



Auto, moto

Appareils de diagnostic	768	Pinces et fil électrique automobile	786
Chargeurs de batterie	777	Fusibles, relais	787
Circuits électroniques	778	Pompes à vidange et à pression	789
Convertisseurs de tension	780	Purgeurs	790
Fiches allume cigare	782	Ampoules automobiles	790
Cosses automobiles	783	Sécurité	791

Manomètres

P gamme pro

Manomètre analogique

- Qualité professionnelle
- Plage de mesure de 0 à 12bar
- Cadran de 105mm

Caractéristiques techniques : Jauge en Psi et kPa - Plage de mesure : 0 à 170 Psi (0 à 12 bar) - Cadran analogique de 105mm protégé par une bande en caoutchouc - Sonde en acier chromé - Connecteurs en laiton - Large poignée robuste en ABS



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Manomètre analogique	15.0570-4	60.50	72.60



e gamme eco

Manomètre numérique

- Délai de prise de mesure : 2s
- Affiches numérique en bar ou en psi
- Plage de mesure : 0.15 à 7bar

Caractéristiques techniques : Mesure en bar ou en psi - Plage de mesure : 0.15 à 7bar (2 à 99.5psi) - Température de service : 0 à 40° - Délai de prise de mesure : 2s - Extinction automatique - Dimensions : 145x36x23mm - Alimentation par pile CR2032 (fournie)



Inovalley
Innovation & Technology

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Manomètre numérique	15.6238	8.25	9.90

Sonomètres

Sonomètre analogique

- Plage de mesure jusqu'à 126dB
- 7 gammes de mesure : 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120dB
- Prise de mesure en vitesse lente ou rapide

Caractéristiques techniques : Plage de mesure jusqu'à 126dB - 7 gammes de mesure : 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120dB - Impédance de charge : 1kohm min. - Distorsion : < 2% à 1kHz, 0.5V - Précision : ± 2dB à 144dB - Pondération : A ou C - Réponse : rapide ou lent - Signal de sortie : max. 1V déviation à 1kHz pour la portée entière - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Durée de vie de la pile : 110 heures de travail - Dimensions : 160 x 62 x 44mm - Poids : ± 185g



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Sonomètre analogique	15.0182	25.96	31.15

Sonomètre numérique

- Plage de mesure : 50 à 126dB
- Fonction mémoire
- Pondération A ou C

Caractéristiques techniques : Affichage numérique LCD avec bargraphe 21 points - Plage de mesure de 50 à 126dB en 7 calibres - Gamme de fréquences : 32 à 10.000Hz (en pratique : 12 kHz) - Précision : ±2dB à 114dB SPL - Affichage de la valeur moyenne ou maximum du niveau sonore - Pondération de type "A" ou "C" - Mémoires : de mesure et de minima/maxima - Sortie pour carte son ou système audio - Filetage 1/4" pour montage sur trépied - Alimentation par 1 pile 9V (non fournie) - Dimensions : 159x64x45mm - Poids : 165g



Sphynx
AUDIO SYSTEM

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Sonomètre numérique	15.1533	77.88	93.45
Pile 9V			



top des ventes

P gamme pro

Sonomètre à interface USB

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

Contenu : 1 Sonomètre - 1 Alimentation secteur 9V - Câbles USB - 1 pied de mesure - 1 mallette de transport - 1 logiciel d'acquisition de données

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



CEM

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Sonomètre à interface USB	15.6148-11	120.79	144.95



Sonomètre à mémoire

- Plage de mesure : 30 à 130dB
- Prise de mesure en vitesse lente ou rapide
- Pondération A ou C et calibrage automatique

Fonctions : Mesure de valeur instantanée - Mesure à réponse lente (1s) ou rapide (125ms) - Enregistrement de la valeur min. et max. - Pondération A ou C - Calibrage automatique - Affichage 2.000 points et bargraphe

Caractéristique techniques : Plage de mesure 1 : 80 à 130dB - Plage de mesure 2 : 50 à 100dB - Plage de mesure 3 : 30 à 80dB - Mesure automatique : 30 à 130dB - Résolution : 1,4dB - Précision : 0,1dB - Bande de mesure : 31,5Hz à 8kHz - Calibrage manuel à l'aide d'un calibrateur de micro - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 210x55x32mm - Poids : 230g



CEM

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Sonomètre à mémoire	15.6148-21	64.88	77.85

Multimètres automobiles



CEM

Multimètre automobile avec fonction tachymètre

Contenu : 1 multimètre antichoc - Cords - Sonde de température Type K - Capteur inductif - Mode d'emploi
Caractéristiques Techniques : Afficheur LCD 4000pts avec rétro éclairage - Compte-tours de 600 à 12000tr/mn en 2 gammes - Rapport cyclique de 0,1 à 90,9% - Angle de DWELL pour 2 à 8 cylindres - Tensions DC : 400mV à 1000V - Tensions AC : 400mV à 700V - Courant DC : 20A max - Courant AC : 20A max - Résistances : 40 Mohm - Fréquence : 0,001 à 9,99MHz - Température : -20 à 760°C - IR température : -20 à 280°C - Capacité : 40nF à 40mF - Testeur de diode et de continuité - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 182x82x55mm - Poids : 360g

Référence	€HT	€TTC
15.8444-11	104.08	124.90



Testeur de relais automobile

- Configuration automatique avant test
- Identifie et teste les relais

Caractéristiques techniques : Résultats du test affichés avec une série de lumières rouges, vertes et jaunes - Test des bobines : 9 Volts - Palier de résistance : 200 Milliohms - Alimentation par pile 9V (fournie)

Référence	€HT	€TTC
15.8444	43.67	52.40

top des ventes



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 - Cords - 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

Référence	€HT	€TTC
15.8444	43.67	52.40

Tachymètres



Tachymètre optique

- Plage de mesure : 2.5 à 100.000 tours / minute
- Résolution : 0.1 tour / minute
- Mémorisation automatique

Contenu : 1 tachymètre - 1 autocollant réfléchissant - 1 notice en français - 1 housse de transport
Caractéristiques techniques : Plage de mesure de 2.5 à 99.999 tr/mn - Résolution 0.1 tr/mn - Mémorisation automatique des dernières mesures - Mémorisation automatique des valeurs max et min - Afficheur LCD 5 digits - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions 160x58x39mm - Poids : 160g

Référence	€HT	€TTC
15.0813	64.96	77.95



DRAPER
Tachymètre inductif

- Mesure inductive pour 1 à 8 cylindres
- Résolution de base : 1 tour/mn
- Précision de base : +2 %

Caractéristiques techniques : Plage de mesure de 300 à 12000 tr/mn - Résolution de base : 1 tr/mn - Précision de base : +2% - Mémorisation de la mesure - Afficheur LCD 3 1/2 digits - Alimentation par 1 pile 9V fournie - Dimensions 185x76.5x58.5mm - Poids : 210g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Tachymètre inductif	15.0813-2	39.96	47.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

nouveau

+ mesure de
10 à 100.000 tr/mn



Habilool

Tachymètre mécanique

- Plage de mesure : 10 à 100.000 tr/mn
- Réglage automatique de la plage de mesure
- Mode actif et fonction de maintien

Caractéristiques techniques : Plage de mesures : 10 à 99999 trs/min - Réglage automatique de la plage de mesure - Mode actif et fonction de maintien - Roulettes interchangeables - Unités de mesure : trs/min (tours par minute), m/min (mètres par minute), ft/min (pieds par minute), yd/min (yards par minute)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Tachymètre mécanique	15.9688-6	86.63	103.95

ECO-PARTICIPATION EN SUS : 0.04€TTC

Pyromètres et thermomètres

■ **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.



CEM

P gamme pro

■ **Pyromètre infrarouge pistolet**

- Plage de mesure de -50 à 1000°C
- Résolution : 0.1°C
- Mesure précise depuis une position éloignée (Focale 50:1)

Contenu : 1 pyromètre - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement - 1 mallette de transport

Caractéristique techniques : Plage de mesure de -50 à +1000°C - Résolution de base 0,1°C - Précision de base 1,5% - Focale 50:1 - Fonction mémoire/Min./Max./dit/Avg - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 230x100x56mm - Poids : 290g



CEM

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pyromètre infrarouge pistolet	15.9559-2	63.25	75.90

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pyromètre infrarouge pistolet	15.2004	145.79	174.95

top des ventes

P gamme pro



■ **Pyromètre / Thermomètre pistolet**

- Plage de de mesure de -50 à 1650°C
- Fonctions mémoire et mesures différentielles
- Port USB et logiciel d'acquisition de données

Contenu : 1 combiné pyromètre / thermomètre - 1 sonde de type K - 1 cordon USB - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement - 1 CDrom avec logiciel d'acquisition de données - 1 mallette capitonnée

Fonctionnalités : Double visée laser - Mesure longue distance - Afficheur rétroéclairé - Mesures différentielles / moyennes - Mémoire de mesures Maxi / gel affichage - Alarme haute et basse - Extinction automatique - Interface USB

Caractéristique techniques : Plage de mesure IR de -50 à +1650°C - Plage de mesure thermocouple de -50 à +1370°C - Résolution de base 0,1°C - Précision de base 1% - Temps de réponse : 150ms - Focale 50:1 - Alimentation par pile 9V (fournie) - Dimensions : 230x100x56mm - Poids : 290g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pyromètre / Thermomètre pistolet	15.1623	190.83	229.00

■ **Pyromètre / thermomètre à 2 voies**

- Plage de mesure de -200 à +1372°C
- 1 sondes K + 1 sonde sans contact

Contenu : 1 thermomètre / pyromètre - 1 sonde pyrométrique - 1 sonde de température type K - 1 notice en anglais - 1 mallette capitonnée

Fonctionnalités : Affichage des mesures en °C, °K ou °F - Fonction mémoire, Min, Max, Moy - Affichage simultané des températures relevées - Horloge relative - Compensation automatique de l'offset - Large écran LCD rétroéclairé - Extinction automatique

Caractéristique techniques : Plage de mesure du thermomètre de -200 à +1372°C - Résolution du thermomètre : 0,1°C - Précision de base du thermomètre 0,15% - Plage de mesure du pyromètre de -30 à +500°C - Résolution du pyromètre : 0,1°C - Précision de base du pyromètre : 2% - Alimentation par 1 pile 9V (fournie) - Dimensions : 203x75x50mm - Poids : 280g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pyromètre / thermomètre à 2 voies	15.9512-21	57.04	68.45

■ **Thermomètre à thermocouple 1 voie**

- Plage de mesure de -50 à 1000°C
- Affichage en °C ou °F, résolution de 0.1°C
- Fonction de mémorisation de la valeur max.

Contenu : 1 thermomètre - 1 sonde de type K - 1 notice en anglais - Notice en français en téléchargement

Fonctionnalités : Affichage des mesures en °C ou °F - Affichage par pas de 0.1°C ou de 1°C - Mesures maximale ou en continu - Fonction gel de l'affichage

Caractéristique techniques : Plage de mesure de -50 à +1000°C - Résolution 0.1°C - Précision de base 1% - Dimensions : 130x72x33mm - Poids : 184g - Alimentation par 1 pile 9V 6F22 (fournie)



Selectronic

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Thermomètre à thermocouple 1 voie	15.9512-1	41.58	49.90

Testeurs d'allumage

E gamme eco

Gunson

Pistolet stroboscopique

- Permet de régler l'avance à l'allumage
- Réglage avec le seul point mort haut
- Réglage sans débranchement du 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	€HT	€TTC
Pistolet stroboscopique	15.7331	49.29	59.15

E gamme expert

Gunson

Pistolet stroboscopique

- Prévu pour une utilisation intensive
- Permet de régler l'avance à l'allumage
- Réglage sans débranchement du 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 - Coque en métal

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pistolet stroboscopique	15.7331-2	129.79	155.75

P gamme pro

Gunson

Pistolet stroboscopique

- Appareil professionnel
- Mesure de l'avance, de l'angle DWELL
- Tachymètre, voltmètre

Fonctionnalités : Mesure de l'avance de 0.2 à 60° - Mesure de l'angle de DWELL de 0 à 99.9% - Tachymètre de 200 à 9990 t/mn - Voltmètre - Affichage des mesures sur écran numérique - Fonctionne sur circuit électrique en 6, 12 et 24V - Nécessite une alimentation 12V pour le stroboscope - Coque en métal

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pistolet stroboscopique	15.7331-3	173.04	207.65

Testeurs de batterie

Testeur de batterie

- Contrôle de l'état de tension
- Contrôle de puissance (test en charge)

Contenu : 1 Testeur de batterie - Livré avec cordons spéciaux et pinces

Caractéristiques Techniques : Courant de test : 100A sous 13,2 V - Gamme de tension en charge : 8,5 à 16,0V - Durée du test : 10 secondes nominal - Voltmètre numérique à LEDs : 8,0 à 25V ± 0,1V - Indicateur à LEDs de l'état de la batterie en charge - Dimensions : 28,5x11x6,5cm - Poids : 1,6kg

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de batterie	15.6588	38.88	46.65



Testeur de batteries 12V et 6V

Caractéristiques techniques : Analyse instantanée (résultats en 1 seconde) - Compatible avec les batteries VRLA / GEL / AGM and SLI - Alimentation directe sur la batterie à tester

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de batteries 12V et 6V	15.9688-11	60.46	72.55



P gamme pro

Testeur de batterie électronique

Caractéristiques techniques : Teste les batteries 6 et 12V de 200 à 1000A - Ecran LCD de 2 lignes de 16 caractères

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de batterie électronique	15.9688-12	208.29	249.95



Testeur de bougies

Testeur de bougie

- Ne nécessite pas de démontage

Caractéristiques : Connecteur en caoutchouc - Indicateur de fonctionnement par flash - Connecteur HT métallique

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de bougie	15.2245-38	6.46	7.75



Équilibreur de carburateur


 ↗ top des ventes


TWINMAX

by Selectronic

Équilibreur électronique de carburation

+ Garanti 2 ans
+ 40.000 exemplaires
vendus dans le monde



1 - Pourquoi équilibrer les carburateurs ?

Le carburateur est un élément complexe dont le rôle est de fabriquer un mélange air et essence et en alimenter le moteur en fonction de la demande du pilote depuis un régime de ralenti jusqu'au régime maximum.

La complexité du système d'alimentation augmente lorsque le moteur est alimenté par plusieurs carburateurs. Il est alors essentiel que ceux-ci soient synchronisés de manière à alimenter les cylindres de façon homogène.

Un mauvais équilibrage des carburateurs réduit les performances d'un moteur, augmente sa consommation et génère des contraintes anormales au niveau du vilebrequin et de ses roulements.

Au contraire, un bon équilibrage de carburateurs se traduit par la sensation immédiate d'un moteur tournant parfaitement « rond » à tous les régimes et délivrant une puissance de façon beaucoup plus régulière.

2 - Comment utiliser le TwinMax ?

Le principe est d'agir sur les vis de synchronisation placées sur chaque carburateur pour égaliser la pression de chacun d'entre eux.

Généralement, un des carburateurs ne présente pas de vis de synchronisation : c'est le carburateur de référence qui sert d'étalon. A défaut, il faut retenir le carburateur présentant la plus faible dépression comme carburateur de référence.

Généralement, les carburateurs présentent une prise de synchronisation sur laquelle il faut relier le TwinMax, par fois en utilisant les adaptateurs M5 ou M6. A défaut de prise de synchronisation, il faut percer et tarauder la pipe d'admission ou percer la durit d'admission avec une grosse aiguille.

Une fois le TwinMax relié à la pipe d'admission, il suffit de le calibrer puis d'agir sur la vis de synchronisation du carburateur en suivant les déviations de l'afficheur du TwinMax.

3 - Les avantages du TwinMax :

Facile à utiliser : Le TwinMax ne pèse que 200g, ne nécessite aucune mise en œuvre contraignante, aucun montage et aucun outil spécifique. Il suffit d'y insérer une pile 9V, de presser sur l'interrupteur et le voyant s'éclaire : Le TwinMax est prêt à fonctionner.

Fiable et précis : Utilisé depuis près de 20 ans par des milliers d'utilisateurs de motos, voitures ou bateaux anciens, par les pilotes d'ULM du monde entier... Comparé aux manomètres à aiguille, aux colonnes à mercure, aux dépressiomètres pneumatiques, il a toujours été placé n°1 par les professionnels

4 - L'origine du TwinMax :

Passionné de motos et voitures anglaises, soucieux de ne plus utiliser d'appareils contenant du mercure et ingénieur en électronique, le fondateur de l'entreprise SELECTRONIC développe en 1994 un petit appareil électronique qui lui permet de régler très facilement les rampes de carburateurs de ses belles anglaises.

Surpris par la demande de son entourage, il finalise son prototype et lance un petit atelier de fabrication au sein de son entreprise. Le succès est immédiat et aujourd'hui, le TwinMax, toujours fabriqué à Lille, est vendu à plusieurs milliers d'exemplaires chaque année en France, mais aussi en Allemagne, en Grande Bretagne, au Etats Unis et au Japon.

■ Le TwinMax - sous blister

Contenu : 1 équilibreur TWINMAX - 2 tuyaux de 85cm - Adaptateurs 5 et 6 mm vendus séparément

Caractéristiques techniques : Dimensions 150x57x55mm - Poids : 255g - Alimentation par pile alcaline de 9V (non fournie)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
1 Le TWINMAX - sous blister	15.9100	74.96	89.95
Le TWINMAX - sous blister - version GB	15.9100-55	74.96	89.95
2 Adaptateur filetage M5	15.7999-5	2.58	3.10
3 Adaptateur filetage M6	15.7999-6	2.58	3.10
La Pile 9V alcaline VARTA	15.8600-9	2.72	3.25



■ Le TwinMax - En valisette

- Avec adaptateurs tous carburateurs et valisette
- Equilibrage de 2+ carburateurs
- Conception et fabrication Selectronic

Contenu : 1 équilibreur TWINMAX - 2 tuyaux de 85cm - 2 Adaptateurs 5mm - 2 Adaptateurs 6 mm - 2 Vis 5mm - 2 Vis 6mm - 1 Piles 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	€HT	€TTC
Le TWINMAX - En valisette	15.9100-33	83.29	99.95
Le TWINMAX - En valisette - version GB	15.9100-44	83.29	99.95

Testeurs de carburation

 top des ventes

Analyseur de gaz d'échappement

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

Caractéristiques techniques : 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	€HT	€TTC
Analyseur de gaz d'échappement	15.7215	138.29	165.95



Manomètre de pression de carburant

- Affichage numérique de la pression
- Plage de mesure de 0 à 1500 Bars
- Fonction mémoire max

Caractéristiques techniques : Tension de fonctionnement : 12V DC - Tension de capteurs : 0 - 5V - Plage de mesure de pression : 0 à 1500 Bars - Précision : +/- 5% - Fréquence de mesure : 3 valeurs par seconde - Affichage erreur : Vsense < 0.5V

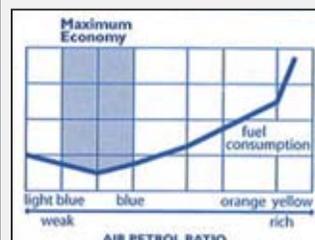
Désignation	Référence	€HT	€TTC
Manomètre de pression de carburant	15.9688-7	103.79	124.55



Testeur de pompe à carburant

Cet appareil permet d'identifier les principales cause de dysfonctionnement des moteurs à essence liées à l'alimentation en carburant telles que : allumage défaillant, réglage d'allumage inadapté, mélange trop riche ou trop pauvre, fuites d'air, calage des soupapes, équilibrage de carburateurs...

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de pompe à carburant	15.9688-13	17.29	20.75

 top des ventes


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	€HT	€TTC
1 COLORTUNE - Bougie transparente	15.7223	37.21	44.65
2 COLORTUNE - Adaptateur culot 10mm	15.7223-10	8.71	10.45
3 COLORTUNE - Adaptateur culot 12mm	15.7223-12	8.71	10.45
4 COLORTUNE - Adaptateur culot 18mm	15.7223-18	8.71	10.45

Testeurs de circuit électrique



■ Testeur de circuit électrique

Caractéristiques : N'affecte pas l'électronique embarquée - Ne nécessite aucun câble ou connecteur - Détecte les tensions de 6 à 28V - Afficheur LCD indiquant l'état du circuit et la polarité - Ne nécessite pas de piles

Référence	€HT	€TTC
15.9688-10	13.29	15.95



■ Testeur de fusible auto pour multimètre

Caractéristiques techniques : Pour fusibles de 10mm d'écartement (standard) - Domaine d'utilisation : 12 à 48V et 0 à 20A - Version adaptateur pour multimètre - Bornes de liaison : bananes isolées Diam. 4mm - Se connecte sur tout multimètre - Longueur des câbles : 0,75m - Dimensions : 80x30x10mm (hors câbles)

Référence	€HT	€TTC
15.9846-1	9.54	11.45



➔ top des ventes

■ Testeur de fusible auto avec afficheur

Contenu : 1 Testeur de circuit électrique auto - 1 pile 12V (type 23)

Caractéristiques Techniques : Pour fusibles de 10mm d'écartement (standard) - Domaine d'utilisation : 12 à 48V et 0 à 20A - Version autonome avec afficheur LCD - Module d'affichage : Dimensions : 75x35x25mm - Alimentation : 1 pile 12V (type 23) - Longueur des câbles : 0,75m - Dimensions : 80x30x10mm (hors câbles)

Référence	€HT	€TTC
15.9846-2	19.88	23.85

Testeurs de codes défaut

➔ top des ventes



Gunson

■ Lecteur de code OBD

- Compatible moteurs essence post 2001
- Compatible moteurs diesel post 2004

Mise à jour par port USB

Contenu : 1 lecteur de codes défaut - 1 connecteur universel 16 broches - 1 câble USB - 1 notice d'utilisation en anglais - Notice en français en téléchargement - Liste des codes défaut en français en téléchargement.

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

Caractéristiques : Afficheur 128x64 pixels avec réglage du contraste - Température de fonctionnement : 0 à 60° - Alimentation : 8 à 18V par le véhicule - Dimensions : 120x75x20mm - Poids : 300g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Lecteur de code OBD	15.0569-1	104.13	124.95



■ Lecteur de code EOBDD2

- Identification et effacement des codes défaut
- 100% des codes génériques pré-chargés
- Codes spécifiques de 34 constructeurs pré-chargés

DRAPER

Contenu : 1 lecteur de code défaut - 1 câble de liaison EOBDD 16 broches standard - 1 câble de connexion RS232 - 1 câble de liaison USB - 1 logiciel d'interprétation de diagnostic - 1 étui de rangement - 1 notice (en anglais)

Fonctionnalités : Lecture et identification des codes défauts en moins de 15s - Affichage simultané de 25 informations - Pré-chargé avec la totalité des codes défaut génériques - Pré-chargé avec les codes défaut de 34 constructeurs - Test Powerlink via un seul bouton - Tests récurrents par pas de 30s pour un diagnostic complet - Effacement des codes défaut - Effacement des indicateurs d'alerte au tableau de bord - Logiciel d'interprétation du diagnostic fourni - Mise à jour sur site fabricant par liaison USB

Caractéristiques techniques : Mesures métriques ou impériales - Fonction gel de l'affichage - Fonction sauvegarde des données - Ecran LCD rétroéclairé - Intensité du rétro-éclairage réglable - Alimentation par 3 piles LR6 (fournies)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Lecteur de code EOBDD2	15.5810-520	333.29	399.95

Testeurs de pression

Gunson

■ Testeur de compression

- Identifie les moteurs « fatigués »
- Grand cadran (6cm) avec soupape de RAZ
- Facile à brancher et utiliser

Contenu : 1 testeur de compression - 1 double adaptateur 14/18mm pour la plupart des véhicules modernes - 3 adaptateurs 10/12/14mm pour bougies à siège profond
Caractéristiques Techniques : Flexible en caoutchouc haute pression de 380mm renforcé avec une gaine en fils d'acier inoxydable tressés résistant à l'huile et la graisse - Fixation par un simple ressort - Cadran de 6cm - 2 échelles calibrées de couleur différente - Mesure : 0 à 300psi ou de 0 à 2100kpa - Soupape de remise à zéro

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de compression	15.0569-2	56.13	67.35



■ Testeur de circuits à dépression

Contenu : 1 testeur de circuits à dépression - 1 tuyau de 60cm - Adaptateur universel de montage
Applications : Boîte automatique - Climatisation et chauffage - Systèmes de freinage (y compris ABS et conventionnel) - Systèmes de gestion du moteur - Systèmes de limitation des émissions - Systèmes de carburation - Plus généralement tous les réservoirs et circuits sous vide
Caractéristiques techniques : Jauge de 0 à 76 Cm/hg (0 à 30 In/hg) - Cylindre en laiton - Châssis en acier robuste - Poignée coussinet - Embout conique

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de circuits à dépression	15.0569-4	64.88	77.85



■ Détecteur de fuites à ultrasons

- Identifie fissures et défauts d'étanchéité
- Témoin visuel et sonore
- Prêt à utiliser, casque fourni

Caractéristiques techniques : Indication visuelle et sonore de la fuite - Fourni avec un transmetteur, un récepteur et un casque - Alimentation par pile 9V (fournie)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Détecteur de fuites à ultrasons	15.9688-4	86.46	103.75



Testeurs de peinture



■ Comparateur d'épaisseur de peinture

- Compare les épaisseurs de peinture
- Identifie les panneaux réparés

Gunson

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Comparateur d'épaisseur de peinture	15.5522-7	11.21	13.45



■ Mesureur d'épaisseur de peinture

- Identifie les couches non-magnétiques, les couches isolantes, les couches de métaux
- Plage de mesure 0 à 1250 microns
- Interface USB

Hubitools

Contenu : 1 mesureur d'épaisseur de recouvrement - 1 calibre en acier - 1 calibre en aluminium - 1 standard de précision - 1 câble USB - 1 logiciel sur CD - 1 notice - 1 coffret - Piles fournies
Caractéristiques techniques : Double technologie à sélection automatique : mesure d'induction magnétique ou de courant de Foucault. - Modes de mesure continu ou single - Modes de travail direct ou groupe - Calibrage sur 1 point, 2 points et calibrage basique - Mémoire pour 400 lectures - Efface les lectures seules ou des groupes de lecture facilement - Alarmes de minimales et de maximales pour tous les modes de travail - Indication d'erreur et de batterie faible - Interface USB pour logiciel PC (windows 98/2000/xp/vista) - Sonde capteur «F N» - Gamme de mesure 0-1250um (microns) - Tolérance garantie (+/- 3%+1)um (+/- 3%+1.5)um - Précision de gamme 0.1um - Rayon de courbe minimum 1.5mm - Diamètre de zone minimum 7mm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Mesureur d'épaisseur de peinture	15.9688-2	164.29	197.15

Testeurs de liquide de freins

P gamme pro



■ Testeur de liquide de frein professionnel

- Appareil professionnel
- Calibrage facile
- Sonde de test articulée

Caractéristiques : Simple à calibrer - Précision élevée - Cycle d'essai sonore avec quatre LED de lecture - Sonde de test articulée pour un accès facile

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Testeur de liquide de frein professionnel	15.2050-3	69.29	83.15



Hubitools

Chargeurs de batterie CTEK

i Les chargeurs CTEK

CTEK propose des chargeurs et des accessoires de haute qualité et fiables qui sont efficaces, faciles à utiliser et, plus important encore, sûrs pour l'utilisateur, l'électronique du véhicule, la batterie et le chargeur.

Depuis sa création, CTEK a vendu environ 4 millions de chargeurs de batteries dans 60 pays. CTEK est fournisseur fiable de plusieurs constructeurs automobiles et moto mondiaux parmi les plus respectés et a été classé premier de plus de 15 tests indépendants et différents sur les chargeurs de batteries depuis 2005.



■ XC 0.8 - Chargeur de batterie 6V - 0.8A

- Chargeur 6V
- Adapté aux véhicules anciens

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques :

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 3 phases de charge : brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 7,2 V - Courant de charge : 0,8 A max - Dimensions : 142x51x36mm - Poids : 300g - Livré avec deux jeux de connecteurs : pinces et cosses à visser

Référence	€HT	€TTC
15.2077	45.96	55.15



■ XS 0.8 - Chargeur de batterie 12V - 0.8A

- Le plus petit chargeur 12V de la gamme
- Adapté aux motos et petites batteries

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques :

Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 3 phases de charge : brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 14,4V - Courant de charge : 0,8 A max - Dimensions : 142x51x36mm - Poids : 300g

Référence	€HT	€TTC
15.7255	41.75	50.10



■ MXS3.8 - Chargeur de batteries 12V / 3.8A

- Charge automatique et optimale
- 2 programmes selon l'importance de la batterie

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosses à oeil

Fonctions : COLD/AGM : charge par temps froid ou avec batterie AGM - LEDs indicatrices de l'état de charge - 2 programmes selon la charge : PETIT/NORMAL - Charge s'entretien - Baisse de puissance en cas de hausse de température - Adaptation de la puissance selon la température

Référence	€HT	€TTC
15.2079-2	66.63	79.95



■ MXS 7.0 - Chargeur de batterie 12V / 7A

- Chargeur 12V puissant
- Adapté aux SUV, camping cars, bateaux...

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de cosses à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques : Tension d'entrée : 170 à 260 VAC - 4 phases de charge : démarrage progressif, brute, absorption et impulsionnelle (entretien) - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Tension de charge : 13,6V - 14,4V - 14,7V ou 16V(boost) - Courant de charge : 7A max - Dimensions : 165x61x38mm - Poids : 800g

Référence	€HT	€TTC
15.2081	125.38	150.45

Connecteurs rapides



■ Connecteur rapide

- Connecteur rapide permanent
- Indicateur de charge intégré

Caractéristiques techniques : Compatible chargeur CTEK - Cordon à œillets M8 (8,4mm) - Longueur 55cm - Fusible 15A



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Connecteur rapide	15.1709-1	10.00	12.00



■ Connecteur rapide

- Connecteur rapide temporaire
- Indicateur de charge intégré

Caractéristiques Techniques : Compatible chargeur CTEK - Cordon à pince - Longueur 1,5m



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Connecteur rapide	15.1709-2	12.08	14.50



■ M200 - Chargeur de batterie 12V / 15A étanche

- Chargeur 12V étanche
- Adapté aux grands bateaux
- Adapté aux milieux hostiles

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques : Chargeur autonome Étanche avec 8 niveaux de charge - Il adapte ses niveaux de charge en fonction de la batterie qui lui est raccordé - Livré avec 4 mètres de câble avec œillets Ø 8,4mm - Tension d'entrée AC: 220-240VAC, 50-60Hz - Tensions de sortie: Nominal: 12V - Rendement: 85% - Tension de charge: 15.4V - Température constante - Courant de charge: 15A max - Type de charge: Par 8 paliers avec courant de maintien - Type de batteries: Tous types de batteries 12V - Capacité de la batterie: 28-300Ah, et maintien de charge jusqu'à 500Ah- Norme: IP44 - Dimensions: 235x130x65mm - Poids: 1.4kg

Référence	€HT	€TTC
15.6043-1	167.17	200.60



■ MXS25 - Chargeur de batterie 12V / 25A

- Chargeur 12V professionnel très puissant
- Adapté aux ateliers, bateaux, SUV, camping cars

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques : Tension d'entrée: 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge: 13,6V - 14,4V - 14,7V ou 16V(boost) - Courant de charge: 25A max - Dimensions: 235x130x65mm - Poids: 1400g

Référence	€HT	€TTC
15.2084	225.67	270.80



■ MXT4.0 - Chargeur de batterie 24V / 4A

- Chargeur 24V faible capacité
- Adapté aux systèmes de secours, fauteuil roulants...

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques : Tension d'entrée: 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge: 28.8V - 29.4V - 31,4V - Courant de charge: 4A max - Dimensions: 191x89x48mm - Poids: 800g

Référence	€HT	€TTC
15.5688	167.17	200.60



■ MXT14 - Chargeur de batterie 24V / 14A

- Chargeur 24V puissant
- Adapté aux bus et camions

Contenu : 1 chargeur de batterie CTEK - 1 cordon équipé de pinces croco - 1 cordon équipé de cosse à oeil - 1 housse de protection - 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques Techniques : Tension d'entrée: 170 à 260 VAC - 8 phases de charge - Système de récupération de batteries légèrement sulfatées - Peut servir d'alimentation stabilisée - Tension de charge: 28.8V - Courant de charge: 14A max - Dimensions: 235x130x65mm - Poids: 1900g

Référence	€HT	€TTC
15.2085	229.88	275.85



■ Connecteur rapide allume cigare

- Connecteur rapide temporaire
- Fiche allume cigare universelle

Caractéristiques technique : Longueur du câble: 40cm - Courants maxi: 8A - Pour fiche allume cigare 12 et 21mm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Connecteur sur allume cigare	15.1709-4	12.50	15.00



■ Connecteur rapide sur panneau

- Connecteur rapide permanent
- Montage sur panneau
- Indicateur de charge intégré

Caractéristiques techniques : Compatible chargeur CTEK - Longueur de câble: 150 cm - Bornes à œillets M8 (8,4mm) - Dimensions du connecteur/témoin: 35x21x50mm - Fusible: 15 A

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Connecteur à monter sur panneau	15.1709-3	24.21	29.05

Kits moto Selectronic

Selectronic

 **top des ventes**



■ Régulateur de dynamo avec + au chassis

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Version 12V avec + au chassis	15.3800-12PM	14.25	17.10
Version 6V avec + au chassis	15.3800-6PM	14.25	17.10



■ IGNITRON II Allumage électronique

Contenu : 1 boîtier d'allumage - Câbles de liaison 1m

Caractéristiques techniques : Tension d'alimentation : 12V - Transistor de sortie MOS-FET "de course" spécial ALLUMAGE - Énergie disponible à la bougie : 150 à 200mJ - F. max : environ 2000 Hz - En pratique, à 100 Hz, l'étincelle est parfaitement exploitable, ce qui correspond, pour un moteur 4 cylindres, à plus de 30 000 tr/mn

Désignation	Référence	€HT	€TTC
IGNITRON II - Allumage électronique	15.1592	34.96	41.95

■ Cellules redresseuses

• Conçu et fabriqué par Selectronic, ce pont de diode haut rendement permet à la batterie de se charger correctement tout en roulant phare allumé.

Caractéristiques techniques : Très faible chute de tension (0,2V sous 10A par diode) - Permet de récupérer les volts perdus dans un pont d'origine (entre 1 et 2V) - Look d'origine



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Monophasée - négatif à la masse	15.1970-1	51.88	62.25
Triphasée - négatif à la masse	15.1970-11	69.21	83.05
Monophasée - positif à la masse	15.1970-2	51.88	62.25
Triphasée - positif à la masse	15.1970-21	69.21	83.05

Kits électroniques

■ Kit cadenceur pour essuie glace

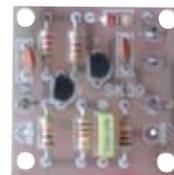
Caractéristiques techniques : Vitesse réglable - Sortie : contact sec sur relais 10A - Alimentation : 12Vdc - Dimensions : 57x31mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit cadenceur pour essuie glace	15.6122-16	13.46	16.15

■ Kit amplificateur d'antenne auto

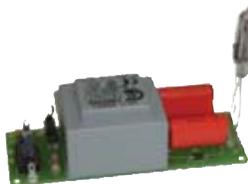
Caractéristiques techniques : Alimentation : 12Vdc - Dimensions : 30x30mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit amplificateur d'antenne auto	15.0382	9.04	10.85

■ Kit stroboscope de réglage d'allumage

Caractéristiques techniques : Alimentation : 12Vdc - Dimensions : 110x39mm - Livré avec tube à éclat



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit stroboscope de réglage d'allumage	15.0387	25.96	31.15

■ Compte-tours

Descriptif d'Odiso : - Alimentation 12 volts. - Prévu pour allumage à rupteur. - Résolution : une centaine de tours. - Affichage deux chiffres très lisibles de 13 mm.



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Compte-tours	15.6131-59	21.63	25.95

■ Kit interphone 2 postes duplex

Caractéristiques techniques : Gain réglable - Système duplex - sortie max HP 2W - Alimentation : 12Vdc - Dimensions : 60x54mm - Livré avec micros et haut-parleurs



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit interphone 2 postes duplex	15.0441	21.63	25.95

■ Kit indicateur de charge pour batterie

Caractéristiques techniques : Alimentation : 12Vdc - Dimensions : 31x30mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit indicateur de charge pour batterie	15.6134-88	7.38	8.85

Kits électroniques

Kit cadenceur pour essuie glace

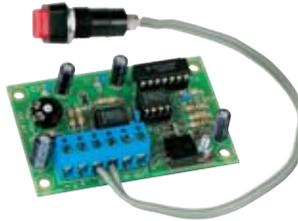
Caractéristiques techniques : Choix entre 3 intervalles (2-10-15 secondes) - Sortie 2 relais inverseurs - Alimentation : 12 à 15Vdc - Dimensions du circuit imprimé : 82x56mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit cadenceur pour essuie glace	15.5538	17.29	20.75

Kit pour éclairage intérieur de voiture

Caractéristiques techniques : Temporalisation d'extinction : réglable de 0 à 60s - Alimentation : 12 à 15Vdc - Consommation : 13mA - Dimensions du circuit imprimé : 70x45mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit pour éclairage intérieur de voiture	15.0985	8.63	10.35

Kit radar stationnement

Caractéristiques techniques : Plage de détection : 5cm à 1.5m (réglable) - Angle de détection : 5° - Alimentation : 10 à 15Vdc / 16mA - Dimensions du circuit imprimé : capteur : 95x28mm, base : 125x48mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit radar stationnement	15.5531	34.54	41.45

Avertisseur sonore de phare

Caractéristiques techniques : Signal d'alarme à répétition continue pour l'allumage des phares (signal pouvant être coupé) - signal d'alarme à répétition réduite pour l'extinction des phares - Alimentation : 12Vdc - Dimensions du circuit imprimé : 57x48mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Avertisseur sonore de phare	15.5929	8.63	10.35

Kit module de clignotement pour troisième feu stop

Fonctionnalités : Facile à installer en seulement deux étapes - Fait de votre feu stop fixe un feu stop clignotant - Nombre de clignotements réglable : 5 ou 10 - Intervalle d'activation du clignotement : toujours activé ou désactivé entre deux freinages avec un intervalle de 5 à 7 sec - Livré avec gaines rétractiles - Fréquence de clignotements : 7 fois par seconde

Caractéristiques techniques : Alimentation : 12Vdc - Charge max. : 4A - Dimensions : 60x30x20mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit clignotement pour troisième feu stop	15.VN13-4	8.25	9.90



Kit simulation alarme

top des ventes

Caractéristiques techniques : Sensibilité réglable - Basse consommation : max. 12mA - Alimentation : 12V - Dimensions: 57x45mm - Fourni avec support LED avec fil et deux autocollants d'avertissement

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit simulation alarme	15.1800-9	5.13	6.15

Kit d'allumage électronique pour voiture

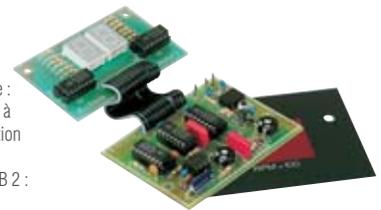
Caractéristiques techniques : Courant de connexion max : 4A - Vitesse de commutation : jusqu'à 500kHz - Dimensions du circuit imprimé : 70x35mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit d'allumage électronique pour voiture	15.5578	14.71	17.65

Kit compte-tours universel

Caractéristiques techniques : Plage : 100 à 9900 tours par minute - Affichage à 2 chiffres - Etalonnage facile - Alimentation : 10a- 15Vdc / 200mA - Dimensions du circuit imprimé : PCB 1 : 80x45mm, PCB 2 : 80x60mm, panneau frontal : 90x70mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit compte-tours universel	15.9254	34.54	41.45

Kit clignotant pour LEDs

Caractéristiques techniques : 2 canaux - 7 effets clignotants - Vitesse réglable - Le CI des LED peut être détaché - Sorties MOSFET haute puissance : 3A/canal - Mise en mémoire du dernier effet utilisé - Fourni avec LED blanches de 20.000mcd - Sélection à l'aide d'un seul bouton - Alimentation : 12Vdc - Sortie : max. 3A/canal - Dimensions : CI principal : 65x33x20mm, CI LED : 33x18x12mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Kit clignotant pour LEDs	15.0294-1	15.54	18.65

Convertisseurs 12V vers USB

■ Convertisseur 150W avec port USB



Caractéristiques techniques : Tension d'alimentation : 12VDC - Tensions de sortie : 220VAC - Puissance : 150W - Protections contre la surchauffe, les surcharges et les défauts de batterie - Sortie USB - Embout flexible et réglable - LED de contrôle - Poids : 180g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur 150W avec port USB	15.0266-4	31.04	37.25

■ Fiche allume cigare vers USB

- Compatible USB
- Compatible 12V et 24V
- Protection par fusible



Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12-24V - Tensions de sortie : 5V / 1000mA - Protection par fusible 3.0A/32V (AFUM3) - Dimensions : 60x30x30mm - Poids : 20g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fiche allume cigare vers USB	15.7658-11	6.88	8.25

■ Fiche allume cigare vers USB / mini USB / micro USB

- Compatible USB / mini USB / micro USB
- Compatible 12V et 24V
- Protection surtensions et court circuits



Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12 à 24V (allume-cigare) - Tensions de sortie : 5V - Courant : 1A max - Protection contre les surcharges et les courts-circuits - Témoin d'alimentation par LED bleue - Dimensions : Diam. 20x110mm - Poids : 50g - Livré avec adaptateur : Micro USB / Mini USB / Fiche 4 x 1,7mm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fiche vers USB / mini USB / micro USB	15.7658-12	10.38	12.45

■ Fiche allume cigare vers USB

- Compatible USB
- 2 connecteurs
- Protection par fusible



Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12-24V - Tensions de sortie : 5V / 2000mA - Protection par fusible : 2A - Dimensions : 30x90mm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fiche allume cigare vers USB	15.7658-13	12.96	15.55

Convertisseurs 12V vers 230V

■ 400W



Caractéristiques techniques : Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tensions de sortie : 230VAC ±5% (pseudo sinus) - Consommation à vide : <300mA - Puissance nominale : 400W continu - Puissance pointe : 440W pendant 3min. 1200W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Coupure automatique : 10.0VDC - Protection thermique - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 180x73x73mm - Poids : 300g - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur 12 vers 230V - 400W	15.9141	43.21	51.85



■ 2000W

Caractéristiques techniques : Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tensions de sortie : 230VAC ±5% (pseudo sinus) - Consommation à vide : <700mA - Équipé de 2 prises de sortie 230V - Puissance nominale : 2000W continu - Puissance pointe : 2200W pendant 3mn. 4000W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Protection thermique - Coupure automatique : 10.0VDC - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 360x169x152mm - Poids : 6.5kg - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur 12 vers 230V - 2000W	15.9144	259.54	311.45

top des ventes



■ 1000W

Caractéristiques techniques : Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tensions de sortie : 230VAC ±5% (pseudo sinus) - Consommation à vide : <400mA - Équipé de 2 prises de sortie 230V - Puissance nominale : 1000W continu - Puissance pointe : 1100W pendant 3mn. 2400W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Protection thermique - Coupure automatique : 10.0VDC - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 300x195x80mm - Poids : 3.1kg - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur 12 vers 230V - 1000W	15.9142	138.46	166.15



■ 3000W

Caractéristiques techniques : Type signal : pseudo sinus - Tension d'entrée : 12VDC - Tensions de sortie : 230VAC ±5% (pseudo sinus) - Consommation à vide : <700mA - Équipé de 2 prises de sortie 230V - Puissance nominale : 3000W continu - Puissance pointe : 3300W pendant 3mn. 6000W pendant 0.3s - Alerte sonore batterie basse : 10.5VDC - Coupure automatique : 10.0VDC - Protection thermique - Accepte tout type de charge SAUF inductive - Dimensions : 360x169x152mm - Poids : 6.9kg - Livré avec cordon de raccordement batterie longueur 1m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur 12 vers 230V - 3000W	15.9127-12	391.38	469.65

Convertisseurs 24V vers 12V



■ 5A

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 20 - 30 VDC - Tension sortie : 12Vdc - Courant sortie : 5A max - Entré/Sortie sur prises allume-cigare - Protégé par fusible - Dimensions : 88x80x50mm - Poids : 350g

Référence	€HT	€TTC
15.6233-5	14.71	17.65



■ 10A

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 20 - 30 VDC - Tension sortie : 12VDC - Courant sortie : 10A max - Entré/Sortie sur bornes banane à vis - Protégé par fusible - Dimensions : 160x60x180mm

Référence	€HT	€TTC
15.6233-10	43.21	51.85



■ 20A

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 20 - 30 VDC - Tension sortie : 12VDC - Courant sortie : 20A max - Entré/Sortie sur bornes banane à vis - Protégé par fusible - Dimensions : 210x180x55mm - Poids : 1.6kg

Référence	€HT	€TTC
15.6233-20	47.63	57.15

Convertisseurs pour appareils portables

■ 10W

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12V - Puissance : 10W - Courant max : 800mA - Tension de sortie 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 et 12V - Livré avec jeu de 6 connecteurs normalisés interchangeables



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur de tension automobile - 10W	15.6431	6.04	7.25

■ 24W

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12 ou 24V - Tension de sortie 1,5 - 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12V - Courant max : 2A - Protégé contre surcharges, courts-circuits et surchauffe - Indicateur d'alimentation par LED - Dimensions : 70x100x30mm - Poids : 180g - Livré avec fiches : 2,35 x 0,75 - 2,5 - 3,5 - 3,5 x 1,35 4,0 x 1,7 - 5,0 x 2,1 - 5,5 x 2,5mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur de tension automobile - 24W	15.8598	10.38	12.45

■ 70W

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12V - Tension de sortie 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V - Courant max : 3,5A pour 15-20V et 2,9A pour 22-24V - Protégé contre surcharges, courts-circuits et surchauffe - Indicateur d'alimentation par LED - Poids : 180g - Livré avec fiches : 6,0mm (avec broche spéciale), 5,5 x 2,5, 5,5 x 2,0, 5,0 x 1,5, 6,5 x 3,0mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur de tension automobile - 70W	15.8597	18.96	22.75

top des ventes



■ 120W

- Tension de sortie ajustable sur 7 valeurs
- 6 connecteurs différents
- Protection surtensions, court circuits et thermique

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 12 à 13,8V - Tension de sortie 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V - Courant : 6A max. (pour sortie 15 - 16 - 18 - 19 - 20V) / 5A max. (pour sortie 22 - 24V) - Puissance : 120W - Pour ordinateurs bloc-notes et appareils électroniques numériques - Compatible avec : NAB, Apple : NG, Compaq : NAB, NE, Dell : NAA, NH, Epson : NAB, Fujitsu : NAA, Hitachi : NAA, NG, HP : NAB, NE, NJ, IBM : NG, Micron : NE, NEC : NE, Panasonic : NAA, Samsung : NAA, Sharp : NAB, NH, Sony : NAA, Toshiba : NE - Protégé par un fusible - Protection contre les courts-circuits, protection thermique - Indicateur d'alimentation par LED

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur de tension automobile - 120W	15.3473	30.21	36.25

■ 150W

Caractéristiques techniques : Tension d'entrée : 11 à 16V - Tension de sortie 15 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24V - Courant : 8,5A max - Puissance : 150W - Livré avec 9 fiches : 6,5x4,5, 6,3x3,0, 4,75x1,7mm (type droit) / 5,5x2,5, 5,5x2,1mm (type coudé) / connecteurs pour ordinateur - Protégé par un fusible - Protection contre les courts-circuits, protection thermique - Indicateur d'alimentation par LED



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Convertisseur de tension automobile - 150W	15.7875	43.21	51.85

Embases allume-cigare

■ Embase allume-cigare

- Fixation par clipsage sur châssis
- Embase à câbler
- Bouchon de sécurité



Caractéristiques techniques : Embase pour châssis - Finition nickelée - Fixation par clipsage - Découpe : Diam. 26mm - Longueur totale avec bouchon 6,3cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Embase allume-cigare	15.7658-1	2.54	3.05

■ Embase allume-cigare version "Marine"



Caractéristiques techniques : Plus fiable et de meilleur contact que le modèle "ALLUME-CIGARE" - Très utilisée en milieu marin - Très bonne qualité de contact - Courant max : 10A

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Embase allume-cigare version «Marine»	15.2437	3.46	4.15

Fiches allume-cigare

■ Fiche allume-cigare - Mâle

- Fiche à câbler
- Protection par fusible



Désignation	Référence	€HT	€TTC
FicheEmbase allume-cigare	15.7658-7	1.25	1.50

■ Fiche allume-cigare - Mâle

- Fiche à câbler
- LED de fonctionnement
- Protection par fusible 3A



Caractéristiques techniques : Fiche mâle pour cordon - LED rouge de contrôle - Porte fusible avec fusible 3A incorporé

Désignation	Référence	€HT	€TTC
FicheEmbase allume-cigare	15.7658-2	1.71	2.05

Cordons allume-cigare

■ Cordon d'alimentation pour allume cigare

- Entrée 12V allume cigare
- Sortie 12V sur fiche jack normalisée
- Longueur du câble : 1.50m



Caractéristiques techniques : Équipé d'une prise femelle pour embouts jack d'alimentation normalisés - Longueur : 1,50m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Cordon	15.7658-6	2.13	2.55

■ Rallonge d'alimentation pour allume cigare



Caractéristiques techniques : Équipée de 2 fiches banane 4mm - Longueur : 1,80m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Rallonge	15.7658-5	3.54	4.25

Duplicateurs de prises allume-cigare

■ Duplicateur de prise allume cigare

- Format monobloc
- Témoin d'état de la batterie intégré



Caractéristiques techniques : Fiche double prise femelle - Avec témoin de tension de batterie

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Duplicateur de prise allume cigare	15.7658-3	3.96	4.75

■ Duplicateur de prise allume cigare

- Longueur du câble : 1.50m
- Indicateur de charge de la batterie intégré
- Protection par fusible 10A



Caractéristiques techniques : Sortie : 3x12V (max. 10A de courant total) - Protection par fusible : 10A - Avec testeur de tensions à 3 LEDs - Indicateur de charge de la batterie par LEDs - Longueur du câble : 1.5m

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Duplicateur de prise allume cigare	15.7658-9	6.88	8.25

■ Duplicateur de prise allume cigare

- Longueur du câble : 1.20m



Caractéristiques techniques : Sortie : 2x12V - Protection par fusible 1A incorporé - Longueur : 1.2m - Attention, la fonction allume-cigares n'est pas compatible avec cet appareil

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Duplicateur de prise allume cigare	15.7658-10	6.04	7.25

■ Duplicateur de prise allume cigare

- 3 ports allume cigare + 1 port USB
- LED de fonctionnement
- Protection par fusible 15A



Caractéristiques techniques : Sortie : 3x12V (max. 12A de courant total) + 1 sortie USB 5V/1A - LED de puissance bleue - Protection contre les surcharges par fusible 15A

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Duplicateur de prise allume cigare	15.7658-8	9.04	10.85

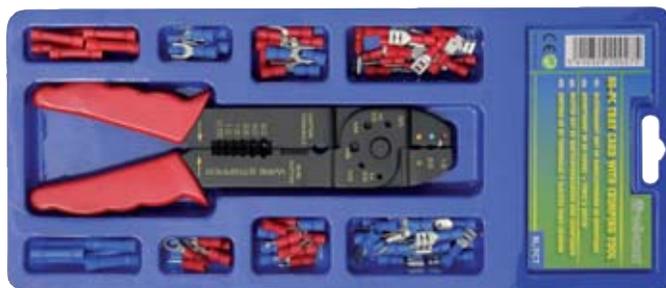
Assortiments de cosses



■ 100 pièces

Caractéristiques : 100 cosses - Couleurs : rouge: AWG 22-18 / 0.5-1.0mm², bleu: AWG 16-14 / 1.5-2.5mm²

Désignation	Référence	€HT	€TTC
100 pièces	15.5546-4	6.00	7.20



■ 80 pièces + pince à sertir

Contenu : 1 pince à sertir Eco - Cosses rouges AWG 22-18 / 0.5-1.0mm² - Cosses bleues AWG 16-14 / 1.5-2.5mm²

Désignation	Référence	€HT	€TTC
80 pièces + pince à sertir	15.5546-2	12.04	14.45

i Retrouvez toutes les **pinces à sertir** en pages **492** à **495**



Connecteurs HE15

Vendus sans contacts



■ Mâle

Désignation	Référence	€HT	€TTC
1 2 points - Mâle - Lot de 5	15.8308-5	3,43	4,10
2 3 points - Mâle - Lot de 5	15.8309-5	3,68	4,40
3 4 points - Mâle - Lot de 5	15.8310-5	3,93	4,70
4 6 points - Mâle - Lot de 5	15.8311-5	4,85	5,80
5 9 points - Mâle - Lot de 5	15.8312-5	5,69	6,80

■ Femelle

Désignation	Référence	€HT	€TTC
6 2 points - Femelle - Lot de 5	15.8313-5	3,43	4,10
7 3 points - Femelle - Lot de 5	15.8314-5	3,68	4,40
8 4 points - Femelle - Lot de 5	15.8315-5	3,93	4,70
9 6 points - Femelle - Lot de 5	15.8316-5	4,85	5,80
10 9 points - Femelle - Lot de 5	15.8317-5	5,69	6,80



■ Contact pour connecteur HE15

Caractéristiques techniques : A sertir sur conducteur multibrins de section 0,5 à 2,1mm² - Courant admissible: 15A - Résistance de contact: 3,5mohm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
11 Contact pour HE15 mâle - Lot de 50	15.8318-50	11,20	13,40
12 Contact pour HE15 femelle - Lot de 50	15.8319-50	11,20	13,40

Connecteurs automobiles



Désignation	Référence	€HT	€TTC
1 2 points - 2 pièces	15.0981-1	2.25	2.70
2 4 points - 2 pièces	15.0981-2	2.42	2.90
3 6 points - 2 pièces	15.0981-3	3.54	4.25
4 8 points - 2 pièces	15.0981-4	3.96	4.75

Cosses à fourche



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
3.7mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8148-110	2.01	2.40
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8148-210	2.01	2.40
4.3mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9776-110	2.17	2.60
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9776-210	2.17	2.60
5.3mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9777-110	2.59	3.10

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
5.3mm	Mâle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9777-210	2.59	3.10
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.9777-310	2.59	3.10
6.4mm	Mâle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8286-210	2.84	3.40
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.8286-310	2.84	3.40

Cosses cylindriques



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
4.0mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8287-110	2.26	2.70
4.0mm	Mâle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8287-210	2.42	2.90
4.0mm	Femelle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8288-110	2.59	3.10
4.0mm	Femelle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8288-210	2.42	2.90

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
5.0mm	Femelle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.2065-20	4.35	5.20
5.0mm	Mâle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.2065-21	4.35	5.20
5.0mm	Femelle		4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.2065-22	6.61	7.90
5.0mm	Mâle		4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.2065-23	6.61	7.90

Cosses à oeil



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
3.7mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8851-110	2.01	2.40
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8851-210	2.01	2.40
4.3mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9779-110	2.42	2.90
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9779-210	2.42	2.90
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.9779-310	2.42	2.90
5.3mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9335-110	2.68	3.20
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9335-210	2.68	3.20
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.9335-310	2.68	3.20
6.5mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8852-110	3.26	3.90
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8852-210	3.26	3.90

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
6.5mm	Mâle		4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.8852-310	3.26	3.90
8.4mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8771-110	3.26	3.90
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8771-210	3.26	3.90
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.8771-310	4.93	5.90
10.5mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8853-110	3.51	4.20
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8853-210	3.51	4.20
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.8853-310	5.77	6.90
13.0mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8854-110	3.68	4.40
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8854-210	3.68	4.40
			4.0 à 6.0 mm ²	10 pièces	15.8854-310	6.02	7.20

Cosses plates 1/2 isolées



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
2.8mm	Femelle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.2065-10	3.26	3.90
	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9942-110	2.42	2.90
	Femelle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9944-110	2.42	2.90
4.8mm	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9942-210	2.42	2.90
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9942-310	2.42	2.90
	Femelle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9944-210	2.42	2.90
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9944-310	2.42	2.90
6.4mm	Mâle / Femelle		4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.2065-11	6.61	7.90

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
6.4mm	Mâle / Femelle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.8146-4B10	3.51	4.20
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.8146-5B10	3.51	4.20
	Mâle		0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9942-410	2.59	3.10
			1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9942-510	2.59	3.10
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.9942-610	2.59	3.10
			0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9944-410	2.59	3.10
	Femelle		1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9944-510	2.59	3.10
			4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.9944-610	2.59	3.10

Cosses plates isolées



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
2.8mm		■	0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.2065-11AS	6.61	7.90
4.8mm	Femelle	■	0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.2065-12	6.61	7.90
		■	1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.2065-13	6.61	7.90

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
6.4mm	Femelle	■	4.0 à 6.0mm ²	10 pièces	15.2065-14	6.61	7.90
		■	0.5 à 1.0mm ²	10 pièces	15.9944-710	3.26	3.90
		■	1.5 à 2.5mm ²	10 pièces	15.9944-810	4.10	4.90

Cosses plates non isolées



Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
6.4mm	Femelle	Nue	0.5 à 1.0mm ²	100 pièces	15.8146-F100	12.46	15.90

Taille	Genre	Coul.	Section	Cond.	Référence	€HT	€TTC
6.4mm	Mâle	Nue	0.5 à 1.0mm ²	100 pièces	15.8146-M100	12.46	15.90

i Retrouvez toutes les pinces à sertir et coupe câble en pages **491** à **495**



i Codes couleur

La couleur d'une cosse indique la section du câble auquel elle peut être raccordée.

- Rouge : 0.5 à 1.0mm²
- Bleu : 1.0 à 2.5mm²
- Jaune : 4.0 à 6.0mm²

Manchons, raccords



■ Raccords instantanés

Couleur	Conditionnement	Référence	€HT	€TTC
Rouge 1	Lot de 10	15.9430-110	3.18	3.80
Bleu 2	Lot de 10	15.9430-210	3.18	3.80
Jaune 3	Lot de 10	15.9430-310	3.18	3.80



■ Manchon prolongateur - Rouge

Section de câble	Conditionnement	Référence	€HT	€TTC
0.5 à 1.02mm	10 pièces	15.2065-30	6.42	7.70
1.5 à 2.52mm	10 pièces	15.2065-31	6.42	7.70
4.0 à 6.02mm	10 pièces	15.2065-32	6.42	7.70

■ Manchons à soudure intégrée

Manchon thermorétractable contenant une petite quantité de brasure - Colle thermofusible imperméable - Code couleur pour le soudage de deux conducteurs - Sans joints - Isolé - Système anti-traction - Waterproof

Caractéristiques : Rapport de rétrécissement : 2:1 - Operating temperature : -55°C ~ 105°C - Température de fonte : 115°C - Température de solidification : 110°C



Code couleur	Long.	Diamètre	Type conducteur	Conditionnement	Référence	€HT	€TTC
Blanc 1	26mm	Ouverture : 1.7mm - Conduct. : 1.0 ~ 1.7mm	AWG 26 ~AWG 24 (0.129 ~ 0.205 ²)	Lot de 4	14.8155-174	4.00	4.80
Rouge 2	40mm	Ouverture : 2.7mm - Conduct. : 1.4 ~ 2.7mm	AWG 22 ~AWG 18 (0.326 ~ 0.823 ²)	Lot de 4	15.8155-274	4.79	5.75
Bleu 3	40mm	Ouverture : 4.5mm - Conduct. : 2.2 ~ 4.5mm	AWG 16 ~AWG 14 (1.31 ~ 2.08 ²)	Lot de 4	15.8155-454	3.71	4.45
Jaune 4	40mm	Ouverture : 6.0mm - Conduct. : 3.0 ~ 6.0mm	AWG 12 ~AWG 10 (3.31 ~ 5.26 ²)	Lot de 4	15.8155-604	5.54	6.65

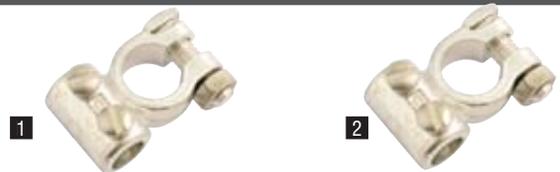
Cosses de batterie



■ Borne dorée pour batterie

Caractéristiques : Standard : Batterie - Version : A visser - Borne dorée à vis pour cosses M7 - Connecteur : 8mm²

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Borne dorée pour batterie - positive 1	15.1323-11	11.21	13.45
Borne dorée pour batterie - négative 2	15.1323-22	11.21	13.45
Borne dorée pour batterie - La paire	15.1323	15.54	18.65



■ Borne nickelée pour batterie - négative

Caractéristiques : Standard : Batterie - Version : A visser - Tension : 12V - Connecteur : 25mm² - Laiton nickelé

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Borne de batterie nickelée - négative 1	15.2039-130	2.13	2.55
Borne de batterie nickelée - positive 2	15.2039-131	2.13	2.55

Pinces croco de puissance



	Intensité max.	Longueur	Coul.	Isolée	Référence	€HT	€TTC
1	5A		-	Non	15.3518-5	0.33	0.40
2	25A		-	Non	15.3518-25	0.58	0.70
3	50A		-	Non	15.3518-50	0.83	1.00
4	10A	50mm	■	Oui	15.3518-10N	0.50	0.60
5	10A	50mm	■	Oui	15.3518-10R	0.50	0.60

	Intensité max.	Longueur	Coul.	Isolée	Référence	€HT	€TTC
6	30A	75mm	■	Oui	15.3518-30N	0.58	0.70
7	30A	75mm	■	Oui	15.3518-30R	0.58	0.70
8	30A	100mm	■	Oui	15.3518-31N	0.67	0.80
9	30A	100mm	■	Oui	15.3518-31R	0.67	0.80

Fil monobrin

i La norme ISO 6722: 2006

concerne les câbles mono-conducteurs conçus pour être utilisés dans des systèmes de véhicules routiers. - Elle est applicable en outre aux différents conducteurs de câbles multiconducteurs présentant ces caractéristiques - Elle est applicable enfin aux huit classes de température suivantes: classe A -40 °C à 85 °C; classe B -40 °C à 100 °C; classe C -40 °C à 125 °C; classe D -40 °C à 150 °C; classe E -40 °C à 175 °C; classe F -40 °C à 200 °C; classe G -40 °C à 225 °C; classe H -40 °C à 250 °C.

- Conforme à la norme ISO 6722: 2006
- Utilisable de -40 à 100°C



Section	Courant admissible	Couleur	U. d. V.	Référence	€HT	€TTC
1.0mm ²	8.75A	■ Noir	le mètre	15.2039-40	1.00	1.20
		■ Rouge	le mètre	15.2039-41	1.00	1.20
		■ Bleu	le mètre	15.2039-42	1.00	1.20
		■ Jaune	le mètre	15.2039-43	1.00	1.20
		■ Vert	le mètre	15.2039-44	1.00	1.20
		■ Blanc	le mètre	15.2039-45	1.00	1.20
2.0mm ²	8.75A	■ Noir	le mètre	15.2039-50	1.00	1.20

Section	Courant admissible	Couleur	U. d. V.	Référence	€HT	€TTC
2.0mm ²	8.75A	■ Rouge	le mètre	15.2039-51	1.96	2.35
		■ Bleu	le mètre	15.2039-52	1.96	2.35
		■ Jaune	le mètre	15.2039-53	1.96	2.35
		■ Vert	le mètre	15.2039-54	1.96	2.35
		■ Blanc	le mètre	15.2039-55	1.96	2.35
3.0mm ²	27.5A	■ Noir	le mètre	15.2039-60	2.96	3.55
		■ Rouge	le mètre	15.2039-61	2.96	3.55

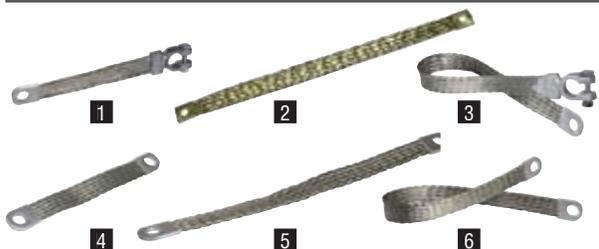
Câble de batterie



Section du câble	Courant maxi.	Couleur	U. d. V.	Référence	€HT	€TTC
25mm ²	170A	■	le mètre	15.2039-70	8.63	10.35
25mm ²	170A	■	le mètre	15.2039-71	8.63	10.35
40mm ²	300A	■	le mètre	15.2039-72	13.38	16.05

Section du câble	Courant maxi.	Couleur	U. d. V.	Référence	€HT	€TTC
40mm ²	300A	■	le mètre	15.2039-73	13.38	16.05
60mm ²	415A	■	le mètre	15.2039-74	18.96	22.75
60mm ²	415A	■	le mètre	15.2039-75	18.96	22.75

Tresse de masse



	Désignation	Référence	€HT	€TTC
1	La tresse batterie/terre 150mm	15.2065-2	9.04	10.85
2	La tresse batterie/terre 250mm	15.2065-3	11.63	13.95
3	La tresse batterie/terre 400mm	15.2065-4	15.96	19.15
4	La tresse moteur/terre 150mm	15.2065-5	5.13	6.15
5	La tresse moteur/terre 250mm	15.2065-6	6.92	8.30
6	La tresse moteur/terre 400mm	15.2065-7	9.75	11.70

Fusibles tubulaires

■ Fusible tubulaire doré

Caractéristiques : Type : Tubulaire doré - Capacité : 10A - Connexions : Tubulaire - Dimensions : 10,3x38mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible tubulaire doré 3A - Lot 5	15.0305-3	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 5A - Lot 5	15.0305-5	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 8A - Lot 5	15.0305-8	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 10A - Lot 5	15.0305-10	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 15A - Lot 5	15.0305-15	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 25A - Lot 5	15.0305-25	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 30A - Lot 5	15.0305-30	4.21	5.05
Fusible tubulaire doré 40A - Lot 5	15.0305-40	3.67	4.40
Fusible tubulaire doré 50A - Lot 5	15.0305-50	4.21	5.05



■ Porte fusible tubulaire doré

Caractéristiques techniques : Pour fusible tubulaire diam. 10,3x38mm - Entrée câble diam. 8mm - Sorties câblé diam. 6mm - Avec joint d'étanchéité du fusible

Désignation	Dimensions	Référence	€HT	€TTC
Simple	Diam. 26x85mm	15.0303	3.30	3.95
Double	Dimensions : 101x52x33mm	15.0305-2	12.88	15.45
Quadruple	Dimensions : 101x77x31mm	15.0305-4	22.42	26.90

Fusibles à lame ANL

■ Fusible à lame ANL

Caractéristiques : Type : A lame ANL / Doré - Capacité : 100A - Connexions : Par boulonnage - Dimensions : 22.2 x 81.0mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible à lame ANL - 100A	15.1684-100	3.58	4.30
Fusible à lame ANL - 200A	15.1684-200	3.58	4.30
Fusible à lame ANL - 300A	15.1684-300	3.58	4.30

■ Porte fusible à lame ANL



Caractéristiques techniques : Entièrement doré - Pour câble 25mm²

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Porte fusible ANL pour câble 25mm ²	15.1684-1	13.79	16.55
Porte fusible ANL pour câble 50mm ²	15.1684-2	13.79	16.55

Fusibles à lame ATC

■ Fusibles à lame ATC

Caractéristiques techniques : Fusible normalisé pour automobile (ATC) basse tension à sortie à cosses 6,3mm - Dimensions : 19,1x5,1x18,5mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible à lame ATC - 3A	15.9400-3	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 4A	15.9400-4	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 5A	15.9400-5	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 7,5A	15.9400-75	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 10A	15.9400-10	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 15A	15.9400-15	0.17	0.20

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible à lame ATC - 20A	15.9400-20	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 25A	15.9400-25	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 30A	15.9400-30	0.17	0.20
Fusible à lame ATC - 40A	15.9400-40	0.17	0.20
L'assortiment - Bliester de 10	15.7144-1	0.92	1.10
L'assortiment lumineux - Bliester de 10	15.8728-1	2.29	2.75

■ Boîte de 80 fusibles ATC

Caractéristiques techniques : Type : Lame ATC - Valeurs : 10x4A, 10x5A, 10x7,5A, 10x10A, 10x15A, 10x20A, 10x25A, 10x30A - Tension max : 32V



Désignation	Référence	€HT	€TTC
L'assortiment - Boîte de 80	15.8728-180	22.46	26.95

■ Porte fusible ATC Montage sur châssis

Caractéristiques techniques : Découpe : 21x10mm - Livré avec capuchon de protection



Désignation	Référence	€HT	€TTC
ATC - Montage sur châssis	15.9405	0.88	1.05

■ Porte fusible ATC - Montage volant

Caractéristiques techniques : Livré avec 2x 10cm de fil souple



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Porte fusible à lame ATC - Montage volant	15.9402	1.38	1.65

■ Porte fusible ATC Montage sur circuit imprimé

Caractéristiques techniques : Entraxe de perçage : 9 mm - Dimensions : 20x17x5mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
ATC - Montage circuit imprimé	15.9401	2.04	2.45

Fusibles à lame AST

Fusibles à lame AST

Caractéristiques techniques : Fusible normalisé pour automobile (AST) basse tension à sortie à cosses 3mm - Dimensions : 10,9x3,6x16,3mm



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible à lame AST - 3A	15.8728-424	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 4A	15.8728-425	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 5A	15.8728-426	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 7.5A	15.8728-427	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 10A	15.8728-428	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 15A	15.8728-429	0.17	0.20

Boîte de 80 fusibles AST

Type : Lame AST - Valeurs : 10x2A, 3x3A, 10x4A, 3x5A, 10x7.5A, 10x10A, 10x15A, 10x20A, 4x25A, 10x30A - Tension max : 32V



Désignation	Référence	€HT	€TTC
L'assortiment - Boîte de 80	15.8728-280	34.58	41.50

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Fusible à lame AST - 20A	15.8728-430	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 25A	15.8728-431	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 30A	15.8728-432	0.17	0.20
Fusible à lame AST - 35A	15.8728-433	0.17	0.20
L'assortiment - Blister de 10	15.8728-800	1.88	2.25
L'Assortiment lumineux - Blister de 10	15.8728-2	2.54	3.05

Porte fusible à lame AST



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Porte fusible à lame AST	15.8728-900	2.71	3.25

Fusibles stéalite

Fusible à pointe Din 72581/1

Caractéristiques : Type : Stéalite à pointes - Capacité : 5A / Jaune - Connexions : Entre pointes - Dimensions : 6x25mm6x25mm



Désignation	Couleur	Référence	€HT	€TTC
5A	Jaune	15.2065-40	0.38	0.45
8A	Blanc	15.2065-41	0.38	0.45
16A	Rouge	15.2065-42	0.38	0.45
25A	Bleu	15.2065-43	0.38	0.45

Fusible Bosh, Torpédo, GBC, ATS, à pointe DIN 72581/1

De dimensions 6x25mm à ne pas confondre avec les fusibles Lucas ¼ "x1" utilisés dans les vieilles Anglaises.

Couleur	Courant (A)	Couleur	Courant (A)
Jaune	5	Bleu	25
Blanc	8	Vert	40
Rouge	16	Rouge ou vert	16

Relais standard

Support pour relais automobile - à fils



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Support pour relais automobile - à fils	15.9502	2.71	3.25

Relais 4 broches - 25A

Caractéristiques : Tension : 12V - Intensité : 25A - Nombre de broches : 4 - Protection : non - Patte de fixation : non



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Relais 4 broches - 25A	15.2065-50	4.25	5.10
Relais 4 broches - 40A	15.2065-51	6.00	7.20
Relais 4 broches - 60A	15.2065-52	10.79	12.95
Relais 5 broches - 25A	15.2065-53	14.96	17.95
Relais 5 broches - 40A	15.2065-54	6.17	7.40

Relais automobile 12V - 1RT

Caractéristiques : Tension de bobine : 12V - Arrangement de contact : 1RT - Pouvoir de coupure : NO : 60A / NC : 40A - Sorties : Cosses plates 6,35 mm - Dimensions : 26,2x26,2x25mm - Courant de pointe à la fermeture : 80A @ 13,5V - Courant de pointe à l'ouverture : 33A @ 13,5V - Résistance de bobine : 85 ohm - Contacts : Alliage d'argent - Charge minimale : 1A / 6V - Perte d'insertion : 20mV Typ. / 250mV max - Référence fabricant : HFV4/012-1Z1G



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Relais automobile 12V - 1RT	15.5369	3.13	3.75

Relais automobile 12V - 1RT à languette

Caractéristiques : Tension de bobine : 12V - Arrangement de contact : 1RT - Pouvoir de coupure : NO : 60A / NC : 40A - Sorties : Cosses plates 6,35 mm - Dimensions : 26,2x26,2x25mm - Courant de pointe à la fermeture : 80A @ 13,5V - Courant de pointe à l'ouverture : 33A @ 13,5V - Résistance de bobine : 85 ohm - Contacts : Alliage d'argent - Charge minimale : 1A / 6V - Perte d'insertion : 20mV Typ. / 250mV max - Référence fabricant : HFV4/012-1Z4G



Désignation	Référence	€HT	€TTC
Relais automobile 12V - 1RT à languette	15.9353-3	3.58	4.30

Pompes à vidange



LASER
■ Extracteur d'huile

- Capacité : 2 litres
- Convient aux carters de motos, quads, tondeuses...

Caractéristiques : Réservoir de 2 litres translucide - Pompe robuste en matière plastique - Dimensions de la canule : Diam. 6mmx1,10m - Dimensions du tube de liaison : 1m - Dimensions : 19x43,5cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Extracteur d'huile	15.2227-2	43.21	51.85



↗ top des ventes

PELA
■ Extracteur d'huile

- Capacité : 6 litres
- Convient aux carters d'automobiles courantes
- Démontable pour un rangement facile

Caractéristiques : Réservoir de 6 litres translucide - Graduations permettant de vérifier la quantité d'huile extraite - Pompe robuste en matière plastique - Dimensions de la canule : 6mmx1,10m - Dimensions : 23x55cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Extracteur d'huile	15.2227	51.88	62.25



PELA
■ Extracteur d'huile

- Capacité : 6.5 litres
- Pression d'aspiration forte
- Utilisation debout

Caractéristiques : Réservoir de 6.5 litres translucide - Graduations permettant de vérifier la quantité d'huile extraite - Mécanisme de la pompe en inox et matière plastique - Valve de sécurité de trop plein - Dimensions de la 1ère canule : 6mmx0,87m - Dimensions de la 2ème canule : 6.7mmx0,87m - Dimensions cuve : 16x64cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Extracteur d'huile	15.2223	95.79	114.95



Avertissement : Ne convient pas pour l'extraction d'essence, de liquides inflammables, produits chimiques acides, solvants...

Pompes à pression



■ Pompe à dépression

Contenu : 1 pompe à dépression - 1 réservoir - 1 flexible 61cm - 2 adaptateurs pour vis de purge universels - 2 adaptateurs pour vos de purge coniques - 1 tube de raccordement - 1 notice en français

Caractéristiques techniques : Pompe à vide à piston de 16.4cm³ - Dépression possible : 810 hPa (610 mm Hg) - Matériaux robustes, soupapes et joints résistants aux hydrocarbures - Réservoir de 133cl

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pompe à dépression	15.7357	51.88	62.25



■ Pompe à pression - dépression

Contenu : 1 pompe à pression/dépression - 1 réservoir 480ml - 2 flexibles - 2 connecteurs de flexible - 1 kit d'adaptateurs pour diagnostic - 1 kit d'adaptateur pour vis de purges - 1 kit de capuchons à dépression - 1 notice en français - 1 valise de rangement

Caractéristiques techniques : Pompe à pression/dépression à piston de 16.4cm³ - Dépression possible : 900hPa (675mm Hg) - Pression possible : 1.5 bar - Matériaux robustes, soupapes et joints résistants aux hydrocarbures - Manomètre VDO gradué en mBar - Précision du manomètre : ±2 % - Réservoir de 480cl

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Pompe à pression - dépression	15.7355	121.08	145.30

Purgeurs

top des ventes



■ Purgeur EEZIBLEED™

- Purge rapide par 1 seul opérateur
- Fourni avec capuchons universels

Contenu : 1 bouteille de purge - 1 connecteur maître cylindre - 1 connecteur valve de pneu - 1 flexible 3.5x303mm - 1 flexible 5.4x303mm - 1 flexible 5.4x183mm - 1 capuchon 25mm pour systèmes Lockheed - 1 capuchon 27mm pour système VAG - 1 capuchon 44/45mm pour systèmes Girling et ATE - 1 capuchon 46mm pour systèmes Girling

Caractéristiques techniques : Pression max 1,4bar - Réservoir spécial sous pression - Livré avec plusieurs adaptateurs pour la plupart des véhicules utilisant des réservoirs à bouchon vissable

Désignation	Référence	€HT	€TTC
le purgeur	15.0570-2	25.92	31.10



Gunson

■ Purgeur EEZIBLEED PRO™

- Purge rapide par 1 seul opérateur
- Réservoir d'extraction de 2 litres
- Réservoir de remplissage de 1 litre

Caractéristiques techniques : Arrêt automatique lorsque le liquide atteint le niveau maximum - Réservoir d'extraction de 2 litres - Bouteille de remplissage de 1 litre

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Le purgeur	15.0570-1	103.79	124.55



Gunson

■ Purgeur de liquide de freins

- Purge manuelle par 1 seul opérateur
- Capacité du réservoir : 2 litres
- Connecteur européen universel

Caractéristiques techniques : Capacité : 2 litres - Pression de service : 10 psi, 30 psi max - Manomètre de pression de 0 à 7 psi - Dimension du tuyau : 1m - Dimensions du réservoir : 40x20cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Le purgeur	15.2227-3	73.50	88.20

■ Bouchon universel pour système de purge

Caractéristiques Techniques : Fixation comme un collier sur le réservoir de liquide de frein ayant un orifice de Diam. 8cm

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Bouchon universel pour système de purge	15.0570-3	17.25	20.70



Ampoules automobiles



Type	Culot	Puiss.	Couleur	Référence	€HT	€TTC
H1	P15.5s	55W	Blanche	15.2065-60	4.67	5.60
H1	P15.5s	55W	Bleue	15.2065-61	21.58	25.90
H1*	P15.5s	100W	Blanche	15.2039-100	8.58	10.30
H1*	P15.5s	130W	Blanche	15.2039-101	10.75	12.90
H2	X511	55W	Blanche	15.2065-62	13.75	16.50
H3	PK22s	55W	Blanche	15.2065-63	24.96	29.95
H3	PK22s	55W	Bleue	15.2065-64	11.17	13.40
H3	PK22s	55W	Blanche 6V	15.2065-65	31.96	38.35
H3	PK22s	55W	Blanche Norme «E»	15.2065-66	5.50	6.60
H3*	PK22s	70W	Blanche	15.2039-110	4.21	5.05

Type	Culot	Puiss.	Couleur	Référence	€HT	€TTC
H3*	PK22s	100W	Blanche	15.2039-111	6.88	8.25
H3*	PK22s	1300W	Blanche	15.2039-112	8.58	10.30
H4	P43t	60/55W	Blanche	15.2065-67	7.58	9.10
H4	P45t	60/55W	Blanche	15.2065-68	12.04	14.45
H4*	P43t	100/80W	Blanche	15.2039-120	8.58	10.30
H4*	P43t	130/90W	Blanche	15.2039-121	10.33	12.40
H4*	P43t	100/55W	Blanche	15.2039-122	8.58	10.30
H4	P45t	60/55W	Jaune	15.2065-69	21.21	25.45
H7	PX26d	55W	Blanche	15.2065-71	9.04	10.85
H7	PX26d	55W	Bleue	15.2065-72	41.46	49.75

*Ampoule non homologuée et réservée à la compétition.

Ampoules automobiles (suite)



Phare-code



Antibrouillard



Stop

Type	Culot	Puiss.	Couleur	Référence	€HT	€TTC
Phare-code	N.C.	40/45W	Blanche	15.2065-73	10.75	12.90
Antibrouillard	N.C.	45W	Blanche	15.2065-84	31.96	38.35
Stop	BA15s	15W	Blanche	15.2065-75	2.67	3.20
Stop	BA15s	18W	Blanche	15.2065-76	2.67	3.20
Stop	BA15s	20W	Blanche	15.2065-77	2.67	3.20
Stop	BA15s	15W-6V	Blanche	15.2065-81	2.67	3.20

Type	Culot	Puiss.	Couleur	Référence	€HT	€TTC
Stop	BAY15d	18/5W	Blanche	15.2065-78	5.25	6.30
Stop	BAY15d	20/5W	Blanche	15.2065-79	5.25	6.30
Stop	BAY15d	21/5W	Blanche	15.2065-80	3.38	4.05
Stop	BAY15d	18/5W-6V	Blanche	15.2065-82	2.08	2.50
Stop	BAY15d	21/5W-6V	Blanche	15.2065-83	4.21	5.05



Navette

Conso.	Puissance	Durée de vie	Diamètre (mm)	Référence	€HT	€TTC
250mA/h	3 Watts	1000h	11x39	15.2065-86	2.50	3.00
416mA/h	5 Watts	200h	11x39	15.2065-87	2.50	3.00
830mA/h	10 Watts	200h	11x39	15.2065-88	2.50	3.00

Conso.	Puissance	Durée de vie	Diamètre (mm)	Référence	€HT	€TTC
250mA/h	3 Watts	1000h	11x44	15.2065-89	2.50	3.00
415mA/h	5 Watts	200h	11x44	15.2065-90	2.50	3.00
830mA/h	10 Watts	200h	11x44	15.2065-91	2.50	3.00

Caméras embarquées



Caméra embarquée à vision nocturne

- 8 LEDs infrarouges
- Enregistrement images et sons horodaté
- Enregistrement sur carte SD

Contenu : 1 caméra - 1 batterie - 1 alimentation voiture - Cords - Support de fixation
Caractéristiques techniques : Objectif : CMOS 1/5" couleur - Résolution : 640x480 pixels - Nombre de LEDs IR : 8 LEDs pour vision nocturne - Adaptation rapide aux variations de luminosité - Micro intégré pour enregistrement du son - Format d'enregistrement vidéo : AVI (lecture directe sur PC) - Enregistrement sur carte SD Jusqu'à 32Go - Enregistrement des images avec date et heure - Sorties : USB, AV - Alimentation : Batterie rechargeable Li-Ion intégrée, chargeur allume cigare, port USB

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Caméra embarquée à vision nocturne	15.9467-11	103.33	124.00



top des ventes

Caméra embarquée

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

Contenu : 1 caméra - 2 batteries - 1 sacochette de transport au poignet - 1 système de fixation au tableau de bord - 1 clip ceinture amovible - 1 enveloppe de protection en silicone
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	€HT	€TTC
Caméra embarquée	15.9467-16	51.67	62.00

Caméras embarquées (suite)

top des ventes

■ Caméra embarquée haute définition

- Résolution d'enregistrement : 1280x720
- Ecran 2.5" intégré
- Enregistrement sur carte SD



Contenu : 1 caméra embarquée - 1 alimentation allume cigare - 1 support de fixation - 1 câble USB.

Caractéristiques techniques : Ecran couleur : 2.5" - Résolution d'enregistrement : 1280x720 / 640x480p - Compression vidéo : H.264 - Nombre d'image/s : 30 - Durée d'enregistrement : 2, 5 ou 15 minutes - Enregistrement sur carte SD 64Go max (non fournie) - Sortie : USB2.0 - Sortie : HDMI - Alimentation : 12-24V sur prise allume cigare - Dimensions : 63x23x100mm - Poids : 87g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Caméra embarquée haute définition	15.9467-12	128.33	154.00



■ Caméra embarquée à positionnement GPS

- Capteur gyroscopique des mouvements brutaux
- Géolocalisation et enregistrement des coordonnées GPS
- Enregistrement sur carte SD

Contenu : 1 caméra - 1 cordon d'alimentation - 1 support de fixation - 1 antenne GPS - 1 carte micro SD (2Go) - 1 logiciel de récupération de données.

Caractéristiques techniques : Capteur : CMOS 1,3Mpix - Résolution vidéo : MPEG 1280x960 max - Nombre d'image/s : 30ips, max - Capteur de mouvement : Collision/freinage/accélération - Enregistrement : carte micro SD (32Go max.) - Alimentation : 12-24V sur prise allume cigare - Dimensions : 50x130x35mm - poids : 112g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Caméra embarquée à positionnement GPS	15.9467-19	199.17	239.00

Caméra de recul

■ Caméra de recul 3 canaux avec écran 7"

- Grand écran 18cm
- Capteur infrarouge Olux
- Module vidéo séparé à 2 sorties

Contenu : 1 caméra - 1 moniteur 7" - 1 module 3 entrées - 1 télécommande

Caractéristiques techniques du moniteur : Dimensions : 7" TFT - Pixels : 1440x234 - Luminosité : 300cd/m² - Angle de vue : 90° - câblage : un seul câble (alimentation, vidéo) de 20m - Entrée vidéo externe : mini jack - Alimentation : 12V - Dimensions : 170x128x22mm - Poids : 405g

Caractéristiques techniques de l'unité centrale : 3 entrées vidéo (2 entrées à fonction miroir sélectionnable) - 1 sortie vidéo - 1 sortie moniteur - Alimentation : 12V/700mA à 24V/400mA - Dimensions : 130x75x30mm - Poids : 294g

Caractéristiques techniques de la caméra : Élément d'enregistrement : capteur d'image CCD couleur 1/4" - Synchronisation : interne - Résolution horizontale : 420 lignes TV - Pixels effectifs : 500 (H) x 582 (V) - PAL - LED IR : 18 - Éclairage min. : 0 Lux quand IR activé - Lentille : F2.1 - Angle de vue : 145° - Rapport S/B : >= 48dB (AGC OFF) - Dimensions : 90x75x30mm - Poids : 450g

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Caméra de recul 3 canaux avec écran 7"	15.0297-4	225.67	269.90



Idéal utilitaires et camping-cars

Rétroviseurs vidéo

■ Rétroviseur vidéo

- Grand écran 18cm
- Possibilité de connecter 2 caméras (option)
- Prêt à monter avec câble de 5m

Contenu : 1 caméra extérieure - 1 moniteur 18 cm - 1 étrier de fixation du moniteur - 1 étrier de fixation de la caméra - 1 cordon d'alimentation de la caméra (1 mètre) - 1 cordon d'alimentation moniteur (1,8 mètre) - 1 cordon de liaison vidéo (5 mètres) - 1 télécommande - 1 notice

Caractéristique technique du moniteur : Ecran TFT-LCD couleur 7" (18cm) format 16:9 - Résolution : 480 x 234 pixels - Système : vidéo PAL / NTSC (auto) - Fixation par étrier réglable sans perçage - Entrées : AV1/ AV2 à connecteurs Cinch (possibilité de connecter 2 caméras) - Dimensions hors tout : 175 x 115 x 22 mm - Réglages du moniteur : Arrêt / Marche, Sélection vidéo AV, Accès Menu : choix de la langue, luminosité, contraste, couleur Rotation (4 pas) & inversion (effet miroir) de l'image - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)

Caractéristiques techniques de la caméra : Capteur C-MOS / Sensor 1/3 - 300 000 pixels - Optique angle : 3.8 mm - Diaf. 1/50 = 1/10000 sec - Définition : 380 lignes - PAL 512 (H) x 582 (V) 50 Hz - Sensibilité : 3 Lux infrarouge éteint - (0 Lux IR On) - Puissance Leds infrarouge : ≈ 8 mètres (par 8 Leds) - Balance des blancs : automatique - Sortie vidéo : composite 1V / Vpp75 Ohms - Fixation par étrier réglable. (base : 70 x 25 mm) - Dimensions hors tout (sans étrier) : 40 x 35 x 25 mm - Alimentation directe 12V (norme 13,8V)



Désignation	Référence	€HT	€TTC
1 Rétroviseur vidéo	15.0297-5	116.67	140.00
2 Caméra supplémentaire	15.0297-6	36.29	43.55

Rétroviseurs vidéo (suite)

■ Rétroviseur vidéo

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

Contenu : 1 camera extérieure - 1 moniteur 3.5"(9cm) sur pied avec rotule - 1 cordon d'alimentation de la caméra (2.5m) - 1 cordon d'alimentation du moniteur (1m) - 1 cordon de liaison vidéo (4.5m) - 1 scie cloche de pose pour la caméra

Caractéristiques techniques du moniteur : Écran 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	€HT	€TTC
Rétroviseur vidéo	15.0297-7	69.13	82.95



Finition haut de gamme en métal

Radars de recul



■ Radar de recul 4 capteurs

- Simple, économique et précis
- Avertissement sonore de la distance à l'obstacle
- Prêt à monter avec tous ses accessoires

Contenu : 1 unité de contrôle avec un câble d'alimentation - 1 buzzer avec câble de 2,5m - 4 capteurs à ultrasons avec câble de 2,5m

Caractéristiques techniques : 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Distance de détection : 0.3 à 1,5m - Alimentation : 12V (par feu de recul) - Dimensions : unité de contrôle : 85x45x25mm, capteur : Diam. 25x21mm, buzzer : 60x42x16mm - Poids : 279g - Livré avec scie trépan (21mm)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Radar de recul 4 capteurs	15.7734-1	31.04	37.25

■ Radar de recul 4 capteurs et son afficheur

- Avertissement visuel et sonore
- Affichage de la distance sur écran LCD couleur
- Prêt à monter avec tous ses accessoires

Contenu : 1 unité de contrôle avec un câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur LCD couleur numérique avec signal sonore incorporé et câble de 6m - 4 capteurs à ultrasons avec câble de 1m

Caractéristiques techniques : Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + graphique sur l'afficheur - Distance de détection : 0.3 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V / 120mA (par feu de recul) - Dimensions : boîtier LCD : 85x53mm, LCD : 60x40mm, unité de contrôle : 98x70x25mm - Livré avec : notice, rouleau adhésif double face, 2 serre câbles quick-on et scie à trépan

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Radar de recul 4 capteurs et son afficheur	15.7734-2	51.83	62.20



■ Radar de recul 4 capteurs et son afficheur

- Avertissement visuel et sonore
- Affichage de la distance et de la direction
- Prêt à monter avec tous ses accessoires

Contenu : 1 unité de contrôle - 1 câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur à LEDs couleur - 1 buzzer - 4 capteurs à ultrasons - Colliers de fixation - Adhésif double face - 1 scie à trépan - Notice en espagnol - Notice en français en téléchargement.

Caractéristiques techniques : Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 4 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + indication sur l'afficheur - Distance de détection : 0.2 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V (par feu de recul)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Radar de recul 4 capteurs et son afficheur	15.7734-4	31.96	38.35



■ Radar de recul 8 capteurs et son afficheur

- Avertissement visuel et sonore
- Affichage de la distance et de la direction
- Prêt à monter avec tous ses accessoires

Contenu : 1 unité de contrôle - 1 câble d'alimentation de 1m - 1 afficheur à LEDs couleur - 1 buzzer - 8 capteurs à ultrasons - Colliers de fixation - Adhésif double face - 1 scie à trépan - Notice en anglais - Notice en français en téléchargement.

Caractéristiques techniques : Écran LCD avec buzzer incorporé indiquant avec précision la distance et la direction des obstacles - 8 capteurs noirs étanches à encastrer à large champ de détection pour un angle mort réduit - Hauteur d'installation des capteurs : 50-80cm - Modes d'avertissement : son, distance + direction + indication sur l'afficheur - Distance de détection : 0.2 à 2m - Angle du capteur : H 60°, V 60° - Alimentation : 12V (par feu de recul)

Désignation	Référence	€HT	€TTC
Radar de recul 8 capteurs et son afficheur	15.7734-5	43.13	51.75

