4 bananes dorées - 1 Adaptateur Jack6.35/3.5 stéréo - 1 Cordon RCA/Jack 3.5 stéréo - 1 Bloc secteur 12V/2.5A
Caractéristiques techniques : Fonctionnement : Classe T - Façade : 8 mm - Puissance : 2x15 Wrms (4 Ohms) 2x10 Wrms (8 Ohms) - Sorties HP : Bananes - Connecteur casque : 6.35 mm - Puissance casque : 1000mW - Réponse : 60Hz/20kHz - Rapport S/N : >80dB - Distorsion : < 0.1% - Entrées : RCA - Alimentation : 12 V/DC 2.5 A (5.5/2.1mm) - Dimensions : 146x85x55mm - Poids : 400gr - Couleur : Noir ou Argent

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Amplificateur classe "T" - Noir	142.2102-1	-	66.85	79.95
Amplificateur classe "T" - Argent	142.2102-2	-	66.85	79.95

dynavox

94€95 TTC

Mini système HiFi

dynavox

Caractéristiques techniques de l'amplificateur : 3 entrées source : Tape / Tuner / CD - 1 sortie source REC pour vos enregistrements - Sortie casque sur façade - Réglage par l'avant du volume, basses, aigus - Commutateur de source - Puissance 25 Watts RMS / 50 Watts max - Bande passante : 20Hz - 30KHz - Dimensions : 200x62x135mm
Caractéristiques techniques des enceintes : Corps en ABS - Puissance : 30 Watts RMS / 60 Watts max. - Bande passante : 50Hz - 20KHz - Rendement : 92dB - Dimensions : 130x95x45x100mm

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Mini système HiFi	142.0999-4	-	79.39	**94.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

66€95 TTC

dynavox

TG1000M
Enceintes actives - La paire

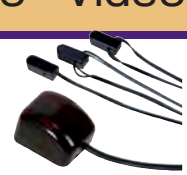
Caractéristiques techniques : Coloris : Hêtre - Entrée double RCA pour signal provenant d'une carte son, d'un walkman, d'un téléviseur, lecteur de DVD. etc... - Réglages : volume et niveau de basses - Puissance : 2 x 35Watts RMS - Impédance : 8ohms - Bande passante : 60Hz à 20kHz - Sortie sur double RCA pour un raccord éventuel à une autre paire d'enceintes - Dimensions : 230x170x150mm - Poids : unitaire : 3.2kg - Livrés avec câble Jack 3.5mm stéréo vers RCA

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Enceintes actives - La paire	142.4172-1	-	55.98	**66.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

-10%

~~22€95~~ 20€65 TTC



Répartiteur de signal infrarouge

Caractéristiques techniques : Commande jusqu' à 3 appareils audio/vidéo - Consommation max : 1W - Portée : ±6m - Fréquence : 30 à 60kHz - Alimentation: 9Vdc/100mA - Dimensions : 62x95x35mm - Poids : 292g

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Répartiteur de signal infrarouge	142.4108	~~22.95~~	17.27	**20.65**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

-30%

~~29€95~~ 20€95 TTC

top des ventes

Pointeur pour antenne TNT

- L'outil idéal pour positionner une antenne TNT

Caractéristiques techniques : Gamme de fréquence : 300 à 890MHz - Impédance : 75ohm - Connecteur F - Alimentation : Pile 10 piles R6 ou adaptateur 12/24V (non fournis) - Housse de transport fournie

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Pointeur pour antenne TNT	142.8269	~~29.95~~	17.52	**20.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

Stockage numérique

~~14€90~~ 13€40 TTC

-10%

Carte SDHC - Classe 10

Type de carte : SDHC - Classe de vitesse : 10 - Vitesse de lecture : > 10 Mo/s - Vitesse d'écriture : >= 10 Mo/s - Dimensions : 32 x 24 x 2.1 mm - Interface : HS

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
8Go - Classe 10	142.0252-1403	~~14.90~~	11.20	**13.40**
16Go - Classe 10	142.0252-1405	~~24.90~~	18.73	**22.40**
32Go - Classe 10	142.0252-1406	~~46.90~~	35.28	**42.20**

Eclairage à LEDs

top des ventes

Ampoules à LEDS

- 75W de puissance - 8W consommés
- Durée de vie x30 à x50
- Format classique

Culot	P. conso.	P. éclair.	Flux (lm)	Couleur	Dim. (mm)	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
E27	**8W**	75W	500	blanc chaud (2700°K)	60x135	1 142.0973-8	~~**19.95**~~	11.66	**13.95**
				blanc froid (7000°K)	60x135	1 142.0973-9	~~**19.95**~~	11.66	**13.95**
E27	**8W**	75W	500	blanc chaud (2700°K)	60x110	2 142.0664-1	~~**25.95**~~	15.18	**18.15**
				blanc froid (7000°K)	60x110	2 142.0664-2	~~**25.95**~~	15.18	**18.15**
B22	**8W**	75W	500	blanc chaud (2700°K)	60x110	2 142.0666-1	~~**25.95**~~	15.18	**18.15**
				blanc froid (7000°K)	60x110	2 142.0666-2	~~**25.95**~~	15.18	**18.15**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.12€TTC

Réglettes à LEDS à commande tactile

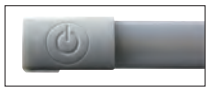
-30%

- Interrupteur à touche tactile
- Fixation magnétique
- Juxtaposable

Cette réglette à LEDs en aluminium et ABS est livrée avec ses fixations magnétiques et peut être facilement connectée en bout à bout

Blanc froid

Blanc chaud


Tactile

Fixation magnétique

Tension	P conso.	Flux (lm)	Coloris	Nbre LEDs	Dim. (mm)	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
12VDC	**10W**	650	Blanc froid	123	600x20x14.2	142.1249-1	~~**36.45**~~	21.36	**25.55**
			Blanc chaud	123	600x20x14.2	142.1249-2	~~**36.45**~~	21.36	**25.55**
	16W	1000	Blanc froid	123	1000x20x14.2	142.1249-3	~~**61.95**~~	36.25	**43.35**
			Blanc chaud	123	1000x20x14.2	142.1249-4	~~**61.95**~~	36.25	**43.35**

Fixation par vis

Ce kit permet de clipser la réglette sur n'importe quel support.

Pièce métallique avec fixation par vis

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Le kit de fixation	142.1249-8	~~**1.00**~~	0.84	**1.00**

Connecteur pour 2 réglettes tactiles

Permet de raccorder les réglettes bout à bout ou à distance de 15cm maxi.

1

2

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1 2 x bout à bout	142.1249-10	-	0.84	**1.00**
2 2 x à 15cm maxi.	142.1249-9	-	0.84	**1.00**

Alimentation secteur 18W

Pour réglette 60cm ref : 1249-1 et 1249-2

Pour réglette 100cm ref : 1249-3 et 1249-4

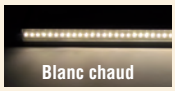
3

4

Tensions : Entrée : 100-240V / Sortie : 12VDC

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
3 18W	142.1249-5	-	12.92	**15.45**
4 38W	142.1249-6	-	16.68	**19.95**

top des ventes



Réglettes à LEDs de décoration

- Totalement étanche (IP67)
- Juxtaposables
- Livrée avec ses clips de fixation

-20%

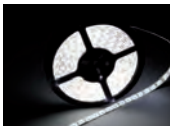
Réglettes en aluminium - Livrées avec clips de fixation- Montage possible en bout à bout. Etanche (IP67) - Très faible épaisseur - Dégageant très peu de chaleur - Utilisation intérieur ou en extérieur. Angle d'éclairage : 100°

Tension	P. conso.	Flux (lm)	Couleur	Nbre LEDs	Dimensions (mm)	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
12VDC	**3W**	110	Blanc chaud (3500°K)	27	24x12x250	142.2010-1	~~**12.95**~~	8.65	**10.35**
	6W	220	Blanc chaud (3500°K)	54	24x12x500	142.2010-2	~~**21.95**~~	14.67	**17.55**
	9W	440	Blanc chaud (3500°K)	108	24x12x1000	142.2010-3	~~**41.95**~~	28.05	**33.55**
Alimentation 12V à tension constante - 20W						142.0233-1	-	13.34	**15.95**

Flexibles à LEDS d'éclairage 12V - 5 mètres - 300 LEDs

Caractéristiques : Type de LEDs : 5050 - Largeur : 10mm - Longueur 5 mètres Consommation : 19.5W - Revêtement : Epoxy - Sécable par pas de 10cm

-30%


1 Blanc froid

2 Blanc chaud

3 Rouge

4 Vert

5 Bleu

6 Jaune ambré

Couleur	Temp.	Courant	Conso.	Indice d'étanch.	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1 Blanc froid	6.500K	1.6A	19.5W	IP66	142.1053-1	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**
2 Blanc chaud	3.500K	1.7A	20.5W	IP66	142.1053-2	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**
3 Bleu		2.1A	25.5W	IP66	142.1053-3	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**
4 Vert		2.1A	25W	IP66	142.1053-4	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**

Couleur	Courant	Conso.	Indice d'étanch.	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
5 Rouge	1.7A	20W	IP66	142.1053-5	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**
6 Jaune	1.6A	19.5W	IP66	142.1053-6	~~**54.95**~~	32.15	**38.45**
Alimentation 12V tension constante - 20W				142.0233-1	-	13.34	**15.95**
Alimentation 12V tension constante - 45W				142.0233-7	-	29.22	**34.95**

-10%

~~99,00€~~ 89,10€ TTC

Twinmax - équilibreur électronique de carburation - en valisette

- Nouvelle présentation
- Valisette de transport rigide
- Fourni avec embouts et pile alcaline

Contenu : 1 équilibreur TWINMAX - 2 tuyaux de 85cm - 2 Adaptateurs 5mm - 2 Adaptateurs 6 mm - 2 Vis 5mm - 2 Vis 6mm - 1 Pile 9V 6F22 alcaline Varta
Caractéristiques techniques : Dimensions : 150x57x55mm - Poids : 255g - Alimentation : Pile alcaline 9V fournie - Dimension de la valisette : 275x230x80mm - Poids : complet : 700g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
TWINMAX - En valisette	142.9100-33	~~99.00~~	74.50	89.10
TWINMAX - sous blister	142.9100	~~85.95~~	64.67	77.35
Adaptateur filetage M5	142.7999-5	-	2.51	3.00
Adaptateur filetage M6	142.7999-6	-	2.51	3.00

-10%

~~124,45€~~ 112,00€ TTC

top des ventes

Gunson

Lecteur de code OBD

- Compatible moteurs essence post 2001
- Compatible moteurs diesel post 2004
- Mise à jour par port USB

Fonctions : Menu multilingue et en français - Fonction lecture des codes - Fonction effacement des codes - Fonction gel des données - Fonction récupération des codes - Lecture des données I/M (fonctionnement hors plage limites) - Lecture des informations du véhicule - Mise à jour du lecteur par internet (via port USB) - Compatibilité : Windows 98, NT, Me, 2000, XP, Vista, Seven

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
GUNSON - Lecteur de code OBD	142.0569-1	~~124.45~~	93.65	112.00

top des ventes

~~42,95€~~ 38,65€ TTC

-10%

COLORTUNE - Bougie transparente

- Facilite le réglage de la carburation
- Détecte les problèmes de combustion

Contenu : 1 bougie COLORTUNE à culot de 14mm - 1 adaptateur hexagonal pour clé à bougie de 20.6mm - 1 rallonge de câble HT - 1 embout de connexion sur capuchon anti parasite - 1 brosse de nettoyage - 1 dispositif de visualisation (viewerscope) - 1 notice d'utilisation en français (également téléchargeable) - Adaptateurs pour culot de 10, 12 et 18mm vendus séparément

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1 Bougie transparente	142.7223	~~42.95~~	32.32	38.65
2 Adaptateur culot 10mm	142.7223-10	-	8.32	9.95
3 Adaptateur culot 12mm	142.7223-12	-	8.32	9.95
4 Adaptateur culot 18mm	142.7223-18	-	8.32	9.95

~~159,95€~~ 151,95€ TTC

-5%

top des ventes

GASTESTER Analyseur de gaz d'échappement

- Facilite le réglage de la carburation
- Alimentation par la batterie (12V)
- Calibrage automatique

Gamme de mesure utile de 0 à 10% de CO - Gamme de mesure indicative de 10 à 20% de CO - Alimentation en 12V sur la batterie de la voiture (pinces fournies) - Dispositif de rejet de l'eau condensée inclus - Fourni avec sonde, tuyaux et manuel détaillé - Dimensions : 240x110x150mm - Poids : 850g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Analyseur de gaz d'échappement	142.7215	~~159.95~~	127.05	151.95

~~58,95€~~ 53,05€ TTC

-10%

gamme eco

Pistolet stroboscopique

- Permet de régler l'avance à l'allumage
- Réglage avec le seul point mort haut
- Réglage sans débrancher le câble HT

Fonctionnalités : Calage mesuré de 0 à 60° - Capteur inductif haute tension très sensible enclipsable autour du câble d'allumage permettant d'isoler les impulsions de manière fiable sans débrancher le câble haute tension - Réglage du moteur même si seul le point mort haut est marqué grâce à la fonction de déphasage - Vérification précise de la courbe d'avance du système - Protection contre les surcharges à vitesse élevée - Double voyant de contrôle indiquant une connexion incorrecte ou un éclair défectueux

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pistolet stroboscopique ECO	142.7331	~~58.95~~	44.36	53.05

~~399,95€~~ **359,95€ TTC** -10%

Caisse d'outils de mécanique

- Outils et caisse de qualité professionnelle
- 45 outils essentiels aux mécaniciens
- 60 accessoires

DRAPER

Contenu : 1 mallette de douilles et clé à cliquet - 1 mallette de 40 embouts de vissage - 1 jeu de 11 clés mixtes - 1 jeu de clés mâles - 1 jeu de 3 pinces - 1 jeu de 6 tournevis - 1 coffret pince à sertir et 100 cosses - 1 jeu de 4 leviers - 1 jeu de 46 jauges métriques et impériales - 1 clé à molette 200mm - 1 pince multi-prise - 1 pince étau 220mm - 1 cisaille à tôle 250mm - 1 scie à métaux 300mm et 2 lames - 1 scie à métaux 150mm et 10 lames - 1 maillet en caoutchouc - 1 brosse à bougies - 1 cutter à lame rétractable et 5 lames - 1 mètre ruban de 5m - 10 gants en latex
Caractéristiques de la caisse : Tôle d'acier en finition peinte - Poignées de transport intégrées - Glissières de tiroirs à roulement à billes - Système de verrouillage par clé - 3 tiroirs : 170x225x40mm - 2 tiroirs : 535x225x40mm - 1 tiroir : 535x225x85mm - Dimensions : 600x260x340mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Caisse d'outils de mécanique	142.5810-131	~~399.95~~	300.96	359.95

-10% ~~64,95€~~ **58,45€ TTC**

DRAPER

Coffret de douilles 1/4" 26 pièces

26 pièces

- 20 douilles dans les dimensions usuelles
- 6 outils de maintien
- Coffret métallique

Contenu : 13 douilles 1/4" : 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0 et 14.0mm - 7 douilles longues : 5, 6, 7, 8, 10, 11 et 13mm - 1 clé à cliquet 1/4" - 1 extension 50mm - 1 extension 100mm - 1 cardan - 1 tournevis à douille - 1 coffret métallique
Caractéristiques : Clé à cliquet en acier trempé et chromé avec inverseur, libération rapide et ressort de sécurité - Douilles en acier trempé, chromé et poli garanties à vie - Coffret métallique équipé d'une mousse haute densité.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Coffret - 26 pièces	142.5810-120	~~64.95~~	48.87	58.45

-10% ~~69,95€~~ **62,95€ TTC**

127 pièces

Coffret d'embouts 1/4" 127 pièces

- 6 porte embouts et adaptateurs
- 121 embouts en acier S2
- Mallette capitonnée

Contenu : 1 douille porte-embout 1/4" - 1 porte-embout 1/4" longueur 25mm - 1 porte-embout 1/4" longueur 50mm - 1 porte-embout 1/4" magnétique - 1 porte-embout 1/4" à verrouillage rapide - 1 porte-embout SDS / 1/4" à verrouillage rapide - Embouts à lame plate - Embouts cruciformes PHILLIPS et POZIDRIV - Embouts TORX et RESISTORX - Embouts 6 pans et 6 pans avec pion central - Embouts carrés, cruciformes décalés, papillon, tri-wing, cannelés et crochet - Embouts à gorge 50mm - Embouts à gorge 75mm - Embouts à gorge 105mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Coffret d'embouts 1/4» - 127 pièces	142.5553	~~69.95~~	52.63	62.95

-10% ~~69,95€~~ **62,95€ TTC**

Tailles métriques et impériales (US)

95 pièces

DRAPER

Mallette d'outils de mécanique - 95 pièces

- Set de cliquets en 1/4" et 3/8"
- Clés en taille métrique et impériale

Contenu : 1 set de douilles 1/4» : clé à cliquet, porte embout, douilles métriques de 4 à 10mm, douilles US de 1/4" de 3/16 à 1/2» - 1 set de douilles 3/8» : clé à cliquet, douilles métriques de 9 à 19mm, douilles US de 3/8 à 3/4», douilles à bougie 10 et 14mm, extensions 75 et 150mm, convertisseur 3/8» (F) x 1/4» (M) - 1 jeu de 5 clés mixtes métriques de 10 à 15mm - 1 jeu de 5 clés mixtes US de 3/8 à 5/8» - 1 jeu de 8 clés 6 pans métriques de 1.5 à 6.0mm - 1 jeu de 8 clés 6 pans US de 1/16 à 1/4" - 1 set de vissage : 2 embouts plats 5.5 et 7.0mm, 2 embouts cruciformes N°1 et N°2, 4 embouts TORX T15 à T30 - 1 pince à sertir et 1 jeu de cosses diverses - 1 brosse à bougie - 1 jauge d'épaisseur 0.04-0.30mm - 1 testeur de tension 12VDC - 1 tournevis plat et 1 tournevis cruciforme - 1 jeu de 3 pinces : universelle 150mm, becs longs 150mm, coupante 150mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mallette - 95 pièces	142.5810-101	~~69.95~~	52.63	62.95

~~29,95€~~ **25,45€ TTC**

-15%

DREMEL

Graveur ergonomique

Contenu : Dremel Engraver - 1 pointe de gravure carbure interchangeable - Pochoir de gravure créative - Mode d'emploi
Fonctionnalités : Mouvement alternatif, pour une maîtrise optimale de la gravure - Course variable pour un effet de gravure varié - Poignée souple pour une prise en main confortable - Pointe de gravure au carbure, interchangeable, pour une utilisation sur une grande variété de matériaux - Interrupteur et variateur de vitesse distincts pour conserver le réglage de la profondeur

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Graveur	142.6721-40	~~29.95~~	21.28	25.45

Electricien

~~29,95€~~ **20,95€TTC**

-30%

gamme expert

Set d'outils pour le soudage

11 pièces

- 11 outils robustes
- Pochette en simili cuir

Contenu : 1 fer à souder 30W - 1 pompe à dessouder - 1 cutter à lame sécable - 1 pince à bec - 1 pince coupante - 2 tournevis de précision, 1 plat et 1 cruciforme - 4 tournevis, 2 plats et 2 cruciformes - 1 sacoche en simili cuir - 1 notice en français

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Set d'outils pour le soudage	142.9498-3	~~29.95~~	17.52	20.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

~~42,95€~~ **38,65€TTC** -10%

20 pièces

gamme expert

Set d'outils pour le soudage

- 20 outils robustes
- Pochette en simili cuir

Contenu : 1 fer à souder 30W avec son support - 1 pompe à dessouder - 1 testeur de tension - 2 pinces : 1 pince à bec et 1 pince coupante - 10 tournevis : 5 plats et 5 cruciformes - 1 Clé à molette 15cm - 1 pince à cosses automobiles - 1 cutter à lame sécable - 1 sacoche en simili cuir

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Set d'outils pour le soudage	142.9498-7	~~42.95~~	32.32	38.65

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

C.K

~~54,95€~~ **49,45€TTC**

-10%

Tournevis isolés Set de 8

- Conforme VDE et testés individuellement 1000VAC
- Lame isolée et allongée

Contenu : 1 tournevis plat 75x2,5mm - 1 tournevis plat 100x4mm - 1 tournevis plat 125x5,5mm - 1 tournevis plat 150x6,5mm - 1 tournevis PZD/SDV 0x60mm - 1 tournevis PZD/SDV 1x80mm - 1 tournevis PZD/SDV 2x100mm - 1 tournevis testeur de courant - 1 valise de rangement

8 pièces

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Tournevis isolés - Set de 8	142.1799	~~54.95~~	41.35	49.45

Tournevis professionnels

Wiha

-10% ~~33,95€~~ **30,55€TTC**

Porte embout isolé + 8 embouts

- Conforme VDE, GS et testés individuellement 1000VAC
- Magasin d'embouts intégré

Contenu : 1 embout plat 4,5mm - 1 embout plat 6,5mm - 1 embout PHILLIPS PH1 - 1 embout PHILLIPS PH2 - 1 embout PHILLIPS PH3 - 1 embout POZIDRIV PZ1 - 1 embout POZIDRIV PZ2 - 1 embout POZIDRIV PZ3 - 1 porte embout magnétique

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Porte embout isolé + 8 embouts	142.1795-8	~~33.95~~	25.54	30.55

Tourne écrou isolés - Set de 5

~~69,95€~~ **62,95€TTC** -10%

- Conforme VDE, GS et testés individuellement 1000VAC
- Lames isolées et amincies

Contenu : 1 tourne écrou 5.5x125mm - 1 tourne écrou 7x125mm - 1 tourne écrou 8x125mm - 1 tourne écrou 10x125mm - 1 tourne écrou 13x125mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Tourne écrou isolés - Set de 5	142.1795-5	~~69.95~~	52.63	62.95

Tournevis TORX™ isolés - Set de 6

~~54,95€~~ **49,45€TTC** -10%

- Conforme VDE, GS et testés individuellement 1000VAC
- Lames isolées et amincies

Contenu : 1 tournevis T8 - 1 tournevis T9 - 1 tournevis T10 - 1 tournevis T15 - 1 tournevis T20 - 1 tournevis T25

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Tournevis isolés TORX™ - Set de 6	142.1795-6	~~54.95~~	41.35	49.45

Tournevis isolés Set de 6

~~54,95€~~ **49,45€TTC** -10%

- Conforme VDE, GS et testés individuellement 1000VAC
- Lames isolées et amincies

Contenu : 1 tournevis plat 3.0mm - 1 tournevis plat 4.0mm - 1 tournevis plat 5.5mm - 1 tournevis plat 6.5mm - 1 tournevis PHILLIPS PH1 - 1 tournevis PHILLIPS PH2

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
WIHA - Tournevis isolés - Set de 6	142.1795-16	~~54.95~~	41.35	49.45

POUR NOËL
OFFREZ-VOUS UNE COMPOSITION D'OUTILS
DE PROFESSIONNELS !

Electronique

~~139,95€~~
111,95€ TTC
économisez **28€**
-20%

44 pièces

Malette d'outils d'électronique

- Outils de maintenance électronique

Contenu : 1 fer à souder 30W, son support, 1 bobine de soudure, 3 outils d'aide au soudage et 1 pompe à dessouder - 1 multimètre numérique - 1 jeu de 6 tournevis de précision - 1 jeu de 6 tournevis PHILIPS - 1 jeu de 6 tournevis plats - 1 jeu de 7 clés mâles - 1 jeu de 4 pinces de précision : becs courbes, becs longs, becs plats - 1 paire de ciseaux de précision - 1 paire de brucelles inversées - 1 couteau d'électricien - 1 brosse en nylon - 1 mètre ruban - 1 ruban isolant

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Malette - 44 pièces	142.7149-19	~~139.95~~	93.60	111.95

~~249,95€~~
237,45€ TTC
-5%

100 pièces

Valise d'outils de maintenance éléctrique ou électronique

- Prêt à l'utilisation, consommables inclus
- Valise robuste en ABS

Contenu : Fer à souder 25W (1) - Brucelles (2) - Ciseau d'électricien (1) - Clé à molette 150mm (1) - Clés mâles de 1,5 à 6mm (8) - Clés mixtes de 4 à 11mm (10) - Clès résistorx (8) - Couteau électricien (1) - Cutter (1) - Douilles et embouts (40) - Magnétiseur / Démagnétiseur (1) - Pince à becs 1/2 ronds 165mm (1) - Pince à becs 1/2 ronds électronique 135mm (1) - Pince coupante 165mm (1) - Pince coupante électronique 125mm (1) - Pince universelle 165mm (1) - Pinceau (1) - Pompe à dessouder (1) - Rouleau de PVC Noir (1) - Soudure 50g (1) - Tournevis de précision (11) - Tournevis Philips (4) - Tournevis plats (4) - Tresse à dessouder (1)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Valise outils de maintenance - 101p	142.8007-2	~~249.95~~	198.54	237.45

~~32,95€~~
29,65€ TTC
-10%

Mallette d'outils de sertissage de câbles RJ

- Testeurs, pince et connecteurs
- Idéal pour une intervention sur site

Contenu : 1 pince à sertir pour RG 6 et 8 pôles - 2 testeurs de câbles réseau - 1 bracelet antistatique - 10 connecteurs RJ45 - 10 connecteurs RJ12 - 1 malette de transport et rangement

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.0480	~~32.95~~	24.79	29.65

~~89,95€~~
62,95€ TTC
-30%

ProsKit

Mallette d'outils de sertissage de câbles coaxiaux

- Coupe câble, dénudeur et pince à sertir
- Pince à mâchoires interchangeables
- Idéal sur site

Contenu : 1 Pince à sertir - 5 mâchoires permettant de sertir tous les connecteurs coaxiaux - 1 dénudeur rotatif pour câbles coaxiaux - 1 pince coupe-câble - 1 tournevis pour l'échange de mâchoires - 1 valisette de transport et rangement

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.4333	~~89.95~~	52.63	62.95

99,95€ TTC

Pince à sertir pour cosses isolées professionnelle

- Pince professionnelle pour utilisation intensive
- Livrée avec 600 cosses
- Mallette en métal

Contenu : 1 pince à cosse - 590 à 600 cosses - 1 mallette en métal

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.2519-2	~~-~~	83.57	99.95

Sets d'outils pour travaux de précision

Antistatique

~~16€95~~ 13€55 TTC -20%

1

~~18€95~~ 17€05 TTC -10%

2

~~16€95~~ 13€95 TTC -20%

3

Tournevis de précision anti ESD

- Traitement anti ESD
- Lame trempée et chromée
- Empreinte noircie

Désignation	Référence	Plat	Philips	Torx	Total	€TTC	€HT	€TTC
1 Coffret de 6 tournevis anti ESD	142.5196-24	2.0 / 2.5 / 3.0	00 / 0 / 1	-	6	~~16.95~~	11.33	13.55
2 Coffret de 7 tournevis anti ESD	142.5196-25	2.0 / 3.0	00 / 0 / 1	T15 / T20	7	~~18.95~~	14.26	17.05
3 Coffret de 6 tournevis anti ESD	142.5196-26	-	-	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10	6	~~16.95~~	11.33	13.55

~~16€95~~ 13€55 TTC -20%

4 Tournevis de précision

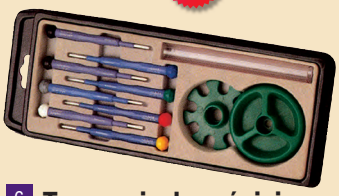
- 1 tournevis à tête rotative en acier
- Coffret pratique en plastique

~~15€95~~ 12€75 TTC -20%

5 Tournevis de précision en pochette

- Pochette en simili-cuir
- 1 manche à tête rotative en laiton
- 12 lames longues

~~44€95~~ 40€45 TTC -20%



6 Tournevis de précision à lame céramique

- Tête rotative avec corps isolant
- Présentation sur tourniquet
- Base avec 3 compartiments

Désignation	Référence	Plat	Philips	Torx	6 pans	Etoile	Total	€TTC	€HT	€TTC
4 Tournevis de précision - 15 en 1	142.5196-17	1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.5	0000 / 000 / 00 / 0 / 1	T6 / T10	2.0 / 2.5	TN8	15	~~16.95~~	11.33	13.55
5 Tournevis de précision - 12 en 1	142.5196-20	1.5 / 2.0 / 2.5	000 / 00 / 0	T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10	-	-	12	~~15.95~~	10.66	12.75
6 Tournevis de précision - Set de 8	142.5196-23	1.4 / 1.6 / 2.0 / 2.4 / 3.0 /	0-3x40mm / 0x75mm / 0-2x75mm	-	-	-	8	~~44.95~~	33.82	40.45

~~12€95~~ 11€65 TTC -10%

Tournevis de précision 18 en 1

- 1 tournevis 90mm en aluminium
- 18 empreintes sur 9 lames réversibles
- Boite en mousse EVA

Contenu : 1 tournevis 90mm en aluminium - Empreintes Phillips ™ : PH000, PH00, PH0, PH1 - Empreintes Torx ™ : T5, T6, T7, T8, T9, T10 - Empreintes 6 pans : H1.5, H2.0, H1.3 - Empreintes plates : 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Tournevis de précision - 18 en 1	142.5196-21	~~12.95~~	9.74	11.65

-20% ~~16€45~~ 13€20 TTC

57 pièces

Scalpels de précision

- 48 lames et 9 manches
- Mallette de rangement à logements aimantés

1 coffret - 8 manches de tailles différentes - 39 lames de toutes formes - 1 pierre à affuter

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Scalpels - Coffret de 57 pièces	142.1070-2	~~16.45~~	11.04	13.20

Sets d'outils pour l'horlogerie

~~24€95~~ 22€TTC45 -10%

nouveau

Presse à boitier

Livré avec 9 matrices correspondant à la plupart des boitiers - Livré avec 2 embouts en caoutchouc - Dimensions : 185x45x130mm - Poids : 468g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Presse à boitier	142.5910-10	~~24.95~~	18.77	22.45

~~10€95~~ 8€TTC75 -20%

Ouvre boitier

- 3 points de prise
- Réglage par molettes

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Ouvre boitier	142.5910-7	~~10.95~~	7.32	8.75

~~7€95~~ 6€TTC35 -20%

Porte mouvement

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Porte mouvement	142.5910-2	~~7.95~~	5.31	6.35

~~6€45~~ 5€TTC15 -20%

Soufflette caoutchouc

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Soufflette caoutchouc	142.5910-4	~~6.45~~	4.31	5.15

~~20€95~~ 18€TTC85 -10%

Burette de précision

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Burette de précision	142.5813	~~20.95~~	15.76	18.85

~~5€95~~ 4€TTC75 -20%

Loupe frontale

- 3 lentilles interchangeables
- Grossissement x1.5 à x3.5
- Extrêmement légères

Contenu : 1 monture - 1 lentille 1.5x - 1 lentille 2.5x - 1 lentille 3.5x

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Loupe frontale	142.7333	~~5.95~~	3.97	4.75

~~5€45~~ 4€TTC35 -20%

Loupe d'horloger

- Grossissement x5
- Positionnées sur serre tête

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Loupe d'horloger	142.5910-3	~~5.45~~	3.64	4.35

nouveau

39€TTC95

Valisette d'outils d'horlogerie

- 18 outils d'horloger
- Mallette de transport en plastique rigide

Contenu : 1 valise de transport - 2 ouvre-boîtier - 1 porte poussoir - 1 jeu de poussoirs de différentes tailles - 1 support de cadran en plastique - 3 pics chasse goupilles - 1 brucelle inox - 1 pionteau de pose - 1 Oculaire d'horloger - 1 Marteau d'horloger - 2 tournevis horlogers - 1 assortiment de 360 pompes à ressort (6 à 23mm)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Valise d'outils d'horlogerie	142.5910-9	-	33.40	39.95

~~20€95~~ 18€TTC85 -10%

Pochette d'outils d'horlogerie

- 12 outils essentiels pour l'horlogerie
- Pochette de transport en nylon

Contenu : 1 ouvre boitier pour fonds clipsés - 1 ouvre boitier pour fonds vissés avec 18 embouts - 4 chasse goupille - 1 bloc de maintien de mécanisme - 1 pince démagnétisée - 1 pointeau de pose - 3 tournevis de précision

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pochette d'outils d'horlogerie	142.5910-5	~~20.95~~	15.76	18.85

~~16€95~~ 11€TTC85 -30%

Set d'outils d'horloger

- 6 outils essentiels
- Interventions basiques

Contenu : 1 ouvre boitier pour fonds clipsés - 1 ouvre cadran pour fonds vissés - 4 Chasse-goupille - 1 Marteau - 1 Bloc de maintien pour bracelet - Tournevis miniatures

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Set d'outils d'horloger	142.5910-1	~~16.95~~	9.91	11.85

~~10€95~~ 9€TTC85 -10%

Assortiment de pompes

Caractéristiques techniques : Assortiment de barrettes ressorts (pompes) - Différentes grandeurs allant de 7 à 24mm - 20 pièces par longueur - Livré dans un boîtier de rangement

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Assortiment de pompes	142.5910-6	~~10.95~~	8.24	9.85

Mécanismes

-20% ~~3,95€~~ 3,15€ TTC

Mécanisme d'horloge à quartz

Caractéristiques techniques : Dimensions du boîtier : 55x55x15mm - Aiguilles en plastique - Dimensions des aiguilles : heure : 40mm. minute : 55mm. seconde : 75mm - Couleur d'aiguilles : Heure et minute noire plastique. seconde rouge - Alimentation par pile LR6 (non fournie)
Avertissement : Les dimensions et la couleur des aiguilles peuvent changer sans avis préalable du fournisseur

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mécanisme d'horloge à quartz	142.1375	~~3.95~~	2.63	3.15

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

-20% ~~10,95€~~ 8,75€ TTC

Mécanisme d'horloge à quartz DCF77

Caractéristiques techniques : Horloge au mouvement de haute qualité radio piloté DCF77 avec trotteuse - Mise à l'heure très rapide grâce à ses 2 moteurs - Entièrement automatique - Pour cadran jusqu'à 5 mm d'épaisseur - Dimensions : 56x56x20mm - Livré avec jeu de 3 aiguilles standard
Information : DCF77 est une méthode qui permet de transmettre l'heure par ondes radio sur une large zone. L'émetteur de ce signal se situe en Allemagne et possède une horloge atomique au césium de très grande précision. Les deux antennes permettant la transmission de ce signal sont maintenues à près de 200 mètres de hauteur permettant ainsi une diffusion à plus de 1.500 km à la ronde. Les horloges ou stations météo pourvues de ce récepteur ont la capacité de de maintenir en permanence à l'heure exacte.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mécanisme d'horloge quartz DCF77	142.2109	~~10.95~~	7.32	8.75

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.01€TTC

Lampes loupes Fluo

Eclairage diffus par tube fluo circulaire

~~49,95€~~ -10% 44,95€ TTC

22W

Lampe loupe d'établi 22W - x2.25

- Idéal pour les travaux de précision
- Tube d'éclairage circulaire entourant la lentille
- Bras articulé parfaitement équilibré

Caractéristiques techniques : Lentille en verre 5 dioptries (x2.25) - Longueur du bras déplié : 105cm - Dimensions de la tête : 24x6cm - Dimensions de la lentille : diamètre 120mm - Finition laquée blanche - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
22W	142.9563-5	~~49.95~~	37.58	44.95

~~79,90€~~ -10% 71,90€ TTC

22W

Lampe loupe d'établi 22W - x2.25

- Lentille 3 et 5 dioptries Ø 130mm
- Tube d'éclairage circulaire entourant la lentille
- Socle lourd à poser

Caractéristiques : Lentille en verre 3 et 5 dioptries (x2.25) - Longueur du bras déplié : 105cm - Dimensions de la tête : 24x6cm - Dimensions de la lentille : diamètre 130mm - Eclairage par tube circulaire T4 /22W fluocompact - Finition laquée blanche - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
22W - x2.25	142.9563-51	~~79.90~~	60.12	71.90

~~129,95€~~ -30% 90,95€ TTC

économisez 39€

18W

Lampe loupe sur pied 18W - 3 dioptries

- Pied à roulettes
- Montée sur bras articulé de 90cm
- Large gamme d'accessoires

Caractéristiques : 2 tube éco 9W - Protection solaire - 3 dioptries - Taille de la loupe : 190x155mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
18W	142.2856-2	~~129.95~~	76.05	90.95

Lampes loupes à LEDs

~~34€90~~ 27€95 TTC -20%

32 LEDs

Lampe loupe d'établi 32LEDs - x3.5

- Loupe montée sur flexible métallique
- Lentille 90mm, 3 et 8 dioptries
- Eclairage circulaire par 32 LEDs

Caractéristiques : Lentille en verre de 90mm - Loupe 3 et 8 dioptries - Source lumineuse : 32 LEDs - Alimentation : 230V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
32LEDs	142.3632-11	~~34.90~~	23.37	27.95

~~39€95~~ 33€95 TTC -15%

60 LEDs

Lampe loupe d'établi 60 LEDs - x4.0

- Format compact (42cm)
- Montée sur bras articulé avec rotule acier
- Toutes les articulations sont vissée et non serties

Caractéristiques : Loupe 3 dioptries diamètre 95mm - Zone 12 dioptries diamètre 25mm - 60 LEDs Haute luminosité blanches - Indice de couleur : Lumière du jour 6000°K - Bras inclinable en 2 points - Loupe montée sur rotule métal - Orientation verticale de la tête : 80° - Articulation vissées et non serties - Plastique ABS blanc - Protection solaire de la lentille - Interrupteur Marche/Arrêt sur la base - Alimentation secteur 230V - Consommation : 4.9W - Dimensions : 42x18x15cm - Poids : 1.5kg - Fournie avec sa clé de service

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
60 LEDs	142.1088-20	~~39.95~~	28.39	33.95

~~64€90~~ 51€95 TTC -20%

80 LEDs

N nouveau

Lampe loupe d'établi 80 LEDs - x2.25

- Lentille 3 et 5 dioptries - Ø130mm
- Faisceau de 80 LEDs entourant la lentille
- Fixation par pince étau

Caractéristiques : Lentille en verre 3 et 5 dioptries (x2.25) - Longueur du bras déplié : 105cm - Dimensions de la tête : 24x6cm - Dimensions de la lentille : diamètre 130mm - Eclairage par 80 LEDs disposées en arc de cercle - Finition laquée noire - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
80 LEDs	142.2860-15	~~64.90~~	43.44	51.95

~~99€90~~ 79€95 TTC -20%

80 LEDs

N nouveau

Lampe loupe d'établi 80LEDs - x2.25

- Lentille 3 et 5 dioptries Ø 130mm
- Faisceau de 80 LEDs entourant la lentille
- Socle lourd à poser

Caractéristiques : Lentille en verre 3 et 5 dioptries (x2.25) - Longueur du bras déplié : 105cm - Dimensions de la tête : 24x6cm - Dimensions de la lentille : diamètre 130mm - Eclairage par 80 LEDs disposées en arc de cercle - Finition laquée blanche - Alimentation secteur 230V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
80LEDs	142.9563-221	~~99.90~~	66.85	79.95

~~59€95~~ -20% 47€95 TTC

56 LEDs

top des ventes

Lampe loupe d'établi 56 LEDs - x2.25

- Fixation «étau»
- Montée sur bras à ressorts de 86cm
- Lentille de 120mm de diamètre

Caractéristiques : Fixation de type étau (fournie) - Loupe 5 dioptries de 120mm de diamètre - Bras de 86cm - Alimentation 230V - Poids : 2,950kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
56 LEDs	142.9563-2	~~59.95~~	40.09	47.95

N nouveau 15€95 TTC

Loupe à main lumineuse professionnelle

- Lentille en verre de qualité et corps en aluminium
- Grossissement x3 et x5, éclairage intégré à LEDs
- Livrée en étuit de protection et chiffon de nettoyage

Caractéristiques : Corps : Aluminium massif usiné - Optique diamètre : 88mm - Grossissement : x3 et x5 -- Avec éclairage : 2 LEDs blanches haute luminosité - Interrupteur M/A - Étanche aux projections d'eau - 2 Alimentation par 2 piles LR6 fournies - Dimensions : 225x88mm - Poids : 150gr - Livrée en étuit de protection et chiffon de nettoyage

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
2 LEDS	142.6923-9	-	13.34	15.95

Plus de 1500 références en outillage de précision

pour tous les professionnels et passionnés d'électronique, de robotique, de micromécanique, de modélisme, ...

www.selectronic.fr

~~89€95~~
80€95 TTC
-10%

Microscope

- Excellent rapport qualité / prix
- Grossissement x40, x100, x400
- Eclairage 6W

Caractéristiques techniques : Tête optique inclinée à 45° - Oculaire grand champ x10 - Objectifs x4, x10, x40 - Eclairage 6W - Platine à pinces valet latérales - Alimentation : 220V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Microscope	142.8856-5	~~89.95~~	67.68	80.95

économisez 45€

~~449€95~~
404€95 TTC
-10%

Loupe trinoculaire

- Grossissement x10 à x40 en continu
- Mise au point micrométrique coaxiale
- Eclairage halogène indirect 10W

Caractéristiques techniques : Tête optique inclinée à 45° et orientable sur 360° - Distance inter pupillaire réglable de 55 à 75mm - Ajustement dioptrique x1 à x5 - Objectif à zoom x1 à x4 - Oculaire grand champ x10 - Grossissement x10 à x40 - Mise au point micrométrique coaxiale - Eclairage halogène indirect 10W - Base de travail de 95mm en verre dépoli - Alimentation : 220V

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Loupe trinoculaire	142.8856-3	~~449.95~~	338.59	404.95

~~49€95~~
44€95 TTC
-10%

Caméra endoscopique

- Se connecte sur PC par port USB
- Fibre optique ø14mm

Caractéristique techniques : Capteur CMOS - Résolution : 640x480 pixels - Jusque 30fps@VGA - Lentille focale 2.8 ouverture 54° - Distance focale de 6cm à l'infini - Eclairage par 2 LEDs à intensité variable - Caméra étanche à l'eau - Longueur totale 88cm - Flexible 60cm diamètre 8.5mm - Diamètre de la caméra 14mm - Compatible avec Windows98 à Seven

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.9279	~~49.95~~	37.58	44.95

~~149€95~~
134€95 TTC
-10%

Caméra endoscopique

- Alimentation sur batterie rechargeable sur port USB
- Fibre optique ø17mm

CEM

Écran 3" haute définition pour une meilleur qualité d'image - Menu multilingue (français) - LED blanche haute luminosité - Rechargeable par port USB
Caractéristique techniques : Résolution : 960x240pix. - Distance focale : 15~25 cm/180° - Nombre d'images/s : 30ips - Sortie vidéo : vidéo composite PAL - Flexible de 1m - Indice : IP67 - Diamètre caméra : 17mm - Alimentation : 3,7V/1,8A (lithium) - Dimensions : 240x160x100mm - Poids : 584g.

Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
142.8920-6	~~149.95~~	112.83	134.95

Choisir et utiliser un nettoyeur a ultrasons

Le principe du nettoyage par ultrasons

Le principe consiste à soumettre un liquide à des oscillations à très haute fréquence, générant ainsi une grande quantité de bulles qui en implosant génèrent des turbulences qui détachent les impuretés de la pièce à nettoyer.

Plus précisément :

1. Les pièces à nettoyer sont plongées dans une cuve contenant de l'eau, un liquide nettoyant ou un solvant.
2. Un transducteur placé sur les parois de la cuve génère des ondes sonores à très haute fréquence (20 kHz à 170 kHz), qui créent une grande quantité de bulles microscopiques dans le liquide placé dans la cuve.
3. L'implosion des bulles provoque des turbulences qui détachent et éloignent les impuretés de la pièce à nettoyer.

Les avantages du nettoyage par ultrasons

Le nettoyage par ultrasons permet de nettoyer les pièces aux formes complexes notamment constituées de petits interstices. Les pièces, constituées de matières différentes peuvent également être nettoyées sans nécessiter un démontage. Enfin, le nettoyage par ultrasons évite le risque lié à la manipulation de liquides dangereux.

Les applications du nettoyage par ultrasons

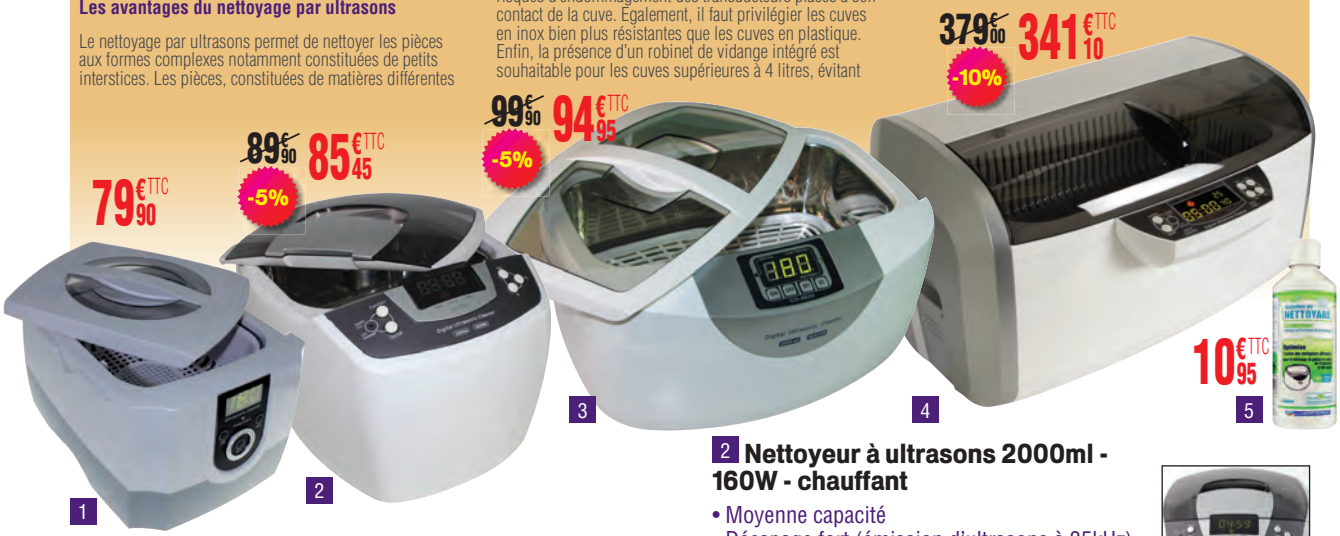
Le nettoyage par ultrasons est particulièrement utilisé en optique, pour le nettoyage des lunettes et des lentilles de contact. En joaillerie, pour le nettoyage de formes complexes en se limitant toutefois aux matériaux de faible valeur. En industrie et en mécanique, pour le nettoyage ou le dégraissage de toutes pièces ou ensembles mécaniques. Egalement en odontologie, archéologie ou même en laboratoire.

Les critères de choix d'un nettoyeur à ultrasons

La cuve : les dimensions de celle ci doivent permettre d'accueillir les objets à nettoyer. Elle doit être équipée d'un panier permettant de suspendre les objets et de réduire les risques d'endommagement des transducteurs placés à son contact de la cuve. Egalement, il faut privilégier les cuves en inox bien plus résistantes que les cuves en plastique. Enfin, la présence d'un robinet de vidange intégré est souhaitable pour les cuves supérieures à 4 litres, évitant ainsi les manipulations hasardeuses.

La puissance et la fréquence : Il s'agit de la puissance ultrasons des transducteurs qui est exprimée en Watts. Cette puissance, combinée à la fréquence de vibration exprime correctement l'efficacité du nettoyage : Les pièces fines ou complexes nécessitent une fréquence oscillant autour de 40 kHz, les pièces plus simples, sans recoins ne nécessitent qu'une fréquence oscillant autour de 25kHz. Attention cependant, une fréquence trop basse (25 kHz) peut abîmer certains matériaux sensibles.

Les fonctions annexes : Le chauffage de la cuve permet d'accroitre la qualité du nettoyage, en effet, le phénomène de cavitation est optimal entre 45° et 55°. Un minuteur offre une sécurité supplémentaire et permet d'effectuer d'autres tâches pendant le nettoyage sans risquer la corrosion de la pièce. Enfin, un thermostat découplé de la mise en route des ultrasons permettra de chauffer la cuve avant de déclencher la phase de nettoyage.



1 Nettoyeur à ultrasons 1400ml - 70W

- Moyenne capacité
- Décapage moyen (émission d'ultrasons à 42kHz)
- Entièrement automatique

Caractéristiques techniques : Cuve en inox de 1.4 litre - Puissance 70W - Fréquence des ultrasons : 42 kHz - Minuterie programmable - Alimentation : 230V - Dimensions de la Cuve : 160x130x55mm - Dimensions : 23x18x16cm - Poids : 1.8 kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1400ml - 70W	142.2503-2	-	66.81	79.90

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

2 Nettoyeur à ultrasons 2000ml - 160W - chauffant

- Moyenne capacité
- Décapage fort (émission d'ultrasons à 35kHz)
- Chauffage jusqu'à 60°C

Caractéristiques techniques : Cuve en inox de 2l - Puissance 160W - Fréquence des ultrasons 35kHz - Chauffage de 80W - Minuterie avec affichage numérique de 1 à 30min - Alimentation : 230V - Dimension de la cuve : 183x153x77mm - Dimensions 265x230x180mm - Poids : 2.2Kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
2000ml - 160W - chauffant	142.2503-9	~~89.90~~	71.45	85.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

3 Nettoyeur à ultrasons 2500ml - 170W - chauffant

- Grande capacité
- Décapage moyen (émission d'ultrasons à 42kHz)
- Chauffage jusqu'à 65°C

Caractéristiques techniques : Cuve en inox de 2.5l - Puissance 170W - Fréquence des ultrasons 42kHz - Chauffage jusqu'à 65° - Minuterie 5 cycles avec affichage numérique - Alimentation : 230V - Dimension de la cuve : 250x150x80mm - Dimensions : 290x230x190mm - Poids : 2.5Kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
2500ml - 170W - chauffant	142.2503-4	~~99.90~~	79.39	94.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

4 Nettoyeur à ultrasons 6000ml - 310W - chauffant

- Grande capacité et tuyau de vidange intégré
- Décapage fort (émission d'ultrasons à 35kHz)
- Chauffage jusqu'à 60°C

Caractéristiques techniques : Cuve en inox grade 304 de 6 litres - Sortie de vidange sur le coté - Puissance 310W - Fréquence des ultrasons 35kHz - Chauffage jusqu'à 60° par 2 éléments céramique - 5 paliers de température: 40, 45, 50, 55 et 60°C - Ventilateur de refroidissement - Minuterie 1 à 30mn avec affichage numérique - Alimentation : 230V - Dimension de la cuve : 320x200x100mm - Dimensions : 438x300x250mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
6000ml - 310W - chauffant	142.2503-10	~~379.00~~	285.20	341.10

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
5 Solution pour nettoyeur ultrasons - 0.5l	142.2503-90	-	9.16	10.95

Multimètres avancés

Multimètre 3200 points

~~39,95€~~ 35,95€TTC -10%

- Multimètre polyvalent
- Affichage bar-graph analogique
- Mesure de condensateurs et de fréquences

Caractéristiques techniques : Mesure de tensions continues jusqu'à 600V - Mesure de tensions alternatives jusqu'à 600V - Mesure de courants continus jusqu'à 10A - Mesure de courants alternatifs jusqu'à 10A - Mesure de résistances jusqu'à 32 Mohm - Mesure de condensateurs jusqu'à 32µF - Mesure de fréquences jusqu'à 150kHz - Test de diodes - Test de continuité - Test de transistors
Autres caractéristiques : 3200 pts de mesure - bargraph analogique - Conforme à EN610101-1 CATIII 600V - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions : 189x90x39mm - Poids : 700g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre 3200 points	142.1915	~~39.95~~	30.06	35.95
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 8600-9 : 0.02€TTC

Multimètre 4000 points

~~64,95€~~ 51,95€TTC -20%

- Etanche à la poussière et à l'eau (Indice IP 67)
- Détecteur de tension sans contact
- Fonction mémoire

Caractéristiques techniques : Mesure de tension continue du calibre 100mV à 1000V (précision de base 0.5%) - Mesure de tension alternative du calibre 400mV à 1000V (précision de base 0.8%) - Mesure de courant continus du calibre 400µA à 10A (précision de base 1.2%) - Mesure de courant alternatifs du calibre 400µA à 10A (précision de base 1.8%) - Mesure de résistance du calibre 400ohm à 40Mohm (précision de base 0.8%) - Mesure de condensateur jusqu'à 100µF (précision de base 3%) - Mesure de température jusqu'à 760°C (précision de base 3%) - Mesure de fréquences jusqu'à 10MHz (précision de base 1.2%) - Mesure de rapport cyclique - Fonction mémoire : Gel, Min., Max. - Mesure relative - Mesure de diode - Mesure de continuité - Détecteur de tension sans contact
Autres caractéristiques : 4000 pts de mesure - Extinction automatique - Conforme à EN610101-1 CATIII 1000V / CATIV 600V - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions : 170x79x50mm - Poids : 366g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre 4000 points	142.5762-2	~~64.95~~	43.44	51.95
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

Multimètre 6600 points

~~88,95€~~ 61,95€TTC -30%

- Mesure RMS vrai
- Interface de communication USB
- Fonctions fréquencemètre et capacimètre

Caractéristiques techniques : Mesure de tensions alternatives jusque 660V, précision 01.0% - Mesure de tensions continues jusque 660V, précision 0.5% - Mesure de courants continus jusque 660mA, précision 0.8% et 10A/2% - Mesure de courants alternatifs jusque 660mA, précision 1.2% et 10A/3% - Mesure de résistances jusque 66Mohm, précision 0.8% - Mesure de condensateur jusque 66mF, précision 3% - Mesure de fréquences jusque 66MHz en logique, précision 0.3% - Test de diodes - Test de continuité
Autres caractéristiques : 6600 pts de mesure - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie) - Conforme à EN610101-1 CATIII 1000V / CATIV 600V - Dimensions 180x86x52mm - Poids : 350g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre 6600 points	142.6880-13	~~88.95~~	51.80	61.95
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

~~107,95€~~ 86,45€TTC -20%

Multimètre 11000 points

- Mesure RMS vrai
- Commutation de gamme automatique ou manuelle
- Fonction mémoire étendue

Caractéristiques techniques : Mesure de tensions continues du calibre 110mV à 600V - Mesure de tensions alternatives du calibre 110mV 600V - Mesure de courants continus du calibre 110µA à 10A - Mesure de courants alternatifs du calibre 110µA 10A - Mesure de résistances du calibre 110ohm à 40Mohm - Mesure de condensateurs jusque 40mF - Mesure de températures jusque 760°C - Mesure de fréquences jusqu'à 110MHz - Fonction mémoire : Gel, Min., Max., Crête - Mesure relative - Test de diodes - Test de continuité
Autres caractéristiques : 11.000 pts de mesure RMS - Étanche IP67 - Extinction automatique - Commutation de gammes automatique ou manuelle - Conforme à EN610101-1 CATIII 1000V / CATIV 600V - Dimensions 182x82x55mm - Poids : 360g - Alimentation par 1 pile 9V 6F22 (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
11000 points	142.5762-51	~~107.95~~	72.28	86.45
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 142.5762-51 : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

Multimètre multi-fonctions

~~89€95~~ **80€95** TTC

-10%

Multimètre multi-fonctions 2000 points

- Véritable fonction RLCmètre
- Fonction fréquencemètre
- Test de transistors (hFE)

Caractéristiques techniques : Mesure de tension continues de 200mV à 1000V (précision de base 0.7%) - Mesure de tensions alternatives de 200mV à 750V (précision de base 0.8%) - Mesure de courants continus de 2mA à 10A (précision de base 1.2%) - Mesure de courants alternatifs de 2mA à 10A (précision de base 1.8%) - Mesure de résistances de 200ohm à 20Mohm (précision de base 1.0%) - Mesure de fréquences jusqu'à 20kHz (précision de base 1.5%) - Mesure de condensateurs de 2nF à 200uF (précision de base 4.0%) - Mesure des inductances de 2mH à 20H (précision de base 4.0%) - Mesure de températures de -20 à 1000°C (précision de base 2.0%) - Test de diodes - Mesures des transistors hFE - Test de continuité - Test logique
Autres caractéristiques : 2000 pts de mesure - Conforme à EN610101-1 CATIII 600V - Dimensions : 205x102x58mm - Poids : 390g - Alimentation par 4 piles LR6 (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
2000 points	142.6880-12	~~89.95~~	67.68	80.95
LR6 / 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 142.6880-12 : 0.04€TTC / 142.8600-6 : 0.02€TTC

Multimètre général

-20% ~~14€95~~ **11€95** TTC

Multimètre 2000 points

- Excellent rapport qualité / prix
- Détecteur de tension sans contact
- Fonction mémoire

Caractéristiques techniques : Mesure de tensions continues du calibre 200mV à 500V (précision 0.5%) - Mesure de tensions alternatives du calibre 200V à 500V (précision 1.2%) - Mesure de courants continus du calibre 2mA à 200mA (précision 1.2%) - Mesure de résistances du calibre 200ohm à 2MKohm (précision 0.8%) - Fonction mémoire - Test de diodes - Test de continuité - Détecteur de tension sans contact
Autres caractéristiques : 2000 pts de mesure - Détecteur de tension sans contact - Conforme à EN610101-1 CATIII 600V - Dimensions : 108x53x32mm - Poids : 102g - Alimentation par 1 pile 23A (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre 2000 points	142.5775-12	~~14.95~~	9.99	11.95
Pile alcaline - 23A	142.6591	-	1.21	1.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 142.5775-12 : 0.04€TTC / 142.6591 : 0.01€TTC

Multimètre compact

-10% ~~14€75~~ **13€30** TTC

Multimètre de poche 4000 points

- Changement de gamme automatique
- Extinction automatique
- Fonction «Gel de l'affichage»

Caractéristiques techniques : Mesure de tension continues du calibre 400mV à 500V (précision de base 1.3%) - Mesure de tension alternatives du calibre 400mV à 500V (précision de base 2.3%) - Mesure de résistances du calibre 400ohm à 40Mohm (précision de base 1.0%) - Mesure de condensateurs jusqu'à 200µF (précision de base 3.0%) - Mesure de fréquences jusqu'à 10MHz (précision de base 0.8%) - Mesure de rapport cyclique - Gel de l'affichage - Test de diodes - Test de continuité - Commutation de gamme automatique - Cordons non détachables
Autres caractéristiques : 4000 pts de mesure - Conforme à EN610101-1 CATIII 600V - Dimensions : 113x61x13mm - Poids : 90g - Alimentation par 1 pile CR2032 (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre 4000 points	142.0315-2	~~14.75~~	11.12	13.30
Pile bouton - 2032 - 3V	-	~~1.60~~	1.34	1.60

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04142.0315-2 : 0.04€TTC / 142.7598 : 0.01€TTC

Multimètre analogique

-20% ~~23€95~~ **19€15** TTC

Multimètre à aiguille 20000 Ohm / Volt

- Permet la mesure de courant jusque 250mA
- Protection par fusible et varactor
- Circuit imprimé de qualité en verre époxy

Caractéristiques techniques : Mesure de tension VDC de 0,1 V à 1000 V, précision ± 3 % - Mesure de tension VAC de 10 V à 1000 V, précision ± 4 % - Mesure de courant IDC de 50 µA à 250mA, précision ± 3 % - Mesure de résistances R de 2 kohms à 20 Mohms, précision ± 4 % - Test de continuité sonore - 20 000 ohm/volt - Contrôle des transistors : hFE et ICEO
Autres caractéristiques : Protection par fusible rapide et par varactor - Miroir antiparallaxe - Alimentation : 1 pile 9V et 2 piles LR6 (fournies) - Dimensions : 160x105x40mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
A aiguille 20000 Ohm / Volt	142.6880-53	~~23.95~~	16.01	19.15
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25
VARTA Pile LR6 - Lot de 4	142.8600-6	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 et -6 : 0.02€TTC

Pinces AC

~~15€95~~ 14€TTC35 -10%

MASTECH

Pince AC
1000 A - 2000 points

- Rapport qualité / prix imbattable
- Ouverture de mors 50mm
- idéale pour l'industrie

Caractéristiques techniques : Capacité en courant 200A AC - Ouverture de mors 50mm - Mesure de courants alternatifs de 100mA à 1000A (précision de base 2.5%) - Mesure de tensions continues jusqu'à 1000V (précision de base 1.5%) - Mesure de tensions alternatives jusqu'à 750V (précision de base 1.5%) - Mesure de résistances jusque 2kohm- Test de continuité
Autres caractéristiques : 2000 points de mesure - EN61010-1 Cat. II 1000 V - Dimensions : 235x96x46mm - Poids : 320g - Alimentation par 1 pile 9V (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1000 A - 2000 points	142.7630	~~15.95~~	12.00	14.35
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 8600-9 : 0.02€TTC

~~44€95~~ 35€TTC95 -20%

CEM

Pince AC
1000A - 2000 points

- Protégée contre les surcharges
- Ouverture de mors 30mm

Caractéristiques techniques : Capacité en courant 1000A AC - - Ouverture de mors : 30mm - Mesure de courants alternatifs de 20A à 1000A (précision de base 2.5%) - Mesure de tensions continues jusqu'à 600V (précision de base 0.8%) - Mesure de tensions alternatives jusqu'à 600V (précision de base 1.5%) - Mesure de résistances jusque 200 ohm - Test de continuité et de diodes
Autres caractéristiques : Affichage 2000 points - Fonction mémoire/Max. - Indicateur de batterie faible - IEC-1010 Cat. III 600 V - Alimentation par 2 piles LR03 (fournies) - Dimensions : 229x80x49mm - Poids : 303g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1000A - 2000 points	142.6371-1000	~~44.95~~	30.06	35.95
VARTA Pile LR03 - Lot de 4	142.8600-3	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-3 : 0.02€TTC

Pince AC et DC

~~89€95~~ 71€TTC95 -20%

CEM

Pince AC et DC
80A - 4000 points

- Micro mors de 12.5mm
- Mesure de résistances, de condensateurs, de fréquences
- Tests de diodes et de continuité

Caractéristiques techniques : Capacité en courant 80A AC/DC - Ouverture de mors 12.5mm - Mesure de tensions continues jusqu'à 600V (précision de base (précision de base 1.5%) - Mesure de tensions alternatives jusqu'à 600V (précision de base 2.0%) - Mesure de courants continus de 400uA à 80A (précision de base 2.8%) - Mesure de courants alternatifs de 4mA à 80A (précision de base 3.0%) - Mesure de résistances jusqu'à 40.00MOhm (précision de base 1.5%) - Mesure de condensateurs jusqu'à 100µF (précision de base 3.5%) - Mesure de fréquences jusqu'à 10MHz (précision de base 1.5%) - Test de diodes - Test de continuité
Autres caractéristiques : Affichage 4000 points - EN61010-1 / Cat. III / 600 V - Dimensions : 210x70x37mm - Poids : 200g - Alimentation par pile 9V (fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
80A - 4000 points	142.6371-81	~~89.95~~	60.16	71.95
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 8600-9 : 0.02€TTC

Pince adaptateur

~~27€95~~ 19€TTC55 -30%

CEM

Adaptateur pince ampèremétrique - 200A

- Ouverture de mors 18mm
- Idéale pour les électriciens
- Transforme votre multimètre en pince ampèremétrique

Caractéristiques techniques : Capacité en courant 200A AC - Ouverture de mors 18mm - Mesure de courants alternatifs de 10mA à 200A (précision de base 3.5%)
Autres caractéristiques : EN61010-1 Cat. III 600 V - Dimensions : 80x66x31mm - Poids : 80g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
L'adaptateur - 200A	142.6371-201	~~27.95~~	16.35	19.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

500 références d'appareils de mesure !
Mesure électrique, mesure physique, mesure chimique...

Retrouvez une offre incomparable sur
www.selectronic.fr

Oscilloscopes portables

~~1299€95~~ **1169€95 TTC**

économisez 130€

Oscilloscope 2 voies / 100MHz + DVM

- 2 en 1 : Oscilloscope double trace et Multimètre
- Ecran LCD couleur rétroéclairé de 5.7" (14.5cm)
- Batterie haute performance, 3h d'autonomie

Fonction oscilloscope : Mode d'acquisition : Temps réel, crête et moyenne - Entrées : couplage AC/DC, 1Mohm/21pF, 400Vmax. - 5mV~50V/Div. 8bits - Atténuation : 1, 10, 100 et 1000x - Base de temps : 5ns~50s/Div. / persistance 1,2 ou 5 - Temps de monté inf. à 3.5ns (8.7ns réf.1600-140) - Résolution verticale : 8 bits - Longueur d'enregistrement 2x512k/profondeur 24k - Mode de déclenchement : Normal, manuel et automatique / flanc , impulsion, Vidéo et alterné - Fonctions Mathématique +, -, x, / et FFT - Curseurs Delta-V / Delta-T - Mesures : Vrms, Varg, Vmax, Vtop, Vhight, Vlow, Vmid, Vamp, Période, Fréquence, Temps de monté et descente, -Whidth, + Width, +Duty, - Duty, Delay
Fonction multimètre : Résistances : 600ohm~60Mohm, précision 1.2% - Tension DC : 600mV~1000V, précision 1.2% - Tension AC : 600mV~1000V / 45~400Hz, précision 1.2% - Courant DC : 6mA~6A, précision 1.2% - Courant AC : 6mA~6A, précision 3% - Condensateurs : 6nF~6mF, précision 5% - Test de diode
Autres caractéristiques : Affichage 5"7 LCD couleur 320x240 rétro éclairé réglable - Alimentations 110~240VAC - Autonomie 3 heures - Dimensions 268x168x60mm - Poids : 1.800g - Notice en Anglais

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Portable - 2 voies / 100MHz + DVM	142.1600-100	~~1299.95~~	978.22	1169.95
Portable - 2 voies / 40MHz + DVM	142.1600-140	~~999.95~~	752.47	899.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

Oscilloscope de laboratoire

~~289€90~~ **275€45 TTC** **-5%**

Oscilloscope 2 voies / 20MHz

- 2x 20MHz analogique à un prix abordable

Déviation verticale (Y) : Sensibilité : 5mV à 5V / Div ±3% - Impédance d'entrée : 1MΩ±3% 25pF±5pF - Bande passante : 20MHz - Temps de montée inférieur à 17.5ns - Tension maximale applicable aux entrées : 400DC+AC - Bande passante (-3dB) : DC : 0 à 20MHz, AC : 10Hz à 20MHz - Couplage : DC, AC ou GND - Fonctions sur les entrées : voie 1, voie 2, double trace (ALT/CHOP), addition des traces et inversion de la voie 2
Déviation horizontale (X) : Vitesse de balayage : 0.2us à 0.5s par division / ±3% - Fonction loupe : x10 de 20ns à 50ms par division à ±5% - Linéarité de la base de temps : ±5% à x1 et ±10% à x10
Mode de déclenchement : Modes : Automatique, normal, mode TV-V ou TV-H - Couplage AC - Sélection de la source : voie 1, voie 2, ligne ou entrée extérieure - Déclenchement : sur front montant ou descendant - Sensibilité en Div : INT : 0.5, ALT : 2, EXT : 200mV, TV : 1 ou 1V en ext. - Impédance de l'entrée extérieure : 1MΩ±3% 25pF±5pF - Tension maximale applicable à l'entrée extérieure : 300 (DC+AC) @1kHz
Mode de fonctionnement XY : Sensibilité de 5mV à 5V par divisions à ±4% - Bande passante de l'entrée X : DC à 500kHz - Erreur de phase en mode XY : inférieure à 3% jusqu'à 50kHz
Contenu : 1 oscilloscope - 1 câble d'alimentation - 2 sondes de mesure - 1 fusible - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement
Caractéristiques techniques : Dimensions : 310x150x455mm - Poids : 8 kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
2 voies / 20MHz	142.1400-1	~~289.90~~	230.31	275.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 1.21€TTC

Générateur de fonctions

~~149€95~~ **134€95 TTC** **-10%**

velleman

Oscilloscope de poche 1 voie / 10MHz

- 40M échantillons / s en temps réel
- Largeur de bande jusqu'à 10 MHz
- Sélection automatique de la gamme

Fonctionnalités : Fonction d'installation automatique (ou manuelle) - Sélection automatique de la gamme - Marqueurs d'amplitude et de temps - Conversion de l'affichage lors de sonde x10 - Fonction de mémoire du signal - Mesure directe de la puissance audio - Rétro-éclairage à LED blanche
Caractéristique techniques : Largeur de bande : jusqu'à 10MHz (-3dB ou -4dB selon sélection) - Plage entrée : 1mV à 20V, division en 14 niveaux - Couplage d'entrée : DC, AC et GND - Echantillonnage en temps réel jusqu'à 40MS/s - Résolution AD : 8 bits - Base temps : 250ns à 1h par division - Sensibilité jusqu'à 0.1mV - Mesure de la puissance audio de 2 à 32 ohms - Lecture : DC, AC+DC,True RMS, dBm, Vpp, Min-Max. (±2.5%)
Autres caractéristiques : Alimentation par pack-accu NiMH rechargeable (fourni) - Autonomie jusqu'à 6h après recharge complète - Alimentation de recharge : 9Vcc/200mA - Dimensions : 74x114x29mm - Poids : 200g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
1 voie / 10MHz	142.1372-140	~~149.95~~	112.83	134.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~119€95~~ **107€95 TTC** **-10%**

velleman

N nouveau

Générateur de poche 1Hz-10MHz

- Multi-formes d'ondes de 1Hz à 1MHz
- Générateur type DDS sur 10 bits
- Fonction de balayage programmable

Fonctionnalités : Générateur de fonction type DDS (Direct Digital Synthesis) - Gamme de fréquences jusqu'à 1MHz - Formes d'ondes disponibles : sinusoïde, signal carré, en triangle - Mode balayage - Menu multilangues - Rétroéclairage à LEDs blanches
Caractéristique techniques : Générateur de fonction type DDS (Direct Digital Synthesis) - Résolution DAC : 10 bits - Plage de fréquence: 1Hz à 1.000.000Hz (± 0.01%) - Pas de fréquence : 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz et 10kHz - Formes d'ondes : sinusoïde, signal carré, en triangle - Fonction SWEEP - Tensions de sortie : max. 8Vpp - Mesure du niveau de sortie réel : dBm / Vrms ou Vpp (±3%) - THD sinusoïde : < 0.1% @ 0dB / 600 ohms - Temps de montée/descente du signal carré : typ. 0.2µs - Impédance de sortie : 50 ohms
Autres caractéristiques : Alimentation par pack-accu NiMH rechargeable (inclu) - Alimentation de recharge : 9Vcc/200mA - Dimensions : 74x114x29mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Générateur de poche - 1Hz-10MHz	142.1372-600	~~119.95~~	90.26	107.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.06€TTC

Fréquencemètres

99€95 94€TTC95 -5%

Fréquencemètre 2,4GHz

Caractéristiques Techniques : Gammes de mesure : - 0.01Hz à 50MHz / 1 Mohm pour la voie A - 50MHz à 2,4GHz / 50 ohm pour la voie B - Sensibilités : - 80mVrms à 30Vpp pour la voie A - 50mVrms à 3Vpp pour la voie B - Afficheur 8 digits à LEDs vertes - Dimensions: 270x215x100mm - Poids : 1.6kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Fréquencemètre 2,4GHz	142.7863	~~99.95~~	79.39	94.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

299€95 269€TTC96 -10%

Fréquencemètre - 1.5GHz

Caractéristiques techniques : Mesure de Fréquence 1Hz à 1500MHz - Mesure de périodes 10ns à 1s - Compteur 10^8 -1 - Fonction PPM - Sensibilité de base : 20mVrms 1 Mohm /40pF canal A - Sensibilité de base : 30mVrms / 50ohm canal B - Stabilité 5 x 10-6/j - Mode de couplage AC - Afficheur 8 digits à LEDs vertes- Auto-calbration - Alimentation 230VAC - Dimensions 210x80x230mm - Poids : 1,8kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Fréquencemètre - 1500MHz	142.7863-150	~~299.95~~	225.71	269.96

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

Mesureurs de champ

~~114€45~~ -20% 91€TTC55

CORNET ED65 Mesureur de champ 6GHz

- Gamme de fréquence de 100MHz à 6GHz
- Particulièrement adapté au Wi-Fi 5.8GHz et WiMAX
- Idéal pour la maintenance et l'intallation de réseaux Wi-Fi

Fonctionalités : Affichage de la mesure instantanée - Mesure des signaux Analogique (AM, FM) et impulsions digitale rapides (GSM,TDMA, CDMA, PCS, Wi-Fi) - Représentation graphique - Fonction de gel de l'affichage - Affichage des maxi enregistrés
Caractéristique techniques : Unités de mesure : dBm, uw/m2, w/m2 - Plage de fréquences : 100MHz à 6GHz - Dynamique : 60dB - Sensibilité : -55 à 0 dBm - Densité de rayonnement : 1,5µW/m² à 0.58W/m²
Autres caractéristiques : Ecran LCD rétroéclairé - Dimensions : 69x110mm - Poids : 110g - Alimentation par pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mesureur de champ 6GHz	142.8183-5	~~114.45~~	76.55	91.55
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 8183-5 : 0.04€TTC / 8600-9 : 0.02€TTC

~~114€45~~ -20% 91€TTC55

CORNET ED25G Mesureur de champ 3GHz / 15KHz

- Gamme de fréquences de 100MHz à 3GHz
- Gamme de rayonnement magnétique de 50Hz à 10kHz
- Parfaitement adapté aux mesures en enviromnnement industriel

Fonctionnalités : Affichage de la mesure instantanée - Mesure des signaux Analogique (AM, FM) et impulsions digitale rapides (GSM,TDMA, CDMA, PCS, Wi-Fi) - Mesure des rayonnements électromagnétiques - Représentation graphique - Fonction de gel de l'affichage - Affichage des maxi enregistrés
Caractéristiques du mesureur de champ : Unités de mesure : dBm, uw/m2, w/m2 - Plage de fréquences : 100MHz à 3GHz - Dynamique : 60dB - Sensibilité : -55à 0 dBm - Densité de rayonnement : 1,5µW/m² à 0.58W/m²
Caractéristiques du mesureur de rayonnent électromagnétique : Densité de rayonnement : 1.8µW/m² à 0.58W/m² - Gauss mètre : 1 à 600m Gauss
Autres caractéristiques : Ecran LCD rétroéclairé - Dimensions : 69x110mm - Poids : 110g - Alimentation par pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
ED25G - 3GHz / 15KHz	142.8183-4	~~114.45~~	76.55	91.55
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 8600-9 : 0.02€TTC

MCP lab electronics

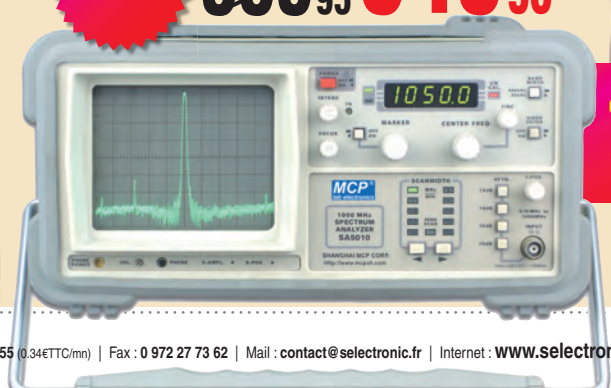
Analyseur de spectre 0.15-500MHz/100kHz

Caractéristiques : Fréquence de balayage 100kHz à 100MHz/Div. - Résolution d'affichage : 100kHz - Filtre vidéo : 4kHz - Vitesse de balayage : 43Hz - Amplitude / -100dBm~+13dBm - Niveau de référence -27dBm~+13dBm - Bruit moyen -90dBm - Distorsion -55dBc pour la seconde et la troisième harmonique - Sensibilité : 5dB au dessus du bruit - Atténuateur d'entrée : 0 à 40dB - Niveau max. : +10dBm / -+25VDC - Dimensions : 380x125x285mm - Poids : 7kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Analyseur de spectre	142.1712-50	~~999.95~~	794.27	949.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.60€TTC

-5% ~~999€95~~ 949€TTC95



économisez 50€

Traceur / testeurs de câbles

top des ventes

194€95 TTC

Traceur de câble professionnel

CEM

- Retrouve un câble jusqu'à 2m de profondeur
- Détection sans contact
- Fonction identification

Caractéristiques Techniques : Transmission numérique à 125KHz - Détection des câbles sous tension sans contact - Alimentation par 2 piles 9V (fournies) - Dimensions émetteur : 130x69x32mm - Dimensions récepteur : 192x61x37mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Traceur de câble professionnel	142.3998-2	-	163.00	**194.95**
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	**3.25**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

~~51€15~~ -20% 40€95 TTC

CEM

Testeur de câble réseau

- Teste la plupart des câbles réseaux
- Distance de test : 300m
- Fonction multimètre

Caractéristiques techniques : Câbles testés : 10 Base T, RJ45, RJ11, 356A, TIA-568A/568B, Tolkenring et coaxiaux - Mesure de tension DC jusqu'à 600V avec une résolution de 0.5% - Mesure de tension AC jusqu'à 600V avec une résolution de 0.5% - Mesure de courant DC jusqu'à 200mA avec une résolution de 1.5% - Mesure de courant AC jusqu'à 200mA avec une résolution de 2.0% - Mesure de résistance jusqu'à 20 Mohm avec une résolution de 0.8% - Mesure de continuité par signal sonore en dessous de 100 ohm
Autres Caractéristiques : Alimentation par 2 piles LR03 et 1 pile 9V (fournies) - Dimensions : 162x74,5x44mm - Poids : 308g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Testeur de câble longues distances	142.3998-21	~~51.15~~	34.24	**40.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~25€95~~ -5% 24€65 TTC

DRAPER

Détecteur de métaux

- Trace toute pièce métallique dans une cloison
- Pouvoir de pénétration : 27mm

Caractéristiques techniques : Pouvoir de pénétration de 27mm - Sensibilité réglable - Alimentation par pile 9V (non fournie)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Détecteur de métaux	142.1873-2	~~25.95~~	20.61	**24.65**
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	**3.25**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

-20% ~~14€90~~ 11€90 TTC

velleman

Testeur de câbles RJ10, RJ11, RJ12, RJ45 et BNC

- Meilleur rapport qualité/prix

Caractéristiques techniques : Visualisation par LEDs de contrôle des types de câblage - Tests : Ouvert, croisé, en court circuit - Alimentation par 2 piles 9V (non fournies)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pour RJ10, RJ11, RJ12, RJ45 et BNC	142.3217-3	~~14.90~~	9.95	**11.90**
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	**3.25**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 142.8600-9 : 0.02€TTC

-5% ~~44€95~~ 42€70 TTC

Testeur de câble audio 10 voies

- Permet de tester les câbles audio en général
- Accepte les XLR 5 broches et les speakon 8 broches
- Boîtier robuste en métal

Connecteur supportés : RCA / Phono / Cinch - XLR 3 et 5 pôles mâle et femelle - Banane - SPEAKON 2, 4 et 8 broches - DIN 3, 5, 7 et 8 broches - S-VHS - Jack 6.35 et 3.5mm mono et stéréo
Caractéristiques techniques : Boîtier robuste en métal - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie) - Dimensions : 190x60x110 - Poids : 860g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Testeur de câble audio 10 voies	142.0155-2	~~44.95~~	35.70	**42.70**
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	**3.25**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

Testeur d'isolation

~~299€95~~

284€95 TTC

-5%

économisez **15€**

Testeur d'isolation 5kV

- Capacité de mesure jusque 60Gohm sous 5kV
- Mesure de l'index de polarisation (PI)
- Mesure du ratio d'apsortion du diélectrique (DAR)

Caractéristique techniques : Mesure de la résistance - Mesure de l'index de polarisation (PI) - Mesure du ratio d'apsortion du diélectrique (DAR) - Avec timer 30s/1mn - Affichage 6000pts - Option voltmètre 600VAC/DC et ohmmètre - Précision de base 2.5 à 4% suivant calibre - Alimentation par 8 piles LR14 (non fournies) ou par son bloc secteur 13.5V fourni - Dimensions 145x195x90mm - Fourni en mallette avec sonde 5kV et croco isolé

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Testeur d'isolation 5kV	142.9271-2	~~299.95~~	238.25	284.95
VARTA Pile LR14 - Lot de 2	142.8600-14	-	3.22	3.85

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-14 : 0.02€TTC

RLC-mètre

~~33€95~~ **27€15 TTC**

-20%

Selectronic

Capacimètre de précision 2000 points

- De 200pF à 20000µF suivant 9 calibres
- Précision de base de 0,5%
- Fréquence de mesure de 8,2Hz à 820Hz

Caractéristiques Techniques : Mesure de condensateurs de 200pF à 20000µF en 9 calibres - Précision de base 0,5% - Fréquence de mesure de 8,2Hz à 820Hz suivant le calibre
Autres Caractéristiques : Affichage : 2000 points - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 145x69x38mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Capacimètre de précision 2000pts	142.6324	~~33.95~~	22.70	27.15
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

Testeur / traceur

~~99€95~~ **79€95 TTC**

-20%

Testeur / traceur de signal autonome

- Large gamme d'utilisation de 1Hz à 100MHz
- Permet de vérifier et de suivre la présence d'un signal
- Permet d'éviter l'urilisation d'un oscilloscope+générateur

Contenu : 1 testeur SGD-318A - 1 prise de masse longueur 30cm avec croco isolé - 2 pointes de rechange - 2 piles LR03
Fonctionnalités : Les différentes diodes indiquent la présence d'un signal continu ou pérodique et sont réparties en 4 groupes : - D1 jusque 12 Hz - D2 à D4 jusque 1kHz - D5 et D7 jusque 1MHz - D8 et D9 au dessus de 1 MHz
Caractéristiques techniques : Échelle de 10 LEDs CMS haute luminosité - Clips avec croco isolé noir pour la connexion de masse - Pointe de touche 1mm interchangeable - Alimentation par 2 piles LR03 (fournies) - Boitier en plastique résistant gris - Dimensions 150x30x15mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Testeur / traceur de signal autonome	142.3998-3	~~99.95~~	66.85	79.95
VARTA Pile LR03 - Lot de 4	142.8600-3	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-3 : 0.02€TTC

500 références d'appareils de mesure !
Mesure électrique, mesure physique, mesure chimique...

Retrouvez une offre incomparable sur
www.selectronic.fr

Sonomètre

139€95 TTC

CEM

Sonomètre

- Plage de mesure de 30dB à 130dB
- Prise de mesure en vitesse lente ou rapide
- Interface USB

Caractéristiques techniques : Gamme de mesure dynamique 50dB - Plage de mesure de 30dB à 130dB - Réponse rapide 125ms ou lente 1s - Résolution 0,1dB - Sortie analogique 1Vrms et 10mVDC/dB - Pondération A et C - Mémoire de 32.700 mesures - Affichage 2.000 points et bargraphe - Liaison USB pour PC - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions 278x76x50mm - Poids : 350g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Sonomètre	142.6148-11	-	117.02	**139.95**
Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	**3.25**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

Analyseurs de gaz

~~164€95~~ 148€45 TTC -10%

Analyseur de monoxyde de carbone (CO)

- Capteurs électrochimiques
- Avertisseur sonore et lumineux
- Fonction mémoire

Caractéristique techniques : Plage de mesure : 0 à 1000 ppm - Précision 5% ou +/- 10ppm - Résolution 1 ppm - Avertisseur sonore (90dB) et par LED - Fonction mémoire - Capteurs électrochimiques de gaz - Durée de vie du capteur : 3ans - Température de fonctionnement 0 à 50°C - Dispositifs d'affichage à cristaux liquides - Alimentation : pile lithium 3,6V CR2 - Dimensions : 102x52x29mm - Poids : 84g

Avertissement : Cet appareil professionnel mesure très précisément la concentration en monoxyde de carbone. Il ne peut être utilisé en tant que détecteur de sécurité dans une habitation.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Analyseur de monoxyde de carbone	142.2206-2	~~164.95~~	124.12	148.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~109€95~~ 98€95 TTC -10%

Mesureur de CO2

- Affichage numérique de la concentration en CO2
- Affichage de la température et de l'humidité
- Niveau d'alarme paramétrable

Caractéristiques techniques : Type de mesure : CO2, température, humidité - Affichage des mesures, date , heure - Indicateur de qualité de l'air (bon, normal, mauvais) - Alarme paramétrable - Affichage des maxi et minis - Plage de mesure 0 à 9999ppm - Résolution 1ppm - Dimensions : 110x105x61mm - Alimentation par bloc secteur 6V (fourni) - Poids : 230g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Mesureur de CO2	142.2206-3	~~109.95~~	82.73	98.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Luxmètre

59€95 TTC

Luxmètre numérique

- Plage de mesure : 0 à 90.000 lux
- Précision de base : 3%
- Photo récepteur intégré

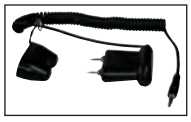
Caractéristique techniques : Ecran LCD 6 chiffres - Unités de mesure : lux (lm/m2) ou foot candle - Plage de mesure de 0 à 90000 lux - Résolution : 1 lux - Précision de base : 3% - Fréquence d'échantillonnage : 1/s - Alimentation par 3 piles LR03 (fournies) - Dimensions : 121x60x30mm - Poids :: 180g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Luxmètre numérique	142.8237-4	-	50.13	**59.95**

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Hygromètre

~~59€95~~ 53€95 TTC -10%



Hygromètre

- 8 échelles de calibration sur 150 essences de bois
- Sondes d'hygrométrie et de température déportées
- Correction automatique

Caractéristique techniques : Mesure de l'humidité par détection de la conductivité - Calibration pour 150 essences de bois - Plage de mesure de 6% à 99.9%, résolution : 0.1% - Alimentation par 2 piles LR03 non fournies - Dimensions 180x50x31mm - Poids : 175g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Hygromètre	142.0228-2	~~59.95~~	45.11	53.95
VARTA Pile LR03 - Lot de 4	142.8600-3	~~3.55~~	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-3 : 0.02€TTC

Thermomètres

CEM

~~10€95~~ 7€65 TTC

-30%

Thermomètre sonde vertical

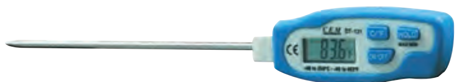
- Plage de mesure : -40 à 250°C
- Fonction Min/Max/mémoire

Caractéristique techniques : Plage de mesure de -40°C à +250°C - Résolution 0,1°C - Précision de base 1,5% - Fonction Min/Max/mémoire - Alimentation par 1 pile LR44 (fournie) - Dimensions : 150x40x28mm - Poids : 19g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Thermomètre sonde vertical	142.9512-51	~~10.95~~	6.40	7.65

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

CEM



Thermomètre sonde horizontal

~~10€95~~ 7€65 TTC

-30%

- Plage de mesure : -40 à 250°C
- Fonction Min/Max/mémoire

Caractéristiques techniques : Plage de mesure de -40°C à +250°C - Résolution 0,1°C - Précision de base 1,5% - Fonction Min/Max/mémoire - Alimentation par 1 pile LR44 (fournie) - Dimensions : 211x32x29mm - Poids : 35g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Thermomètre sonde horizontal	142.9512-52	~~10.95~~	6.40	7.65

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

~~54€95~~ 49€45 TTC

-10%

Thermomètre à thermocouple à 2 voies

- Plage de mesure de -200 à +1372°C
- Horloge relative et compensation automatique de l'offset

Fonctionnalités : Accepte les sondes de type K ou J - Affichage des mesures en °C, °K ou °F - Fonction mémoire, Min, Max, Moy - Affichage de T1 ou T2 ou T1-T2 - Affichage 2000 points

Caractéristique techniques : Plage de mesure de -200 à +1372°C - Résolution 1°C - Précision de base 1% - Alimentation par 3 piles LR03 (fournies) - Dimensions : 220x63x28mm - Poids : 200g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Thermomètre à thermocouple 2 voies	142.9512-3	~~54.95~~	41.35	49.45
VARTA Pile LR03 - Lot de 4	142.8600-3	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-3 : 0.02€TTC

LIVRAISON AVANT NOËL

1. Consultez les stocks disponibles sur **www.selectronic.fr** en saisissant la référence article dans le moteur de recherche.
2. Enregistrez votre commande **avant le jeudi 19 décembre** à 12H00.
3. Avec Mondial Relay, **vous serez livrés le vendredi 20 décembre !**

Pyromètres

économisez 20€

~~99€95~~ 79€95 TTC

-20%

Pyromètre infrarouge pistolet

- Plage de mesure de -50 à +1000°C
- Précision de base : 1%
- Double faisceau laser

Caractéristique techniques : Gamme de mesure de -50 à +1000°C - Résolution de base 0,1°C - Précision de base 1% - Fonction mémoire/Max. - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 150x95x40mm - Poids : 200g

Avertissement : Comme pour tout dispositif utilisant une émission de type LASER, il est impératif de ne pas diriger le faisceau vers les yeux . En effet si la puissance utilisée sur cet appareil (<1mW) n'est pas dangereuse, il peut y avoir des risques de lésions oculaires en cas d'exposition prolongée.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pyromètre infrarouge pistolet	142.9559-2	~~99.95~~	66.85	79.95
VARTA Pile 9V	142.8600-9	-	2.72	3.25

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-9 : 0.02€TTC

-20%

~~45€95~~ 36€75 TTC

Pyromètre infrarouge de poche

- Plage de mesure de -30 à +270°C
- Format poche
- Visée assistée par pointeur laser

Caractéristique techniques : Plage de mesure de -30 à +270°C - Résolution 0.1°C - Précision de base 2% - Focale 6:1 - Unité de mesure °C ou °F - Ecran large rétroéclairé - Indicateur de piles faibles - Extinction automatique - Alimentation par 2 piles LR03 (fournies) - Dimensions 97x57x29mm - Poids : 81g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Pyromètre infrarouge de poche	142.2083	~~45.95~~	30.73	36.75
VARTA Pile LR03 - Lot de 4	142.8600-3	-	2.97	3.55

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-3 : 0.02€TTC

Multimètre automobile

~~49€95~~ **44€95 TTC**

-10%

Selectronic

Multimètre automobile

- Angle de DWELL pour 2 à 8 cylindres
- Mesure par capteur inductif
- Toutes les fonctions d'un multimètre conventionnel

Contenu : 1 Multimètre - 1 gaine antichoc - Cordons - Sonde de température Type K - Capteur inductif - Mode d'emploi

Caractéristiques techniques : Afficheur LCD 3200pts + bargraph analogique 32 pts - Compte-tours de 600 à 12000 en 2 gammes - Rapport cyclique de 1 à 90%/0,1% - Angle de DWELL pour 2 à 8 cylindres, 0 à 120°/0.1°, 2 à 4 étincelles - Températures de -20 à +320°C/0.1°C et +750°C/1°C - V 1000V, V 750V - IDC 10A - Résistances de 320mohm à 32Mohm - Fréquences de 320Hz à 32kHz - Testeur de diodes et de continuités - Alimentation par pile 9V fournie - Dimensions : 189x91x31.5mm - Poids : 450g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Multimètre automobile	142.8444	~~49.95~~	37.58	44.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Télémètre

-20% ~~33€95~~ **27€20 TTC**

Télémètre à ultrasons

- Plage de mesure : 0.5 à 16m
- Précision : ± 1%
- Mesure de distances, surfaces et volumes

Contenu : 1 télémètre - 1 housse de transport - 1 notice en français

Caractéristiques : Choix entre unités de mesure métriques / britanniques - Calcul de la superficie et du volume - 5 groupes de mémoire - Précision accrue grâce au pointeur laser - Extinction automatique / manuelle - Alarme lors de mesures erronées - Portée: 50cm à 16m / précision: ± 1% + 1 digit - Laser: <1 mW classe 2 / portée: 40m - Longueur d'onde: 670nm - Délai de réponse : 2 sec - Dimensions : 28x85x70mm - poids : 192g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Télémètre à ultrasons	142.2675-2	~~33.95~~	22.74	27.20

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.03€TTC

Horloge

IDÉE CADEAU !

89€95 TTC

LA CROSSE TECHNOLOGY

Horloge murale radio contrôlée

- Grand format : 33x18cm, pose libre ou murale
- Radio-pilotée par DCF77, affichage en 8 langues au choix
- Température intérieure, hygrométrie

Fonctionnalités : Heure : Affichage format 12/24h, réglage au fuseau horaire ±12h - Affichage du jour de la semaine (8 langues) - Alarme avec fonction snooze - Température intérieure : unité de mesure : °C ou °F (au choix), plage de relevé : 0°C à 50°C, résolution : 0.1°C - Affichage de l'humidité Int. (RH%): 20 à 99% RH

Caractéristiques techniques : Montage mural ou pose libre - Alimentation par 3 piles LR14 (non fournies) - Dimensions : 43x410x270mm - Poids : 1285g

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Horloge murale radio contrôlée	142.3802-2	-	75.21	89.95
VARTA Pile LR14 - Lot de 2	142.8600-14	-	3.22	3.85

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC / 142.8600-14 : 0.02€TTC

-20% ~~349€00~~ **279€20 TTC**

POUR VOTRE SALLE DE SPORT

Compteur de score géant

- Type d'affichage de score programmable
- Type de chronométrage programmable
- Lisible jusqu'à 50 m

Caractéristiques techniques : Fonction chronométrage programmable par sport - Fonction affichage du score programmable par sport - Fonction chronomètre pour épreuves de course - Fonction métronome - Fonction horloge - Fonction alarme- Alimentation : 100-240 V / 12V-2.5 A - Consommation < 25 W - Dimensions : 620x405x275mm - Poids : 4.75 kg

Applications : Chronomètre & score (basket-ball, handball, karate, lutte) - Score & manches (volley-ball, badminton, tennis de table) - Chronomètre (sports sur piste & de plein air) - Chronomètre de combat & d'immobilisation au sol (judo) - Round & compte à rebours (boxe)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Compteur de score géant	142.VN79-17	~~349.00~~	233.44	279.20

Alimentation fixe

~~79€95~~ -10% **71€95 TTC**

MCP lab electronics

Alimentation fixe - 13.8V

- Tension parfaitement régulée de 13.8V
- Taux de régulation en charge : 5%
- Ondulation résiduelle en charge : 60mV

Caractéristiques techniques : Tensions de sortie : 13.8VDC - Courant de sortie 6A, 8A en pointe (réf. 1713-1306) ou 10A, 12A en pointe (réf. 142.1713-1310) - Taux de régulation en ligne : 3% - Taux de régulation en charge : 5% - Ondulation résiduelle 60mV en charge (100mV réf. 1713-1310) - Protection contre les court-circuits - Protection contre les surcharges - Dimensions : 144x100x230mm - Poids : 3kg (4kg réf. 1713-1310)

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
13.8V / 6A	142.1713-1306	~~59.95~~	45.11	53.95
13.8V / 10A	142.1713-1310	~~79.95~~	60.16	71.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.30€TTC

Alimentations multi tensions

MCP lab electronics

~~279€95~~ **195€95 TTC** -30% économisez **84€**

Alimentation double 0 à 30V / 0 à 5A

- Mode Tracking / Série / Parallèle
- Totalement protégée contre les courts-circuits
- Les 2 sections sont totalement flotantes

Caractéristiques techniques : Sortie régulée réglable de 0 à 30V et 0 à 5A - Mode Tracking/Série/Parallèle - Totalement protégée contre les courts-circuits - Régulation : < à 1% - Résiduelle : < à 5 mV - Conformes aux normes CE et IEC1010-1 - Dimensions : 260x160x340mm - Poids : 11kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Double - 0 à 30V / 0 à 5A	142.6462	~~279.95~~	163.84	195.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 1.21€TTC

~~84€95~~ **76€45 TTC** -10%

MCP lab electronics

Alimentation symétrique

- Idéale pour l'électronique analogique sur Ampli-Op
- Sortie symétrique 0 à 15VDC sous 500mA max.
- Encombrement réduit

Caractéristiques techniques : Sortie régulée réglable de 0 à ±15V / 500mA - Avec limitation de courant - Afficheur LCD pour la tension - Sorties sur bornes IEC1010
Autres caractéristiques : Dimensions : 25x15x11cm - Poids :2,65 kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Alimentation Symétrique	142.1577	~~84.95~~	63.92	76.45

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.30€TTC

Selectronic

Alimentation variable 0 à 30V / 0 à 3A double + sortie auxiliaire

~~199€95~~ **189€95 TTC** -5%

- Double section 30V / 3A
- Sortie auxiliaire 5V
- Quadruple afficheur LCD

Spécifications des 2 sections variables : Tension de sortie réglable en continu de 0 à 30VDC - Taux de régulation 1 x 10E-4 + 0.5mV à vide et 1 x 10E-4 +2mV en charge - Courant de sortie réglable en continu de 0 à 3A - Taux de régulation 2x10E-3 +6mA à vide et 5x10E-3 +10mA en charge - Bruit de fond < 0.5mVRMS - Protection par limitation de courant - Précision des voltmètres : +-1% +2 digits - Précision des ampèremètres : +-2% + 2 digits
Spécifications de la section fixe : Sortie régulée fixe 5V 3A - Taux de régulation 1 x 10E-4 + 0.5mV à vide et 1 x 10E-4 +2mV en charge
Caractéristiques techniques : Sortie régulée réglable de 0à 30V et 0 à 3A - Mode Tracking/Série/Parallèle - Sortie auxiliaire 5V/3A - Totalement protégée contre les courts-circuits - 4 afficheurs LCD - Verniers de réglages fins - Sorties sur bornes IEC1010
Autres caractéristiques : Dimensions : 310x265x135mm - Poids : 11,6kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
0 à 30V / 0 à 3A double + sortie aux.	142.4677	~~199.95~~	158.82	189.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 1.21€TTC

Stations de soudage

-20% ~~16€95~~ **13€55 TTC**

gamme eco

Station de soudage

- Meilleur rapport qualité/prix
- Contrôle électronique de la température
- Une LED indique que la panne est à température

Caractéristiques : Température réglable de 150 à 400 °C - Contrôle électronique de la température avec indication par LED - Alimentation : 230VAC

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Station de soudage ECO	142.1806	~~16.95~~	11.33	13.55
Panne de rechange	142.1806-2	-	1.96	2.35

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

-5% ~~184€95~~ **175€75 TTC**

ST804 - Station de soudage / déssoudage 80W

- Fabrication allemande
- Très compacte (125x185x80mm)
- Déssoudage par aspiration

Caractéristiques techniques : Puissance : 50W - Température maximum : 450°C - Réglage de la température de 150 à 450 °C - Fer 80W / 24V - Témoin de contrôle à LED - Equipement antistatique - Commande de la pompe par bouton-poussoir - Tuyau d'aspiration en silicone de haute qualité - Filtre à air à changement rapide - Pompe d'aspiration ajustable jusqu'à 0,35 bar - Débit maximum : 350 l/h - Dimensions : 125x185x80mm

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Station soudage / déssoudage 80W	142.9904	~~184.95~~	146.95	175.75

Accessoires

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Panne conique - 0.8mm	142.9904-1	-	7.19	8.60
Panne tournevis - 3.2mm	142.9904-2	-	7.19	8.60
Panne tournevis - 2.2mm	142.9904-3	-	7.19	8.60
Panne tournevis - 5.0mm	142.9904-4	-	7.19	8.60
Embout déssoudeur	142.9904-5	-	35.83	42.85
Fer de rechange	142.9904-9	-	22.45	26.85
Kit de maintenance : 1 feutre, 3 réservoirs à soudure en silicone et 10 filtres à air	142.9904-49	-	6.23	7.45

Stations de soudage — gamme expert

Selectronic

ZD916Z - Station de soudage - 130W

~~109€95~~ **76€95 TTC**

- Montée en température rapide et régulée
- Veille automatique
- Anti ESD

Caractéristique techniques : Puissance du fer : 60W en utilisation et 130W en chauffe rapide - Montée en température rapide : 350°C en 30s - Plage de température : 160 à 480°C - 3 pré-sélections : 200, 300 et 400°C - Afficheur LCD rétroéclairé - Affichage des températures de consigne et réelle - Version totalement antistatique - Dimensions : 230x130x170mm - Fournie avec une panne conique 1mm
Caractéristiques de l'afficheur : Indication de la température actuelle réelle du fer - Consigne de la température souhaitée sélectionnée par les touches up/down - Indication de l'unité de mesure sélectionnée par la touche °C/°F - Indication de chauffe lorsque la température mesurée est inférieure à la température de consigne - Indication «wait» lorsque la température se trouve dans une fourchette de ±10°C de la température de consigne - Indication «error» en cas de disfonctionnement de la station ou si le fer n'est pas connecté

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Station de soudage - 130W	142.2240-20	~~109.95~~	64.34	76.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.30€TTC

55€95 TTC
~~69€95~~
-20%

top des ventes

ZD937 - Station de soudage - 48W

- Simple et robuste
- Montée en température rapide et excellente stabilité
- Affichage des t° de consigne et t° de panne

Caractéristiques techniques : Puissance : 48W - Plage de température de 150 à 450°C - Tolérance de température : 5% - Montée en température rapide - Excellente stabilité - Afficheur LCD multifonctions - Affichage de la température : de la panne et de consigne - Alim. secteur 230V / 70VA - Dim. : 210x125x135mm - Poids : 1800g

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Station de soudage 48W - Blanche	142.7057-1	~~69.95~~	46.78	55.95
Station de soudage 48W - Noire	142.7057-2	~~69.95~~	46.78	55.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

Accessoires pour station ZD937W

Désignation	Référence	€TTC	€HT	€TTC
Fer	142.2130-5	-	11.58	13.85
Panne pointe fine	142.2130-2	-	2.63	3.15
Panne pointe tournevis	142.2130-3	-	2.63	3.15
Eponge	142.2130-4	-	2.63	3.15

POUR NOËL
OFFREZ-VOUS UNE STATION DE SOUDAGE
DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE !

Selectronic

1 ZD987 - Station de soudage/dessoudage - 130W

- Idéale pour composant traversants
- Pistolet dessoudeur puissant et maniable
- Large choix d'accessoires

Fonctionnalités : Présentation fonctionnelle et simple d'emploi - Affichage LCD des températures de consignes et réelles - Réglage des températures par touches "+/-" - Régulation électronique des températures - Montée en température rapide - Elément chauffant en céramique - Réglage du débit d'air par potentiomètre - Large choix de buses en option - 2 sections indépendantes - Adapté à la soudure sans plomb
Caractéristiques techniques : Réglage de la température du fer : 160 à 480°C - Alimentation du fer : 24VAC - Puissance du fer 60W / 130W en chauffe - Réglage de la température du pistolet dessoudeur : 160 à 480°C - Alimentation pistolet : 24VAC - Puissance du pistolet : 80W - Pompe à vide 600mmHG
Autres caractéristiques : Alimentation 230V protégé par fusible 3,15A - Dimensions : 225x220x170mm - Poids : 6kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station ZD987	142.7716	~~199.95~~	133.74	159.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.60€TTC

2 ZD912 - Station de soudage/dessoudage 130W

- Pré-réglages précis
- Régulation électronique
- Large choix d'accessoires

Fonctionnalités : Présentation fonctionnelle et simple d'emploi - Affichage LCD des températures de consignes et réelles - Réglage des températures par touches "+/-" - Régulation électronique des températures - Montée en température rapide - Elément chauffant en céramique - Réglage du débit d'air par potentiomètre - Large choix de buses en option - 2 sections indépendantes - Adapté à la soudure sans plomb
Caractéristiques : Réglage de la température d'air : 160 à 480°C - Réglage du débit d'air : 3 à 24 litres/mn - Réglage de la température du fer : 160 à 480°C - Alimentation du fer : 24VAC - Puissance du fer 60W / 130W en chauffe
Autres caractéristiques : Alimentation 230V protégé par fusible 3,15A - Dimensions : 225x220x170mm - Poids : 6kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station ZD912	142.7715	~~259.95~~	173.87	207.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.60€TTC

Accessoires pour station ZD912

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
3 Résistance pour buse air chaud	142.7733-14	-	13.34	15.95
4 Buses pour PLCC/SOP/SOJ - Lot de 9	142.7715-3	-	54.31	64.95
5 Buses pour BGA - Lot de 9	142.7715-4	-	54.31	64.95

Accessoires pour station ZD987 et ZD912

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Fer de rechange à connecteur 4pts	142.7716-4	-	25.04	29.95
Fer de rechange à connecteur 6pts	142.7716-6	-	25.04	29.95
Panne à pointe conique 0.4mm	142.7733-1	-	2.63	3.15
Panne à pointe conique 1.0mm	142.7733-2	-	2.63	3.15
Panne à pointe tournevis 2.0mm	142.7733-3	-	2.63	3.15
Panne à pointe biseauté 3.0mm	142.7733-4	-	2.63	3.15
Résistance pour fer céramique	142.7733-13	-	11.66	13.95

Stations de soudage (suite)

gamme expert

~~109,95€~~
87,95€TTC
-20%

BEST®

936A - Station de soudage thermorégulée

- Élément chauffant en céramique
- Fer basse tension 24V, protection ESD
- Température de panne de 200 à 480°C

Caractéristiques techniques : Puissance du fer : 60W - Élément chauffant en céramique - Température : 200 à 480°C - Réglage de la température par bouton - LED de validation - Alimentation du fer : 24V - Résistance panne/Terre : inf. à 2 ohm - Potentiel de panne : inf. à 2mV - Protection ESD
Autre caractéristiques : Dimensions : 120x80x140mm - Poids : 2.4kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station de soudage thermorégulée	142.2240-12	~~109.95~~	73.54	87.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

BEST®

51,65€TTC

9936 - Station de soudage compacte 50W

- Element chauffant céramique
- Temps de mise en veille programmable
- Température de panne de 200 à 480°C

Caractéristiques techniques : Puissance de chauffe : 10 à 50W - Température de panne : 200 à 480°C - Afficheur 3 digits à LEDs - Précision de l'affichage : 1°C - Fer à souder basse tension - Élément céramique - Réglage en continu par 2 touches - Facteur de forme : 0.9 - Alimentation : 230Vac

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Station de soudage compacte - 50W	142.2240-16	-	43.19	51.65

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.18€TTC

Accessoires

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Fer de rechange	142.2240-13	-	31.73	37.95
Panne	142.2240-14	-	6.65	7.95
Pannes - Lot de 10	142.2240-15	-	41.76	49.95

Insoleuses / graveuses

nouveau

259,95€TTC

Ensemble insoleuse / graveuse

- Tout le nécessaire pour graver des circuits

Caractéristiques techniques : 1 insoleuse 4 tubes en kit - 1 graveuse verticale - 2 plaques époxy présensibilisées (1 face 100x150mm) - 1 sachet de perchlorure de fer - 1 sachet de révélateur

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Ensemble insoleuse / graveuse	142.8180-10	-	217.35	259.95

94,95€TTC

nouveau

Graveuse verticale

- Pour circuit jusqu'à 200x300mm
- Résistance chauffante thermostatée

Caractéristiques techniques : Corps en matière plastique - Pour circuit jusque 200x300mm - Équipée d'une paire de rails pour la fixation du circuit imprimé - Dimensions : 395x293mm - Fournie avec : Pompe génératrice de bulles et résistance chauffante réglable.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Graveuse verticale	142.7441-10	-	79.39	94.95

-5%
~~149,95€~~ 142,45€TTC

Insoleuse 4 tubes

- Kit à assembler, montage facile
- Mallette de rangement après utilisation

Caractéristiques techniques : Équipement : 4 tubes U.V. - Puissance des tubes : 8W - Longueur des tubes : 28cm - Temps d'insolation : 60s environ - Capacité d'insolation : 1 face jusqu'à 270x200mm - Surface d'exposition en verre minéral - Présentation en mallette - Livrée en kit à assembler - Temps de montage : 30mn env. - Fournie avec tous les accessoires de montage - Alimentation 230V/32W - Dimensions : 340x275x65mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Insoleuse 4 tubes	142.6506	~~149.95~~	119.11	142.45

Imprimante 3D en kit en kit

- Kit complet prêt à monter
- Compatible logiciels Repetier et RepRap

Caractéristiques techniques : Dimensions de la zone d'impression : 200x200x200mm - Vitesse d'impression typique : 120 mm/s - Vitesse d'impression maximale : 300 mm/s - Dimensions de la buse d'extrusion : 0.5mm - Thermistance d'extrusion : NTC 100kohm - Barres linéaires à billes : 8 et 10 mm - Profilés en aluminium extrudés : 27.5mm - Entrainement par 4 moteurs pas-à-pas NEMA 17 - Technologie : FFF (Fused Filament Fabrication) pour le PLA et ABS - Connexion : micro USB 2.0 - Alimentation : 12 V / 3 A max. (fournie) - Dimensions : 500x420x620mm - Poids : 9kg - Fourni avec : logiciel Repetier, version 0.84 ou supérieure - Fourni avec échantillon de PLA noir de 5m
Précision : Résolution mécanique nominale X : 0.015 mm - Résolution mécanique nominale Y : 0.015 mm - Résolution mécanique nominale Z : 0.781µm - Résolution d'impression nominale X : 0.5mm - Résolution d'impression nominale Y : 0.5mm - Epaisseur de la paroi (X,Y) : 0.5 mm - Epaisseur de la couche (Z) : 0.20 à 0.25 mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
VELLEMAN - Imprimante 3D en kit	142.1001-10	-	584.45	**699.00**

Imprimante 3D ORD Bot Hadron en kit

- Kit pré-assemblé
- Structure Ord Bot Hadron éprouvée
- Electronique évolutive

Caractéristiques techniques : Dimensions de la zone d'impression : 195x195x150mm - Vitesse d'impression typique : 80mm/s - Vitesse d'impression maximale : 180mm/s - Dimensions de la buse d'extrusion : J-head 0,35mm - Lit chauffant PCB : de 70 à 110° - Dimensions du lit Chauffant : 220x220mm - Translation sur rails Makerslide - Entrainement : Moteurs pas-à-pas, courroies GT2, coupleurs et poulies alu - Technologie : FFF (Fused Filament Fabrication) pour le PLA et ABS - Connexion : USB2 Type B - Alimentation : 230Vac / 400Wmax. (fournie) - Dimensions : 500x460x410mm - Poids : 6.7kg
Précision : Résolution mécanique nominale X : 0.015 mm - Résolution mécanique nominale Y : 0.015 mm - Résolution mécanique nominale Z : 0.781µm - Résolution d'impression nominale X : 0.015mm - Résolution d'impression nominale Y : 0.015mm - Epaisseur de la paroi (X,Y) : 0.08mm - Epaisseur de la couche (Z) : 0.10 à 0.50 mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Imprimante 3D ORD Bot Hadron	142.1001-50	-	710.62	**849.90**

Polyimide adhésif - Rouleau de 33m

- Idéal pour une utilisation avec les imprimantes 3D

Polyimide adhésif résistant à la température - Largeur : 50mm - Longueur : 33m

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Polyimide adhésif - Rouleau de 33m	142.1001-60	-	14.13	**16.90**

Fil ABS 3mm pour imprimante 3D

Caractéristiques techniques : Diamètre : 3mm - Densité : 1.01g/cm3 - Résistance : 16kJ/m2 - Température d'impression : 220 à 245°C - Poids 1kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Noir	142.1001-30	-	24.21	**28.95**
Blanc	142.1001-31	-	24.21	**28.95**
Bleu	142.1001-32	-	24.21	**28.95**
Rouge	142.1001-33	-	24.21	**28.95**
Neutre	142.1001-34	-	24.21	**28.95**
Vert	142.1001-35	-	24.21	**28.95**

Fil PLA 3mm pour imprimante 3D

Caractéristiques techniques : Diamètre : 3mm - Densité : 1.25g/cm3 - Résistance : 5kJ/m2 - Température d'impression : 190 à 225°C - Poids : 1kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Noir	142.1001-20	-	24.21	**28.95**
Vert	142.1001-22	-	24.21	**28.95**
Neutre	142.1001-23	-	24.21	**28.95**
Orange	142.1001-24	-	24.21	**28.95**
Rose	142.1001-25	-	24.21	**28.95**
Rouge	142.1001-26	-	24.21	**28.95**
Bleu	142.1001-27	-	24.21	**28.95**
Blanc	142.1001-28	-	24.21	**28.95**
Jaune	142.1001-29	-	24.21	**28.95**

RETROUVEZ TOUTE NOTRE GAMME
D'IMPRIMANTES 3D SUR **WWW.SELECTRONIC.FR**

Nouveau

IMPRIMANTES 3D **PLUG & PRINT !***

PP3DP
WWW.PP3DP.COM

Prête à fonctionner
Calibrage automatique

1379,00 €TTC

EN STOCK !

1

Précision de 150 micron
Prête à fonctionner
Calibrage automatique

2099,00 €TTC

EN STOCK !

3

*Branchez et imprimez !

1 PP3DP- Imprimante 3D UP! Mini

- Imprimante prête à fonctionner, support en français
- Chambre d'impression thermostatée close
- Précision de 200 micron et gestion intelligente des porte-à-faux

Caractéristiques techniques : Dimensions de la zone d'impression : 120x120x120mm - Vitesse d'impression : 10 à 100 cm3/h - Calibrage automatique - Chambre de rétention de chaleur - Compatibilité du Logiciel : Windows XP, Vista, 7, MAC (Intel) - Connectivité : USB - Logiciel de visualisation d'impression inclus - Support intelligent : Gestion des parties en porte-à-faux - Consommables : ABS 1.75mm - Dimensions : 240x355x340mm - Poids : 5kg - Livré avec : 1 rouleau d'ABS blan
Précision : Résolution mécanique nominale X : 0.15mm - Résolution mécanique nominale Y : 0.15mm - Résolution mécanique nominale Z : 0.15mm - Résolution d'impression nominale X : 0.20mm - Résolution d'impression nominale Y : 0.20mm - Epaisseur de la paroi (X,Y) : 0.6mm - Epaisseur de la couche (Z) : 0.25 à 0.35 mm

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
PP3DP- Imprimante 3D UP! Mini	142.1001-51	-	1153.01	1379.00

Fil ABS 1.75mm pour imprimante 3D

Diamètre : 1.75mm - Densité : 1.01g/cm3 - Résistance : 16kJ/m2 - Température d'impression : 220 à 245°C - Poids 1kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Noir	142.1001-401	-	24.21	28.95
Blanc	142.1001-411	-	24.21	28.95
Bleu	142.1001-421	-	24.21	28.95
Rouge	142.1001-431	-	24.21	28.95
Neutre	142.1001-441	-	24.21	28.95

2 PP3DP - Imprimante 3D UP! Plus

- Imprimante prête à fonctionner, support en français
- Chambre d'impression thermostatée close
- Précision de 150 micron et gestion intelligente des porte-à-faux

Caractéristiques techniques : Dimensions de la zone d'impression : 140x140x135mm - Vitesse d'impression : 10 à 100 cm3/h - Calibrage automatique - Gestion efficiente et automatisée des supports cassables ou à retirer - Connectivité USB (Imprimante à mémoire, indépendante du PC à l'issue du chargement) - Plateau chauffant - Logiciel de visualisation d'impression inclus - Support intelligent : Gestion des parties en porte-à-faux - Consommables : ABS 1.75mm - Dimensions : 245x 260x350mm - Alimentation secteur : 110-220VAC 50-60HZ, 220W - Alimentation BT : Sortie 20VDC 11amp & 24VDC 1amp pour tête optionnelle - Logiciel propriétaire intuitif de gestion des impressions - Compatibilité du Logiciel : Windows XP, Vista, 7, MAC (Intel) - Poids : 5kg - Livré avec : 1 rouleau d'ABS blanc + tous les outils pour un usage au quotidien de l'imprimante.
Précision : Résolution mécanique nominale X : 0.1mm - Résolution mécanique nominale Y : 0.1mm - Résolution mécanique nominale Z : 0.1mm - Résolution d'impression nominale X : 0.15mm - Résolution d'impression nominale Y : 0.15mm - Epaisseur de la paroi (X,Y) : 0.6mm - Epaisseur de la couche (Z) : 0.15 à 0.40 mm.

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
PP3DP - Imprimante 3D UP! Plus	142.1001-52	-	1755.02	2099.00

3 Fil ABS 1.75mm pour imprimante 3D UP!

- Spécialement étudié pour la série UP!
- Ce fil permet une finition d'une extrême qualité

Diamètre : 1.75mm - Densité : 1.01g/cm3 - Résistance : 16kJ/m2 - Température d'impression : 220 à 245°C - Poids 0.7kg

Désignation	Référence	~~€TTC~~	€HT	€TTC
Noir	142.1001-40	-	55.10	65.90
Blanc	142.1001-41	-	55.10	65.90

RETROUVEZ TOUTES LES VIDÉOS ET COMPARATIFS
DE NOS IMPRIMANTES 3D SUR **BLOG.SELECTRONIC.FR**

NOUS CONTACTER

INTERNET **www.selectronic.fr**
COURRIER **Selectronic - BP 10050 - 59891 Lille Cedex 9**
TÉLÉPHONE **0 892 55 16 55** - *0,34€TTC/minute.*
FAX **0 972 27 73 62**
EMAIL **contact@selectronic.fr**

NOS MAGASINS

SELECTRONIC PARIS
11, place de la Nation
75011 Paris

SELECTRONIC LILLE
16, rue Jules Verne
59790 Ronchin

Ouverts sans interruption
du lundi au samedi de 10h à 19h.

14CR2 SELECTRONIC - SAS au capital de 200 000 euros - RCS LILLE - SIREN : 309.444.867 - Création et réalisation Selectronic. Imprimé en France. Ne pas jeter sur la voie publique. Reproduction, même partielle, interdite.
Prix valables jusqu'au 31 décembre 2013, sauf erreur de typographie ou changement de taxe. Photos non contractuelles. Voir conditions générales de vente sur www.selectronic.fr