

# Leica Piper 100/200

Le laser de canalisation  
le plus polyvalent au monde



**OUTILS TOUT  
TERRAIN**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Piper

## De solides performances – à l'intérieur d'un tuyau, en hauteur, dans un regard

Travaillez en toute sécurité avec la série de lasers de canalisation Piper développée par Leica Geosystems.



### A l'intérieur d'un tuyau

Pieds à extrémité en caoutchouc autocentrants garantissant un bon positionnement du laser.

Construction solide avec coque en aluminium coulé résistant aux plus rudes environnements.



### En hauteur

Lunette et kit de montage disponibles en option pour une mise en station au-dessus du sol.

Polyvalent tout en étant facile d'emploi et convivial.



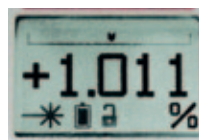
### Dans un regard

La conception unique en son genre et la large base stable du laser rendent la mise en station facile, même dans des espaces exigus.

Le Piper est 100% étanche à l'eau et rempli d'azote sous pression.



**Compact et puissant**, le Piper est le seul laser de canalisation tenant dans un tuyau d'un diamètre de 100 mm/4 in.



**Grand écran clair** facilitant la lecture des pentes, avec indication de l'état de charge de la batterie et du niveau.



**Compensation automatique de la pente** grâce au basculement du laser sur  $\pm 3^\circ$ . Le laser compense et corrige les erreurs de pente.

JOE SMITH  
SMITH EXCAVATING  
123 MAIN STREET  
ATLANTA, GA 45678  
TELEPHONE 555-7890

### Personnalisez le Piper

Le laser peut être programmé de manière à afficher votre nom et votre adresse à la mise sous tension.



«Mon équipe travaille très bien avec le Piper. Elle apprécie vraiment sa compacité qui permet de placer l'instrument sur les radiers les plus étroits, et le faisceau lumineux offre la possibilité de positionner le laser avec précision et facilité.»

**5**

ans de garantie

2 ans standard  
+3 ans d'extension  
sur demande\*

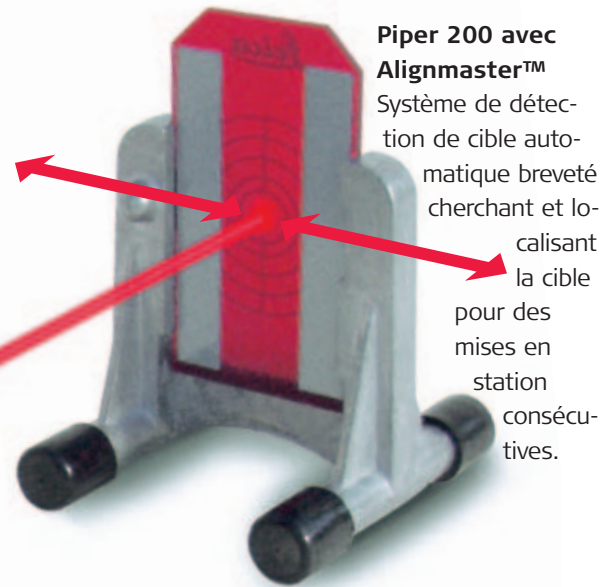
\* Pour obtenir des informations sur les conditions, veuillez vous adresser au revendeur.



Piper 200 avec Alignmaster™

## Le Leica Piper ...

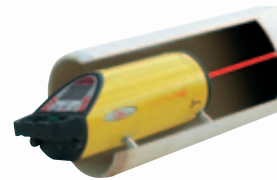
travaille pour vous



**Piper 200 avec Alignmaster™**  
Système de détection de cible automatique breveté cherchant et localisant la cible pour des mises en station consécutives.



**Autocalage de grande amplitude** sur toute la plage de réglage de la pente. Pas besoin d'incliner le laser pour les pentes raides.



A l'intérieur ou à l'extérieur du tuyau, le Piper génère la pente dont vous avez besoin.



**Support à embase stable** avec une poignée ergonomique et des graduations sur la colonne permettant d'ajuster et de régler la hauteur.



**Télécommande multifonction** d'une portée de jusqu'à 150 m (500 ft) pour contrôler l'axe d'alignement et exécuter d'autres fonctions.



### Fourniture Piper recommandée

- Piper 100 ou Piper 200
- Coffret robuste
- Télécommande
- Bloc cible
- Batterie lithium-ion
- Chargeur avec AC et auto-adaptateurs
- Pieds autocentrants (150 mm / 6 in)

# Le Leica Piper ...

est parfait pour

- poser des conduites d'évacuation de pluie et le tout-à-l'égout
- établir des canalisations à écoulement par gravité
- tous les travaux exigeant un axe d'alignement et une pente



## Grande plage d'alignement

Ajustage de l'axe d'alignement sur 6 m (20 ft) à 30 m (100 ft).



## Saisie de pente facile

Pressez simplement les flèches Haut et Bas ou entrez les chiffres pour accélérer les changements de pente importants. Appuyez sur les deux boutons en même temps pour remettre la pente à zéro facilement.



## Signal Hors plage

Le faisceau clignote quand le Piper a été bousculé ou présente un dysfonctionnement.



## Verrouillage de l'axe d'alignement et de la pente

Pour empêcher un changement de pente intempestif après la mise en station du Piper.



## Batterie intelligente

Surveille la batterie du Piper pour donner des informations précises sur l'état de charge.



## Mode de gestion d'énergie

Pressez le bouton Veille (sur la télécommande) pour éteindre le faisceau laser.



## Pivot éclairé

Pressez le bouton d'éclairage (sur la télécommande) pour allumer la LED du pivot.

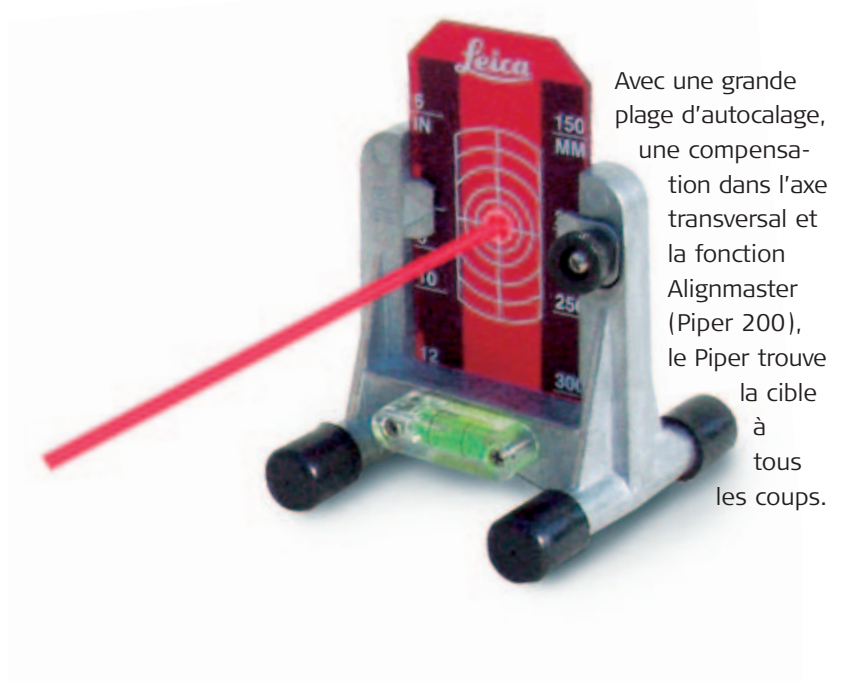


## Mode stroboscopique

Pressez le bouton stroboscopique (sur la télécommande) pour augmenter la visibilité du faisceau laser.

# Le Leica Piper ...

travaille pour vous



Avec une grande plage d'autocalage, une compensation dans l'axe transversal et la fonction Alignmaster (Piper 200), le Piper trouve la cible à tous les coups.

## Spécifications Leica Piper

### Caractéristiques du produit

Diode laser	635 nm (rouge)
Puissance laser	4.75 mW maximum
Portée	200 m (650 ft)
Plage de réglage de la pente	-10 à +25 %
Plage d'autocalage	-15 à +30 %
Ajustage de la trajectoire du faisceau	6 m at 30 m (20 ft at 100 ft)
Batterie*	Lithium-Ion, 7.4 V/3.8 Ah
Fonctionnement/charge	40 h/4 h
Température de service	-20° à +50° C (-4° à +122° F)
Dimensions (diamètre x longueur)	96 mm x 267 mm (3.8 in x 10.5 in)
Poids	2 kg (4.4 lbs)
Construction	Aluminium coulé
Étanchéité	IPX8
Portée de la télécommande sans fil	Face avant, jusqu'à 150 m (500 ft) Face arrière, jusqu'à 10 m (35 ft)

\*La durée de vie de la batterie dépend de l'environnement



Que vous effectuiez une implantation de chantier de haute précision, des mesures de contrôle ou releviez des hauteurs et des angles, souhaitez positionner des coffrages, mettre en place des plafonds et des cloisons, poser des tuyaux à écoulement par gravité, localiser des conduites d'alimentation souterraines ou exécuter des travaux de préparation de chantier et de terrassement: Leica Geosystems vous offre le bon instrument pour chaque application, le laser de chantier adéquat et le système de pilotage d'engin optimal.

Les instruments et lasers de Leica Geosystems sont conviviaux, robustes, précis et fiables. Ils permettent d'exploiter le matériel et les ressources facilement. La haute qualité garantit des résultats rapides, évite les temps d'arrêt et accroît votre productivité – qu'il s'agisse de niveaux optiques ou électroniques, de lasers de chantier, de tachéomètres ou de systèmes de pilotage d'engins.

**When it has to be right.**

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés.  
Imprimé en Suisse – copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2005.  
750828fr – III.11 – RDV



**Total Quality Management –  
notre engagement à vous  
satisfaire totalement**

Pour en savoir plus sur notre programme TQM, veuillez vous adresser à la représentation locale de Leica Geosystems.

Laser de classe 3R selon IEC 60825-1 et EN 60825-1