

# FUTURA<sup>®</sup>

TOOLS & TECHNOLOGY

Précisément Innovant

UBEX<sup>i</sup>



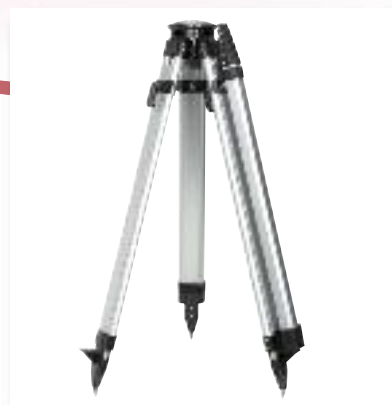
CATALOGUE GÉNÉRAL

**Matériel de Mesure  
pour les  
professionnels  
de la construction**

Apache  
Tools



SPECTRA  
PRECISION



PLS

[www.futura.fr](http://www.futura.fr)

## PRÉCISÉMENT INNOVANT

### SOMMAIRE

iDig	p. 2 et 3
Cellules de guidage	p. 4
Lasers pentes	p. 5
Laser de canalisation	p. 6
Accessoires lasers	p. 7
Lasers rotatifs horizontaux / horizontaux & verticaux	p. 8 et 9
Lasers croix & équerrage	p.10 et 11
Lasers points	p. 12
Lasers multilignes	p. 13
Théodolites	p. 14
Niveaux optiques	p. 15
Accessoires stations totales	p. 16
Stations totales	p. 17
Trépieds	p. 18
Mires, Étoile trépied et Nivelles	p. 19
Mesures longues, courtes & Cannes télescopiques	p. 20
Études et mesures de l'eau, Détection & Niveaux	p. 21
Équerres & Jalons	p. 22
Topomètres & Topofils	p. 23
Traceurs de chantiers, Craies & Repères	p. 24

**FUTTURA France (Groupe Bridgin)**  
 Siège social : 21 boulevard Littré, 78600 Le Mesnil-le-Roi  
 Logistique et S.A.V. : 235 rue Copernic, 38670 Chasse sur Rhône  
 Tél. 09 73 87 04 35 - Fax 09 73 87 99 09  
[contact@futura.fr](mailto:contact@futura.fr)  
[www.futura.fr](http://www.futura.fr)

## PRÉCISÉMENT INNOVANT

### EDITO

Fort de plus de 30 années d'expérience, FUTTURA France distributeur/concepteur indépendant, propose des matériels technologiques et professionnels dans le domaine de la topographie et des lasers.

Notre mission est de vous offrir des produits d'une qualité optimale, que nous testons et sélectionnons auprès de fabricants de grande renommée : **Apache (groupe Trimble), Laser référence, PLS, Ubexi, Spectra precision...**

Notre garantie, c'est notre connaissance du marché et de ses applications qui sont le moteur de FUTTURA dans sa perpétuelle recherche d'innovation et de fiabilité :

- **L'innovation**, par un constant développement de nouveaux produits basés sur les technologies de pointes,
- **La fiabilité**, par notre offre produits, notre équipe et notre organisation.

L'équipe FUTTURA France est composée d'experts du marché de la topographie et de la mesure, de spécialistes des achats, du marketing et de la logistique.

Afin de simplifier votre quotidien et d'accélérer les réparations, notre **Service Après Vente spécialisé**, doté d'un équipement de pointe avec des forfaits adaptés par instrument, et notre **Logistique** sont basés en région lyonnaise.

Toute l'équipe de FUTTURA est à votre disposition pour vous offrir un service optimum.

## LES SERVICES FUTTURA



- **Une hotline technique à votre écoute**  
 Tél. 09 73 87 04 24  
[hotline@futura.fr](mailto:hotline@futura.fr)

- **Une gamme d'instruments de précision, sélectionnés et innovants**



- **Une logistique simplifiée**

- **Un support internet réalisé par des professionnels :**  
[www.futura.fr](http://www.futura.fr)



- **Un service après vente spécialisé**  
 Tél. 09 73 87 04 33  
 Fax 09 73 87 99 09

Flashez-moi



- **Un service de formation professionnelle**



**UBEXI iDig**

*Maîtrisez tout seul  
de votre cabine  
la précision au cm  
de votre pelle  
avec efficacité !*



Avec le nouveau système iDig, vous n'aurez pas besoin d'un professionnel du guidage pour l'installer, le système peut être directement installé par vous-même (transférable sur plusieurs pelles).

Grâce à l'iDig, vous exploiteriez tous les avantages d'un outil de haute technologie tout en restant facile d'utilisation : il deviendra vite votre **outil incontournable pour votre pelle**.

**NOMBREUSES INNOVATIONS TECHNIQUES DE L'iDig**

De la mini à la grande pelle, l'iDig est un nouveau concept très innovant : avec **sa facilité d'installation** et un investissement très modéré, il permet un **travail de précision au cm depuis votre cabine**, et donc des économies de temps et de matériaux **"il se rentabilise en moins de 3 mois"**.

- Utilisation aisée
- Montage ultrasimple par le conducteur
- Fixation instantanée par aimants ou soudure, ou perçage
- Pas de câbles, connexion radio
- Rechargeable par panneaux solaires
- Utilisation possible sur plusieurs engins
- Calibration semi automatique en peu de temps
- Système portable léger et compact

**APPLICATIONS DE L'IDIG**

- Fournit au conducteur la cote exacte de la dent du godet en temps réel
- Plus besoin d'une personne avec une mire pour vous suivre
- Plus besoin de descendre de votre pelle pour vérifier une cote
- Indique le niveau de la dent du godet par rapport à une référence, avec un display transparent dans le même champ visuel de votre godet
- Évite les surcreusements onéreux
- Permet de niveler une pente à une valeur donnée
- Permet de définir une distance dans le sens de travail (ex : largeur de tranchée)

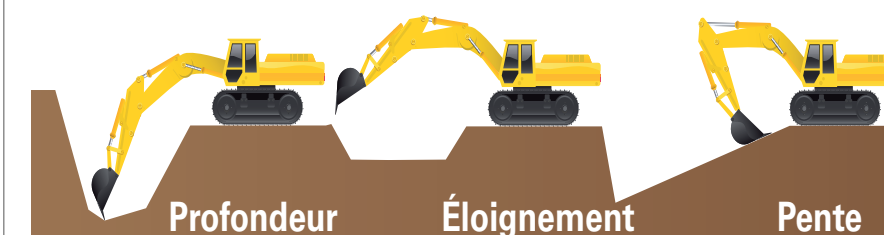
**UBEXI iDig**

**Technologie qui vous fait gagner en productivité**



Manœuvrez la flèche, le balancier et le godet dans n'importe quelle position. Vous garderez une grande précision de lecture de la profondeur à atteindre.

**Applications**



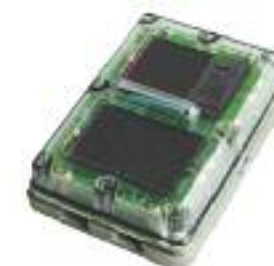
- Fondations
- Plates-formes
- Sous-sols
- Assainissement
- Drainages fossés et tranchées
- VRD
- ...et plus !

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Précision	± 1 cm
Plages mortes profondeur au choix	fin 1 cm ; moyen 3 cm ; large 5 cm
Plage morte éloignement	3 cm
Unités	Mètre ou pied
Étanchéités capteurs	IP68
Écran et afficheur	IP64
Alimentation	9-27V
Températures de fonctionnement	-20° à +70° C (-4° à 158° F)
Capteurs	70 x 100 x 20 mm ; 282 g
Référence	13001301

**OPTIONS**

- Capteur pour 2<sup>ème</sup> flèche
- Capteur pour châssis (tangage)
- Récepteur laser iDig
- Kit pour machine  
3 plaques support magnétiques  
2 supports ventouses  
Supports connexion rapides pour afficheur et écran



**CONDITIONNEMENT - PACK STANDARD**

- 3 capteurs inclinomètres
- 3 plaques supports magnétiques
- 1 afficheur LED
- 1 écran de contrôle LCD
- 2 supports connexion rapide (pour afficheur et écran avec prise allume-cigare 12/24 V)
- 2 supports ventouse avec bras
- Pointeur laser et mini trépied pour 1<sup>ère</sup> calibration





## APACHE Bullseye 5+ / 6 Cellule de guidage

Apache, leader mondial des récepteurs lasers

### CARACTÉRISTIQUES

- Deux modèles de cellule avec des performances évolutives :  
**Bullseye 5+** : Récepteur visuel de nivellement et d'excavation  
**Bullseye 6** : Compensation angulaire
- Utilisation sur bulldozers, tractopelles, pelles et trancheuses
- 5 à 9 canaux d'information de nivellement plus des indicateurs directionnels pour position hors faisceau
- Compatible avec tous les lasers rotatifs
- Conçu pour résister à toutes les conditions climatiques
- Robuste avec son boîtier en polycarbonate et aluminium

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	Bullseye 5+	Bullseye 6
Plage de détection	170 mm	230 mm
Précision angulaire		± 2,5°
Précision (nivellement)		
Fin	5 mm	10 mm
Standard	12 mm	20 mm
Large	34 mm	40 mm
Précision (excavation)		
Fin	12 mm	12 mm
Standard	25 mm	25 mm
Large	50 mm	50 mm
Référence	13100501	13100502



Apache  
Tools

### CONDITIONNEMENT

**Bullseye 5+**  
Batteries rechargeables + Chargeur secteur avec adaptateurs universels + Chargeur allume-cigare + Manuel + Mallette de transport

**Bullseye 6**  
Support magnétique pour engins + Mètre ruban + Batteries rechargeables + Chargeur secteur avec adaptateurs universel + Chargeur allume-cigare + Manuel + Mallette de transport

## APACHE Summit 1 / 2 Laser double pente

### CARACTÉRISTIQUES

- Simple pente (Summit 1), double pente (Summit 2)
- Réglage rapide et aisé de la pente et du niveau (plan horizontal et plan vertical)
- Aucun calage manuel
- Très robuste, il résiste à une chute d'1 m
- Le mode masquage élimine les interférences avec les autres équipes travaillant sur le chantier
- Le mode pointage permet la pose de canalisations "par le dessus" pour les raccordements
- Télécommande de contrôle
- Compensation automatique de la pente et de la température

Garantie 2 ans

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée	600 à 800 m
Précision (diamètre)	± 5 mm à 100 m
Plage de compensation	± 5°
Vitesse de rotation	300 ou 600 tr/mn
Autonomie	27 heures
Mode d'alimentation	Batteries rechargeables
Étanchéité	IP 54
Réf. Summit 1	12500501
Réf. Summit 2	12600501

### CONDITIONNEMENT

Cellule STORM à lecture digitale + Récepteur avec clip pour mire + Télécommande + Batteries rechargeables + Chargeur + Manuel + Mallette de transport

Apache  
Tools



## UBEXI XG 600 Laser pente automatique

### CARACTÉRISTIQUES

- Laser double pente
- Idéal pour le guidage de machine
- Horizontal et vertical
- Pente jusqu'à 10%

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée	300 m de rayon
Précision horizontale	5 mm à 100 m
Précision verticale	10 mm à 100 m
Vitesse de rotation	0 à 1000 tr/mn
Mode d'alimentation	Batteries rechargeables
Étanchéité	IP66
Pente maximale	Jusqu'à 10 %
Classe laser	3R
Référence	12601303

### CONDITIONNEMENT

Chargeur de batteries + Cellule de détection + Récepteur avec clip pour mire + Télécommande



UBEXi

## UBEXI XM 360 Cellule de guidage

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision fine	± 3 mm à 12 mm
Précision large	± 5 mm à 25 mm
Mode d'alimentation	7,2 V Nimh / 2500 mAh
Autonomie	40 heures
Temps de chargement	15 heures
Température de fonctionnement	-20°C à + 50°C
Dimensions	376 x 180 x 60 mm
Poids	3,1 kg
Référence	13101360

### CONDITIONNEMENT

Cellule guidage avec support pour mât + Report cabine + Câble d'alimentation + Chargeur



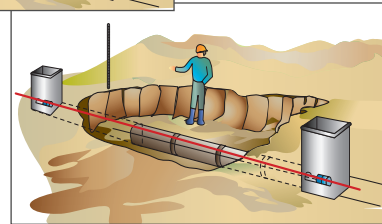
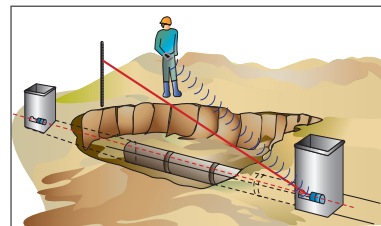
UBEXi

## UBEXI XP 100 Laser de canalisation

### CARACTÉRISTIQUES

- Extrêmement robuste avec sa structure en fonte d'aluminium
- Entièrement étanche
- Grand écran et chiffres très visibles
- Mise en place rapide
- Cible unique pour tuyau de 200 / 250 / 300 m

UBEX*i*



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée	> 150 m
Précision	± 5 mm à 100 m / 10"
Pentes	de -10% à +40%
Plage de compensation	± 3,5°
Alimentation	Batterie intégrée
Autonomie	80 h en conditions normales
Diamètre	147 mm
Poids laser	4,5 kg
Portée de la télécommande	100 m en conditions normales
Référence	12701301

### CONDITIONNEMENT

Télécommande + Mallette de transport

## PLS PLS 360 Laser ligne 360°

Laser 360° ultra simple

### CARACTÉRISTIQUES

- Totalement automatique
- Un laser ligne continue à 360°
- Très haute visibilité PLS en intérieur et en extérieur
- Prise en main facile, ultra-portable
- Remplace un laser rotatif

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de lignes	1 ligne horizontale
Précision	± 1,5 mm à 10 m
Plage de compensation	± 6°
Portée sans/avec détecteur	30 m / 60 m
Classe	2
Mode d'alimentation	3 piles D
Angle de la ligne	360°
Référence	12200304

### CONDITIONNEMENT

Laser + Fixations murales + Mallette de transport compacte + Manuel d'utilisation



PLS

## Accessoires Lasers

### Fixation murale XA1

- Permet un réglage manuel de la hauteur
- Il peut être utilisé au sol pour des applications verticales

Référence 14001301



### Fixation murale XA5

- Entièrement métallique, ce support est très résistant
- Sa vis à ressort permet un réglage rapide
- Une vis sans fin permet un affinage millimétrique de la hauteur
- Il peut être utilisé au sol pour des applications verticales

Référence 14001302



### Lunettes XA4

- Elles augmentent la visibilité et sont généralement utilisées en cas de forte luminosité ou en cas de mesure longue distance

Verte Référence 14001305

Rouge Référence 14001306



### Cannes XAP-1 / XAP-2

- Entièrement démontable, cette canne est composée de 5 éléments tubulaires en aluminium dont un télescopique. La XAP-1 se bloque entre sol et plafond et la XAP-2 est fournie avec un mini-trépied
- Pratique avec son support, elle permet de positionner un laser à différentes hauteurs : le plateau se déplace sur la canne
- Livrée avec son sac de transport

XAP-1 Référence 14001309

XAP-2 Référence 14001310



### Cellule de détection pour laser trait LVH800



Précision de détection	± 2,5 mm
Écran	LED et buzzer
Précision du niveau à bulle	30' / 2 mm, deux directions
Alimentation	9 V
Autonomie	40 heures
Coupure automatique	10 minutes
Étanchéité	IP54

Référence 14001304

### Cellule de détection pour laser rotatif LS6



Précision de détection	± 1 mm à 2,5 mm
Écran	LCD et buzzer
Sensibilité	30' / 2 mm
Alimentation	9 V
Autonomie	40 heures
Coupure automatique	10 min. sans utilisation
Laser visible ou infrarouge	635 nm à 780 nm

Référence 14001303

### Cibles XA3 / XA3G



- Cette cible facilite la pose de faux plafonds
  - Un aimant permet de la fixer sur toute la surface métallique (porteur pour faux plafonds)
  - Existe pour laser rouge et vert
- Verte XA3G Référence 14001308  
Rouge XA3 Référence 14001307



## APACHE HL 100 Laser rotatif horizontal

APACHE, pionnier des lasers professionnels depuis plus de 40 ans !

### CARACTÉRISTIQUES

- Compensateur électronique pour une mise à niveau automatique
- Coupure du faisceau hors plage de calage
- Résistant aux chutes (1 m à 1,5 m)
- Mode pente manuel
- Facile à transporter

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée rayon (diamètre)	300 m avec détecteur
Précision	± 3 mm à 30 m
Plage de compensation	± 5°
Autonomie	80 heures
Mode d'alimentation	2 piles AA
Étanchéité	IP54
Classe laser	2
Haute visibilité	650 nM
Référence	12300502

### CONDITIONNEMENT

Mire + Trépied aluminium + Valise + Récepteur TWISTER



Automatique



## UBEXI XR 600 Laser rotatif horizontal

### CARACTÉRISTIQUES

- Automatique
- Laser rotatif horizontal
- Très compact
- Matériel très résistant aux chocs
- Portée de 200 m
- Mode pente manuel

Automatique & Compact



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée	200 m
Précision	± 10 mm à 100 m
Plage de compensation	4°
Alimentation	Batteries rechargeables
Étanchéité	IP54
Classe Laser	2M
Référence	12301302

### CONDITIONNEMENT

Batteries rechargeables + Cellule de détection + Mallette de transport

UBEXi

## APACHE SL 101 Laser horizontal et vertical

Apache, votre partenaire fiable au quotidien

### CARACTÉRISTIQUES

- Auto-nivellement électronique automatique du niveau et de l'aplomb : il suffit de l'allumer pour commencer à travailler
- Grande longévité : conçu et garanti en cas de chute de 1 m sur béton
- Mode pente manuel
- Grande visibilité du faisceau
- Télécommande de contrôle
- La cage de protection amovible du rotor garantit un niveau de réception complet sur 360°
- Commandes opérateur intuitives à une touche pour une mise en fonction et des réglages rapides
- Angles du trait scanné et vitesses de rotation multiples permettant de s'adapter à des conditions très diverses



Automatique

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée sans/avec détecteur	60 m / 300 m
Précision (diamètre)	± 3 mm à 30 m / 20"
Plage de compensation	± 5°
Vitesse de rotation	0, 50, 200, 600 tr/mn
Autonomie	50 heures
Mode d'alimentation	2 piles D
Étanchéité	IP54
Référence	12400501

### CONDITIONNEMENT

Récepteur TWISTER + Mire + Trépied aluminium à colonne

## UBEXI XR 650 Laser rotatif horizontal et vertical

### CARACTÉRISTIQUES

- Faisceau vert haute visibilité sur la version XR 650G
- Automatique
- Laser rotatif horizontal & vertical
- Très compact
- Matériel très résistant aux chocs
- Portée de 200 m
- Mode pente manuel

Automatique



Faisceau vert

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Portée	200 m
Précision	± 10 mm à 100 m
Plage de compensation	4°
Alimentation	Batteries rechargeables
Étanchéité	IP54
Classe Laser	2M
Référence XR 650	12301303
Référence XR 650G	12301304

### CONDITIONNEMENT

Batteries rechargeables + Cellule de détection + Mallette de transport

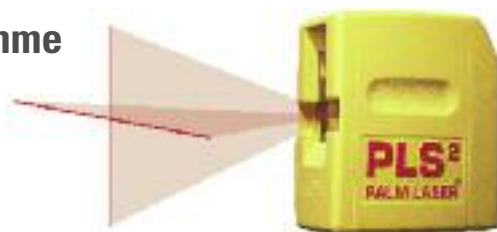
UBEXi

## PLS PLS 2 Laser croix

PLS, le pionnier du laser croix haut de gamme

### CARACTÉRISTIQUES

- Mise à niveau automatique
- Haute visibilité PLS
- Haute résistance grâce à une conception adaptée aux chocs
- Le meilleur compensateur pendulaire du marché
- Coupure du faisceau hors plage de calage
- Prise en main facile, ultra-portable



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 3 mm à 10 m
Portée	20 m
Plage de compensation	6°
Référence	12200302

### CONDITIONNEMENT

Support mural magnétique + Housse de protection + Manuel d'utilisation + Piles



## PLS PLS 180 Laser croix

### CARACTÉRISTIQUES

- Utilisable même dans les petits espaces : angle de 180°
- Équerrage parfait grâce à un point au sol
- Très haute visibilité PLS
- Prise en main facile, ultra-portable
- Remplace un laser rotatif



Intérieur

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 1,5 mm à 10 m
Portée sans/avec détecteur	30 m / 60 m
Plage de compensation	± 6°
Mode d'alimentation	3 piles A
Classe Laser	2
Angle de la ligne	180°
Référence	12200301

### CONDITIONNEMENT

Sac de protection + Fixations murales + Mallette de transport compacte + Manuel d'utilisation



## PLS PLS 90 Equerrage laser

### CARACTÉRISTIQUES

- Un seul outil pour tous les équerrages et alignements
- Haute visibilité
- Utilisation intérieur et extérieur avec cellule (LVH800 en page 7)
- 2 plans verticaux instantanés

Extérieur/Intérieur

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

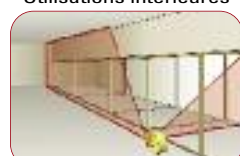
Précision	± 3 mm à 30 m
Portée sans/avec détecteur	30 m / 60 m
Plage de compensation	± 8°
Autonomie	25 heures
Mode d'alimentation	3 piles AA
Dimensions	130 x 60 x 125 mm
Référence	12100390

### CONDITIONNEMENT

Cellule de détection + Support universel + Cible + Mallette de transport



Utilisations intérieures



Utilisations extérieures



## UBEXI XB 590 Laser 5 points + 1 croix

### CARACTÉRISTIQUES

- Grande visibilité
- Mise à niveau automatique (pendulaire)
- 5 points + 1 ligne horizontale et 1 ligne verticale
- Angle de la ligne 150°
- Clignotement du faisceau hors plage de calage
- Robuste : 1 m sur béton

Pointeur et laser trait tout en un

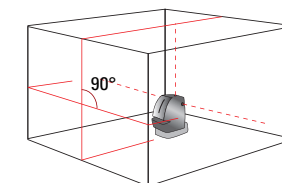
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision ligne	± 3 mm à 10 m
Précision point	± 4 mm à 10 m
Portée Distance	30 m
Portée Ligne	10 m ou 25 m avec détecteur
Classe Laser	2M
Référence Kit	12201301
Référence Coffret	12200302

### CONDITIONNEMENT

Kit : Support Universel + Housse + Lunettes + Cible

Coffret : Kit + Cellule de Réception + Trépied + Coffret de transport



## UBEXI XC 500 Laser croix de poche

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute visibilité (XC 500), visibilité normale (XC 500D)
- Mise à niveau automatique (pendulaire)
- Lignes horizontale et verticale
- Coupure du faisceau hors plage de calage
- Le niveau pendulaire se bloque lors des transports

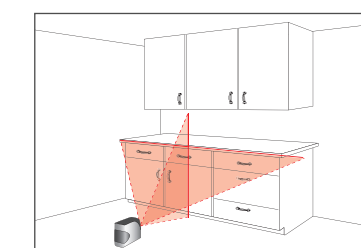
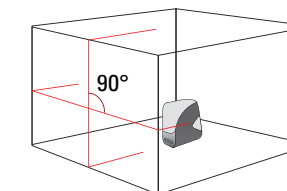
Haute visibilité

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 3 mm à 10 m
Plage de compensation	4°
Mode d'alimentation	2 piles AA
Classe Laser	2 M
Référence XC 500	12201303
Référence XC 500D	12201304

### CONDITIONNEMENT

Cible + Support + Boîte de rangement + Manuel d'utilisation





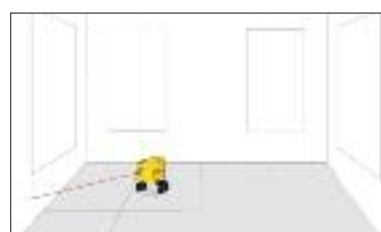
## PLS PLS 3 Laser points

PLS, le pionnier des pointeurs pour les professionnels

### CARACTÉRISTIQUES

- Aplomb garanti avec son compensateur pendulaire
- Coupure du faisceau hors plage de calage
- Niveau horizontal

*Spécial plaquiste*



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 2 mm à 10 m
Portée	30 m
Plage de compensation	6°
Autonomie	+de 30 heures en continu
Mode d'alimentation	3 piles AA
Dimensions	38 x 108 x 80 mm
Poids	340 g
Référence	12000303

### CONDITIONNEMENT

Support mural + Sac de protection + Support magnétique + Manuel d'utilisation

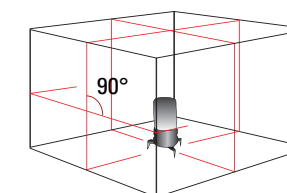
## UBEXI XM 550 Laser multilignes pendulaire

### CARACTÉRISTIQUES

- 1 ligne horizontale et 4 lignes verticales haute visibilité qui se croisent à 90°
- Compensateur pendulaire pour une mise à niveau automatique
- Utilisable à l'extérieur avec un détecteur

*Rechargeable*

UBEXi



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 2 mm à 10 m
Portée	10 m / 25 m avec détecteur
Plage de compensation	± 3°
Mode d'alimentation	3 piles AA ou rechargeable
Classe laser	2M
Largeur de la ligne	1,5 mm à 5 m
Référence XM 550	12101302
Référence XM 550K	12101304

### CONDITIONNEMENT

XM 550 : Cible + Lunettes rouge + Mallette de rangement + Manuel d'utilisation

XM 550K : Cellule de détection + Batterie rechargeable + Cible + Lunettes rouge + Mallette de rangement + Manuel d'utilisation

## UBEXI XB 525 Laser points

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute visibilité, stabilité
- Compact
- 5 points laser à 90°
- Clignotement du faisceau hors plage de calage
- Haute résistance
- Idéal pour plaquistes et électriciens

UBEXi



Support magnétique horizontal



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 4 mm à 10 m
Précision ligne	± 3 mm à 10 m
Portée	30 m
Classe laser	2M
Référence	12001350

### CONDITIONNEMENT

Support + Boite de rangement + Manuel d'utilisation

## UBEXI XM 575 Laser multilignes automatique

### CARACTÉRISTIQUES

- 4 lignes horizontales et 4 lignes verticales + 1 point
- 2 détecteurs d'axe électronique
- Mise à niveau automatique
- Mode pente manuel
- Utilisable à l'extérieur avec un détecteur

*Extérieur / Intérieur*

UBEXi



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	± 1 mm à 10 m
Portée	10 m / 25 m avec détecteur
Plage de compensation	± 3°
Mode d'alimentation	3 piles AA / 4,5V
Classe Laser	2M
Largeur de la ligne	4 mm à 10 m
Référence	12101303

### CONDITIONNEMENT

Lunettes rouge + Cellule de détection + Chargeur de batteries + Mallette de protection



## APACHE ADT-2 Théodolite

### CARACTÉRISTIQUES

- Compensation de l'axe vertical
- Double affichage rétro-éclairé
- Entièrement personnalisable selon votre style de travail
- Pack batteries rechargeable et jeu de piles alcalines de secours



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision angulaire	2"
Grossissement	30 x
Image	Droite
Portée	Mini 1,35 m à l'infini
Constante stadimétrique	100
Ouverture du télescope	45 mm
Unités angulaires	° / mil / gon / V%
Étanchéité	IP54
Poids	4,5 kg
Référence	11300501

### CONDITIONNEMENT

Fil à plomb + Batteries NiMH avec chargeur + Piles alcalines + Housse + Manuel + Valise de robuste

## UBEXI XL 800 Niveau automatique de chantier

### CARACTÉRISTIQUES

- Niveau optique très robuste et compact
- Résiste à l'humidité et à la poussière
- Distance focale minimum de 1 m, permet d'utiliser le niveau dans un espace réduit
- Quatre suspensions à fil et un amortisseur à air assurent la stabilité de l'instrument, même en cas de variations de température, de vibration ou de choc



**UBEXi**

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Grossissement	24 x
Précision double cheminement 1km	3 mm
Distance de visée minimum	1 m
Poids	1,4 kg
Référence	11001301

### CONDITIONNEMENT

Fil à plomb + Outils + Manuel

## UBEXI XL 850 Niveau automatique d'ingénieur

### CARACTÉRISTIQUES

- Excellente qualité optique et robuste
- Poignée de transport incorporée
- Dédié à tous les travaux de haute précision



**UBEXi**

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Grossissement	32 x
Précision double cheminement 1km	1,5 mm
Distance de visée minimum	0,7 mm avec micromètre
Poids	2,2 kg
Référence	11001302

### CONDITIONNEMENT

Fil à plomb + Outils + Manuel

## UBEXI JTD5 Théodolite

### CARACTÉRISTIQUES

- Nouveau design de l'écran à basse consommation
- Double affichage
- Axes en acier de haute qualité pour garantir un travail de longue durée

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision	5"
Grossissement	30 x
Image	Droite
Constante stadimétrique	100
Ouverture du télescope	45 mm
Poids	4,8 kg
Batteries	4 piles AA
Autonomie	12 heures
Connexions	RS-232C
Référence	11301301



## Accessoires Stations totales

### Mini prisme HORIZON

- Mini prisme de 25,4 mm, cuivre à constante 30 mm/0, en fixation 5/8° et une nivelle réglable.



- Monture supplémentaire pour fixer le prisme au mur, une pointe amovible, un crochet, une pointe de serrage pour régler la nivelle et un adaptateur de hauteur de prisme de 20 mm.



- Hauteur du prisme sans la pointe : 70 mm et avec la pointe : 97 mm



- Livré avec sacoche de protection.



Référence 327115890

### Cannes porte-prismes Seco Basics

- Cannes porte-prismes télescopiques en aluminium avec serrage à vis pour une meilleure fixation
- Recouverte d'une peinture électrostatique rouge et blanche
- Embout ajustable 5/8° laiton cuivré qui permet de fixer des prismes pour obtenir une excellente précision de lecture (hauteur des prismes de 60 à 115 mm)

Canne 2,6 m - Référence 32415838

Canne 3,6 m - Référence 32415839

Canne 4,6 m - Référence 32415840

### Prisme Horizon 5/8° voyant fixe

- Prisme à constante 30 mm/0, à petit voyant fixe (17 x 14 cm)
- Livré avec une housse de protection



Référence 327115882

### Cannes porte-prismes télescopiques réglables

- Ces cannes de haute qualité sont construites en aluminium robuste avec des serrages et embouts en laiton cuivré.

- L'embout ajustable 5/8° permet de fixer des prismes pour obtenir une excellente précision de lecture (hauteur des prismes de 60 à 115 mm).

- Le nouveau serrage TV LOCK substitue le TWISTLOCK + une nivelle intégrée et une goupille de blocage.



- Canne avec serrage TV Lock de 2,60 m et 1,5 kg - Référence 32415829

- Canne avec serrage TV Lock de 3,65 m et 2,3 kg - Référence 32415895

## SPECTRA Focus 6 Station totale

### CARACTÉRISTIQUES

- Précision angulaire de 2" et 5"
- Des stations totales à un prix abordable, robustes et fiables
- Distances précises et angles stables
- Batteries longue durée



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	Focus 6-2"	Focus 6-5"
Clavier	Double	Simple
Grossissement	30 x	
Distance de mesure	Sans réflecteur (bonnes conditions*) 1,5 m à 300 m	
	Avec 1 prisme 1,5 m à 3000 m	1,5 m à 5000 m
Précision	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm
Temps de mesure mode fin	1,6 s	1,5 s
Compensateur	Double axe	
Autonomie en continu	19h	
Poids (batteries incluses)	3,9 kg	3,7 kg
Température d'utilisation	-20° à + 50°C	
Étanchéité	IP66	
Connexions	Bluetooth®, port série	
Référence	11600401	11600402

\* Bonnes conditions : pas de nuages, visibilité d'environ 40 km

**CONDITIONNEMENT**  
2 Batteries longues durées + Mallette de protection en plastique + Chargeur universel et son cordon d'alimentation

## SPECTRA Focus 8 Station totale

### CARACTÉRISTIQUES

- Écran couleur tactile
- Connexions Bluetooth® et USB
- Précision angulaire de 2" et 5"
- Une station totale à un prix abordable, robuste et fiable
- Système d'exploitation Windows CE
- Distances précises et angles stables
- Logiciel Spectra Precision Survey embarqué
- Adaptable à toutes les conditions climatiques
- Batteries longue durée



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles	Focus 8-2"	Focus 8-5"
Clavier	Double	Double
Grossissement	30 x	
Distance de mesure	Sans réflecteur (bonnes conditions*) 1,5 m à 300 m	
	Avec 1 prisme 1,5 m à 3000 m	1,5 m à 5000 m
Précision	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm
Temps de mesure mode fin	1,6 s	1,5 s
Compensateur	Double axe	
Autonomie en continu	12 h	7,5 h
Poids (batteries incluses)	4 kg	3,9 kg
Température d'utilisation	-20° à + 50°C	
Étanchéité	IP66	
Connexions	Bluetooth®, clé USB, USB haut débit	
Référence	11600403	11600404

\* Bonnes conditions : pas de nuages, visibilité d'environ 40 km

**CONDITIONNEMENT**  
2 Batteries longues durées + Mallette de protection en plastique + Chargeur universel et son cordon d'alimentation + 1 Câble USB



## Trépieds

### Trépied léger à crémaillère EQ150C

- Usage intérieur avec rotule 3D

Hauteur  
Mini 58 cm  
Maxi 150 cm  
Référence 31419017



### Trépied lourd à crémaillère

- Embout amovible : pointe métal ou caoutchouc, usage intérieur ou extérieur

Hauteur  
Mini 115 cm  
Maxi 270 cm  
Référence 31219071



### Trépied standard aluminium plat

- Extensible, serrage rapide, plateau plat et triangulaire avec bandoulière

Hauteur  
Mini 100 cm  
Maxi 165 cm  
Référence 31119045



### Trépied standard aluminium à dôme

- Extensible, serrage rapide avec bandoulière

Hauteur  
Mini 102 cm  
Maxi 165 cm  
Référence 31119019



### Trépied bois EQ9500

- Trépied bois de très bonne fabrication, pour équipement mi-lourd
- Tête plate, serrage rapide, il possède une bandoulière pour le transport

Hauteur  
Mini 108 cm  
Maxi 160 cm  
Référence 31019030



### Trépied Kombo - Combiné Trépied-mire

- Trépied et mire réunis, plus de risque de perdre votre mire car celle-ci se range sur le trépied
- Le Kombo existe en 2 versions : Kombo dôme ou Kombo plat et convient à tous les types d'instruments
- Filetage 5/8"

#### Composition

**KOMBO DÔME** - Référence 31319012  
Trépied Standard aluminium à dôme (11,65 m) + Mire

**KOMBO PLAT** - Référence 31319030  
Trépied Standard aluminium plat + Mire Télescopique 4m en aluminium



## Mires, Étoile trépied & Nivelles

### Mires extensibles double face

- Mire extensible en aluminium, très robuste. Lecture droite centimétrique sur la face avant, lecture millimétrique sur la face arrière

**MIRE ALU** - 4 m - 1,5 kg (4 éléments)  
Référence 31530045

**MIRE ALU** - 5 m - 1,7 kg (5 éléments)  
Référence 31530062



### Housse de protection pour mire extensible

- Housse de protection pour mires extensibles double face en aluminium

Référence 31730072



### Nivelle de poche LR39 non réglable

Référence 31731023



### Mire Flexi

- Mire avec un adaptateur coulissant, qui permet de lire directement les différences de niveaux par rapport à un point de référence.

Elle s'utilise avec un niveau optique ou avec un laser.

Livrée avec un support coulissant pour cellule de réception laser.

Référence 31601401



### Nivelle clip circulaire

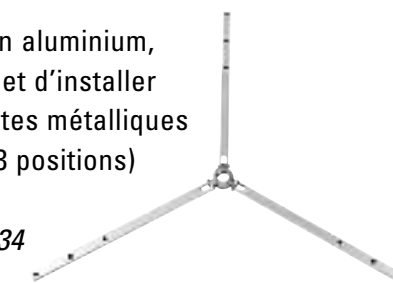
Référence 31731045



### Étoile en aluminium

- Modèle pliable en aluminium, cette étoile permet d'installer un trépied à pointes métalliques sur un sol lisse (3 positions)

Référence 32819034



## Mesures longues, courtes & Cannes télescopiques

### Mesure longue ACIERPRO ACIER

- Ruban en acier trempé avec poignée oblique
- Ruban 13 mm de large en acier laqué
- Crochet et d'un boîtier ajouré avec poignée oblique type "revolver"



Recharges Acierpro Acier

30 m Référence 41140743 41140439

50 m Référence 41140745 41140459

100 m Référence 41140750 41140509

### Mesure longue SPEEDER

- Ruban en fibre de verre de 13 mm large non conducteur, gradué en mm avec crochet à la fin
- Cadre ABS rembobinage 3x plus rapide avec poignée antiglisse en élastomère
- Fabriqué en Allemagne



Recharges Speeder

30 m Référence 41041060 41041063

50 m Référence 41041061 41041065

100 m Référence 41041062 41041072

### Mesure courte WEISS

- Ruban à boîtier bimatière anti-chocs : ABS recouvert d'élastomère antidérapant pour une meilleure prise en main
- Avec dragonne et une agrafe de ceinture
- Ruban en acier recouvert polyamide avec retour automatique
- Classe II approuvé CE



3 m x 13 mm Référence 41243016

5 m x 19 mm Référence 41243017

8 m x 25 mm Référence 41243018

### Canne télescopique TM5

- Canne double face en mm et cm, avec un tube aluminium robuste à profil rectangulaire possède graduation protégée par vernis

Longueur dépliée 5 m

Longueur pliée 1,12 m

Poids 1 kg

Référence 41843015



### Canne télescopique TELEFIX

- Avec ruban et lecture analogique simple de la graduation millimétrique à une hauteur confortable, sans avoir à se pencher ni à déplacer le mètre télescopique.
- Avec niveau sphérique et longitudinal. Indique la largeur intérieure et extérieure.
- Manipulation précise grâce à des niveaux horizontal et vertical de même que des tolérances suivant les directives MID.
- Les profilés rectangulaires en aluminium anodisé assurent une grande stabilité.
- Blocage par bouton-poussoir double monté sur ressorts, empêche toute rétractation involontaire des éléments.



	Telefix 3 m	Telefix 5 m	Telefix 8 m
Hauteur mini	0,66 m	1 m	1,35 m
Hauteur maxi	3 m	5 m	8 m
Poids	1,6 kg	2,2 kg	4 kg
Référence	41840096	41840098	41840099

#### CONDITIONNEMENT

Fournie avec une sacoche de protection en toile renforcée

## Études et mesures de l'eau, Détection & Niveaux

### Niveau à eau NIVCOMP

- Le Nivcomp mesure et affiche directement les différences de niveaux, par rapport à un point de référence
- Garantie 5 ans et livré en coffret



Précision ± 2 mm

Plage de travail ± 2,5 m

Longueur du tuyau 25 m

Rayon de la page de travail 24 m

Autonomie 100 heures

Alimentation Pile 9 V LF22 (fournie)

Poids 2,5 kg

Référence 42216708

### Sonde SONDOPRO

- Sonde pour jauger la profondeur d'un liquide, avec lest en laiton
- 30 m x 13 mm
- Garantie 2 ans



Référence 42640773

### Sondes sonores et lumineuses

- Ces sondes permettent de mesurer facilement le niveau des liquides dans des puits, forages, etc...
- Adaptées pour l'eau douce et pour l'eau de mer
- Graduées en mm, avec lecture centimétrique décimétrique et aussi métrique
- Livrées dans un coffret très résistant

30 m Référence 42640083

50 m Référence 42640084

100 m Référence 42640086



### Détecteur de métaux BC6 PRO

- Détecte une bouche à clef à environ 50 cm
  - Disque de diamètre : 200 mm
  - Discriminateur : semi-automatique
  - Autonomie : 50 heures
- Référence 21956028



### Détecteur de métaux BC4 PRO

- Détecte une bouche à clef à environ 30 cm
  - Possibilité de contrôle d'usure des piles
  - Autonomie : 60 heures
  - Un seul bouton de réglage de sensibilité
  - Disque de diamètre : 200 mm
- Référence 21956027



### Fissuromètre plat

- Fissuromètre en résine acrylique à fixer sur le mur, pour contrôler les éventuels mouvements verticaux et horizontaux des bâtiments
  - Précision au 0,5 mm
- Référence 21550089



### Fissuromètre angulaire

- Fissuromètre en résine acrylique pour des surfaces en angle susceptibles de subir des mouvements bidirectionnels
- Référence 21550090





## Équerres & Jalons

### Équerre optique TPOS2

- Cette équerre double pentagonale, avec fente pour vision directe entre les deux prismes sert à : implanter en angle droit, tracer une perpendiculaire sur un point précis pris sur une droite jalonnée, s'aligner entre deux points et abaisser d'un point une perpendiculaire sur un alignement.

Hauteur de l'équerre	10,5 cm
Hauteur du prisme	1,5 cm
Précision	> 3' (0,9 cm à 10 m)
Livrée avec étui	
Référence	31820003



### Jalon de chantier 1 m

- Jalon de chantier emboîtable avec pointe, en tube acier laqué au four

Dimensions	1 m x Ø 22 mm
Poids	0,6 kg
Packaging	par 10 pièces
Référence	31931015



### Jalon de précision 1 m

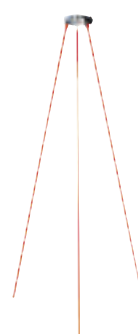
- Jalon de précision emboîtable avec pointe, en tube acier recouvert d'une gaine en PVC dur, anti-choc et laqué fluorescent

Dimensions	1 m x Ø 24 mm
Épaisseur	0,8 mm
Poids	0,625 kg
Packaging	par 12 pièces
Référence	31931008



### Trépied porte-jalons à vis / Trépied porte-jalons à pince

	Serrage	Rotule avec pince
Tête		
Positionnement	Jalons ou cannes : Ø maximum 32 mm	Jalons tous diamètres, cannes porte-prismes et mires légères
Jambes	Fixes	Fixes
Hauteur	1 m	En station : 1 m
Poids	1,7 kg	1,7 kg
Référence	32031044	32031043



### Canne à plomber en bois

- Canne à plomber en bois revêtue en PVC pour une meilleure protection contre les intempéries

Longueur	1,50 m
Diamètre	28 mm
Poids	0,76 kg
La canne est livrée avec un adaptateur pour fixer les équerres optiques.	
Référence	32420005



### Canne à plomber télescopique

- Canne pour les équerres optiques et les équerres de raccordement
- De fabrication robuste avec une pointe en acier trempé et une rallonge entièrement en laiton

Extensible	de 1 à 1,70 m
Poids	1 kg
Référence	31820021



### Étui carquois pour jalons

- Belle fabrication en toile 100 % coton avec un fond renforcé
- Peut contenir 12 jalons de 1 mètre

Référence 32131019



### Housse à rouler pour jalons

- Housse en toile 100 % coton imperméable, avec bretelles en cuir
- Peut contenir 12 jalons de 1 mètre (Ø maximum 25 mm)

Référence 32131020



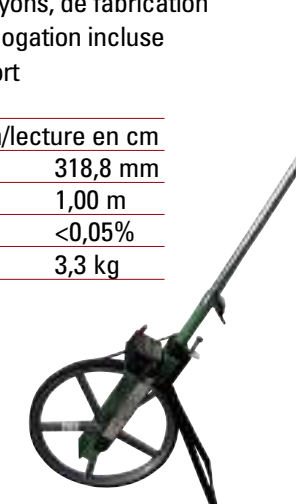
## Topomètres & Topofils

### Topomètre homologué à rayons

- Le topomètre avec roue à rayons, de fabrication allemande avec taxe d'homologation incluse
- Livré avec un sac de transport

Plage de mesure	9999,99 m/lecture en cm
Diamètre de la roue	318,8 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	<0,05%
Poids	3,3 kg

Référence 41444029

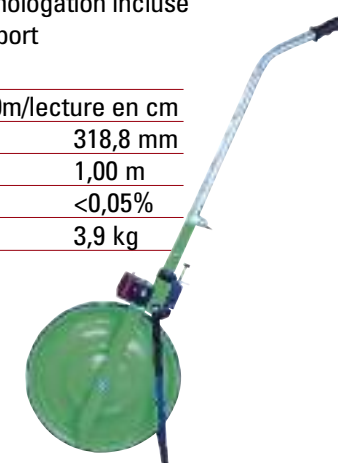


### Topomètre homologué roue pleine

- Le topomètre à roue pleine, de fabrication allemande avec taxe d'homologation incluse
- Livré avec un sac de transport

Plage de mesure	9999,99m/lecture en cm
Diamètre de la roue	318,8 mm
Circonférence de la roue	1,00 m
Tolérance	<0,05%
Poids	3,9 kg

Référence 41444051



### Valise rigide transport topomètre

- Utile et idéale pour transporter le topomètre homologué avec roue à bâtons et le topomètre à roue pleine

Référence 41444026



### Topofil Hip chain 2500 haute résistance

- Mesurez dans les meilleures conditions

Poids	540 grammes
Classe	III
Livré avec bobine de 2 500 m	
Référence	41544015



### Topofil Field ranger 6000

- Modèle de ceinture robuste et fonctionnel, à 1 bobine de 6 000 m en boîtier plastique dur conçu pour résister aux conditions climatiques extrêmes
- Compteur décimétrique

Dimensions	190 x 105 x 130 mm
Poids	900 g
Livré avec sangle de ceinture et clips intégrés	
Référence	41544014



### Bobine pour topofils

- Bobine fil blanc 2 500 m pour topofil Hip chain

Référence 41544008

- Bobine fil blanc 5 000 m pour topofil Filer ranger 6000

Référence 41544006



## Traceurs de chantier, Craies & Repères

## Conditions générales de vente

### Traceurs de chantier Mark+ Plus

- Traceur de chantier fluo spécial marquages, signalisation, repérages topographiques et travaux publics
- S'utilise "tête en bas" sur tous types de sol, séchage très rapide, longue durée avec un spray de peinture net et en débit régulier

Carton de 12 x 650 ml

PLUSIEURS COULEURS DISPONIBLES

Bleu fluo	Référence 51053001
Vert fluo	Référence 51053002
Rouge cerise fluo	Référence 51053003
Rouge fluo	Référence 51053004
Orange fluo	Référence 51053005
Jaune TP	Référence 51053006
Blanc	Référence 51053007



### Tubes marqueurs



- Tube avec une taille de pointe de 3 mm, en conformité avec les normes CEE, permet d'écrire sur toutes surfaces

Boîte de 10 stylos de la même couleur

PLUSIEURS COULEURS DISPONIBLES

Rouge	Référence 51251111
Jaune	Référence 51251115
Bleu	Référence 51251114
Noir	Référence 51251122
Blanc	Référence 51251121
Orange	Référence 51251113

### Craies industrielles

- Craie ronde indélébile pour verre, métaux, bois sec ou humide, caoutchouc, carton, pierre...

Boîte de 12 craies

PLUSIEURS COULEURS DISPONIBLES

Rouge	Référence 51351001
Jaune	Référence 51351002
Bleu	Référence 51351003
Blanc	Référence 51351007
Vert	Référence 51351024
Noir	Référence 51351006



### Repère demi-sphérique

- Le repère de station sans inscription est facilement retrouvable, s'enfonce aisément, ne se plie jamais avec un centrage possible. Il se plante comme des clous et ne comporte pas d'inscription

- Ø tête 18 mm
- Ø tige 8,5 mm



Sachet de 100 repères

REPÈRE DISPONIBLE EN TROIS LONGUEURS

50 mm	Référence 51852004
75 mm	Référence 51852005
100 mm	Référence 51852006

### Repère super B galvanisé

- Le repère de station en acier de grande qualité est facilement retrouvable, s'enfonce aisément, ne se plie jamais avec un centrage possible. Il porte l'inscription "arpentage" et se plante comme des clous

- Ø tête 26 mm
- Ø tige 8,5 mm



Sachet de 100 repères

REPÈRE DISPONIBLE EN TROIS LONGUEURS

50 mm	Référence 51852001
75 mm	Référence 51852002
100 mm	Référence 51852003

### Pointe striée couleur

- Petite pointe en acier trempé électrozingué avec point de centrage permet une pose facile et rapide y compris dans les fissures béton. Ø 10 mm / L. 25 mm

Sachet de 100 repères

REPÈRE DISPONIBLE EN PLUSIEURS COULEURS

Acier	Référence 51852161
Rouge	Référence 52752185
Jaune	Référence 51852180
Blanc	Référence 52752182
Bleu	Référence 51852831



I. Nos ventes sont faites exclusivement aux conditions particulières et aux présentes conditions générales que l'acheteur reconnaît formellement accepter dès qu'il commande. Toute autre condition contraire ou différente qui pourrait être stipulée par l'acheteur, avant ou même après les présentes, sera réputée non écrite à notre égard si elle n'a pas reçu notre acceptation préalable et écrite.

### II. Caractéristiques des articles et des prix

Les reproductions et renseignements du catalogue, les promotions et autres éditions commerciales sont donnés à titre indicatif et ne nous obligent pas. Nous nous réservons le droit de modifier nos articles en suivant l'évolution technique et les prérogatives des fournisseurs.

Nos prix sont établis hors TVA et nos marchandises sont facturées au cours du jour de livraison, et non pas à la date d'enregistrement de la commande. Ils peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.

### III. Commandes

Les commandes sont exécutées dans les meilleurs délais, même partiellement et ne font pas, sauf stipulation, l'objet d'un accusé de réception.

Afin d'éviter toute erreur ou litige, nous demandons à nos clients de bien porter sur leurs commandes les références pour chaque article du présent catalogue. Toutes les commandes reçues seront exécutées selon nos conditions de vente, nous ne reconnaissons pas les clauses opposées qui pourraient être mentionnées sur les documents de nos clients. Seules les propositions confirmées par écrit nous engageant.

Pensez à regrouper vos achats, vous bénéficierez plus facilement du franco de port. Comme pour vos commandes, notre équipe examinera attentivement vos demandes et répondra dans les plus brefs délais à vos questions afin de vous donner satisfaction.

En cas de rupture de stock, FUTURA informera l'acheteur d'un nouveau délai de mise à disposition. Passé un délai de 15 jours, l'acheteur aura la possibilité d'annuler par écrit sa commande.

### IV. Livraisons

Les commandes sont traitées, dans la mesure de nos disponibilités le jour même de leur réception et sont livrées sous quelques jours (voir conditions générales de frais de port).

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client. En cas de colis manquant ou détérioré, vous devez émettre des réserves en présence du chauffeur et adresser le jour même une lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur. Sans réserve, aucune réclamation ne peut aboutir.

Nos factures peuvent vous parvenir avant la marchandise, mais dans tous les cas, celle-ci aura déjà été confiée à un transporteur.

En cas de retard, nous sommes bien entendu à votre service pour effectuer des recherches afin de localiser la marchandise au plus tôt. Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne pourront être l'objet de litige entraînant des demandes d'indemnités ou d'annulation de commande.

### V. Port

Franco pour métropole (ou quai métropole) sauf Corse pour toute commande nette hors taxes supérieure à 400 euros, exclusivement si l'expédition est faite à un seul destinataire. Emballage spécifique en sus, pour toute commande inférieure au franco. En sus, pour toute commande hors France métropolitaine et Corse. Cotation sur demande pour la Corse, DOMTOM et autres destinations. Expédition: Notre signature ne se trouve nullement engagée du fait du délai d'acheminement.

### VI. Garantie totale

Le retour des matériels et articles figurant sur notre catalogue doit être effectué après accord écrit de notre société. Les articles retournés seront examinés par nos services techniques qui vérifieront si les matériels sont neufs et en parfait état de fonctionnement.

### VII. Garantie des produits

Les fabricants garantissent les instruments optiques et électroniques contre tous vices de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat. Si pendant cette période de garantie, un instrument est prouvé défectueux au fabricant, il sera réparé ou remplacé au choix du fabricant. L'unique obligation et le seul recours de l'acheteur sera limité à cette réparation ou ce remplacement. Le fabricant, le distributeur ou le revendeur ne seront en aucun cas responsables pour aucun incident ou conséquence, dommage, etc. relatifs à l'utilisation de ces instruments.

LIMITES ET EXCLUSIONS: la garantie ne s'applique pas à tous les défauts résultant d'une négligence, accident, dommage, mauvaise utilisation, réparation ou stockage, ou à tout usage autre que l'utilisation normale du produit.

### VIII. Paiement

Nos factures sont payables au comptant, par chèque bancaire à notre siège, ou à 30 jours fin de mois de livraison net par traite domiciliée qui doit nous être retournée dans les 3 jours ouvrables après réception. Sauf accord écrit de notre part sur l'obtention d'un report, le défaut de paiement à l'échéance entraînera :

L'exigibilité immédiate des sommes dues,

Le paiement de frais financiers de l'ordre de 1,5% par mois de retard plus les autres frais bancaires,

La suspension des livraisons et des commandes en cours,

L'intervention de notre service contentieux,

L'exigibilité à titre de dommages et intérêts et de clause pénale d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues outre les intérêts légaux et frais de justice si nécessaire.

### IX. Clause de réserve de propriété

Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire, même si l'expédition est faite franco de port et d'emballage. En cas de pertes, d'avaries et de manquants, le destinataire doit exercer son recours contre le transporteur, seul responsable. Contrôlez bien tous les colis de votre livraison avant le départ du chauffeur. Posez des réserves sur le bon de transport si vous constatez une anomalie... C'est votre garantie!

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ SUIVANT LOI 80335 DU 12MAI 1980: le transfert de propriété de nos marchandises est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix. En cas de contestation, le Tribunal de VERSAILLES sera seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Dans le cas où nous devrions engager une action judiciaire pour recouvrer tout ou partie d'une facture, l'acheteur devra de plein droit, par le seul fait de l'exploit introductif d'instance et à titre de dommages et intérêts, en sus des frais admis en dépens, une indemnité forfaitaire égale à 15% du montant des sommes restant dues à la date de la signification.

### X. Responsabilité

Notre responsabilité n'est pas engagée en cas:

- De préjudice résultant d'un outil défectueux
- D'utilisation de mesures fausses et du préjudice qui pourrait en découler, que ces mesures soient poinçonnées ou non par les services des instruments de mesure.

### XI. Caractéristiques techniques et prix des produits

Ils ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont susceptibles de modifications, sans préavis.

### NOTA BENE:

FUTURA se réserve le droit d'apporter des corrections ou des modifications sur les prix et les produits présentés dans toutes les éditions sans notification préalable. Photos et dessins non contractuels. FUTURA ne peut être tenu pour responsable des éventuelles erreurs d'impression ou typographiques figurant dans ce catalogue. Les photos et les prix sont donnés à titre indicatifs.





Votre revendeur