

# Catalogue lasers



Lasers de nivellement | Lasers à pentes | Lasers de canalisation | Cellules de guidage d'engins | Systèmes de guidage d'engins 2D  
Outil d'implantation et de relevé 3D | Niveaux automatiques | Théodolites numériques

## Solutions Topcon : toujours une longueur d'avance

**Le groupe Topcon Positioning**, qui garde toujours une longueur d'avance en matière de technologie et de satisfaction client, est un concepteur, fabricant et distributeur leader de solutions de mesure de précision et de flux de travail pour les secteurs de la construction, du géopositionnement et de l'agriculture dans le monde entier. Topcon propose une large

gamme d'équipements innovants comme les lasers, les GPS, les stations totales, les drones, les scanners fixes ou mobiles, les produits SIG et les solutions de guidage d'engins et de pesage embarqué. La gamme de lasers actuelle est le fruit de nombreuses années d'expérience dans l'industrie et la mesure.

Les lasers Topcon sont rapides, fiables, durables et précis. La technologie GreenBeam® de Topcon rend nos lasers 4 fois plus visibles que les autres. Leurs composants de qualité permettent de vous faire bénéficier d'une garantie de 5 ans.

Topcon comprend que dans l'environnement de travail exigeant d'aujourd'hui, chaque minute compte et vos outils doivent être opérationnels. C'est pourquoi nous vous garantissons la résolution de tous les problèmes rapidement et sans restrictions.

Ce catalogue donne un aperçu de notre gamme de produits. C'est un moyen facile de trouver l'outil de mesure qui correspond le mieux à vos besoins et à votre budget. Notre objectif est de vous fournir la solution professionnelle la mieux adaptée, aujourd'hui, demain et à l'avenir.



Nous sommes fiers de la qualité de nos produits. Les lasers et cellules de réception Topcon sont donc garantis pour une période de **5 ans\*** à compter de la date d'achat.

\* La cellule de réception LS-100D bénéficie d'une garantie d'un an.

### Sommaire

### Page

Introduction	2
Laser de nivellement	3
Lasers à pentes	4-5
Lasers de canalisation	6
Cellules de guidage d'engins et report d'affichage	7
Système de guidage d'engins 2D	8
Outil d'implantation et de relevé 3D	9
Niveaux automatiques	10
Théodolites numériques	11



## Laser de nivellement automatique

**Série RL-H5** – Laser trois en un, horizontal, à faible pente manuelle et longue portée. Ses moteurs autonivelants ultra-rapides lui donnent une précision de 1,5mm par 30m, ce qui permet d'obtenir la précision voulue immédiatement. Grâce à sa diode haute puissance, vous disposez d'une portée de 800m de diamètre, ce qui en fait

une excellente référence pour les cellules d'engins montés sur machine. Toutes ces caractéristiques, plus le fonctionnement sur batterie rechargeable, font que le RL-H5A offre en réalité les fonctionnalités de trois lasers en un.



RL-H5A



LS-80L  
(Cellule de réception laser longue portée)



Kit RL-H5A / LS-100D



Kit RL-H5A / LS-80L



Cellule LS-100D

### Cellule de réception laser LS-100D

- Portée opérationnelle (rayon 400m)
- Cinq réglages de précision
- Double affichage à 9 canaux
- Valeur numérique pour une lecture rapide et précise
- Plage de réception du faisceau extra-large
- Nivelles intégrées

### Récepteur longue portée LS-80L

- Portée opérationnelle (rayon 400m)
- Deux réglages de précision
- Indication de nivellement à 9 canaux
- Double écran LCD
- Avertisseur sonore
- Jusqu'à 120 heures d'autonomie

### Laser de nivellement automatique RL-H5A

- Longue portée (rayon 400m)
- Cellule de réception longue portée
- Fonctionnalité de pente simple, intuitive et manuelle
- Précision horizontale  $\pm 10$  secondes d'arc

### Composants du kit

- RL-H5A
- Cellule de réception laser
- Support de cellule
- Batterie
- Chargeur
- Mallette de transport résistante

#### Caractéristiques

#### RL-H5A

Précision horizontale	$\pm 10$ secondes d'arc
Plage de nivellement automatique	Horizontal $\pm 5^\circ$
Portée opérationnelle (rayon)	400m
Vitesse de rotation	600tr/min
Protection contre la poussière et l'eau	IP66
Autonomie	Jusqu'à 100 heures
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C
Dimensions	205 x 211 x 172mm

#### Cellule de réception laser

#### LS-80L

Indication de nivellement	9 canaux
Précision	Haute précision : $\pm 1$ mm, précision normale : $\pm 2$ mm
Avertisseur sonore	Oui
Alimentation	2 piles alcalines AA / pile LR6
Autonomie des piles	Jusqu'à 120 heures
Arrêt automatique	Après 30 minutes sans détection du faisceau

#### Cellule de réception laser

#### LS-100D

Indication de nivellement	9 canaux
Précision	Haute précision : $\pm 0,5$ mm
Avertisseur sonore	Oui
Alimentation	1 pile alcaline AA / pile LR6
Autonomie des piles	Jusqu'à 45 heures
Arrêt automatique	Après 30 minutes sans détection du faisceau

## Laser à pentes multitâche

**Série RL-SV** – Si vous avez besoin d'un laser pour des applications à l'horizontale ou à la verticale, à simple ou double pente, ne cherchez pas plus loin. Le laser double pente de haute précision RL-SV2S établit de nouvelles normes en matière de simplicité d'utilisation. Robuste, léger et compact, ce laser est d'un excellent rapport qualité/prix !

Le RL-SV2S est doté d'une fonction verticale, d'un grand écran graphique rétroéclairé à contraste élevé et permet de modifier des pentes, de sélectionner les paramètres du menu, de vérifier l'état de fonctionnement et même l'état de charge de la batterie, le tout sans toucher le laser.

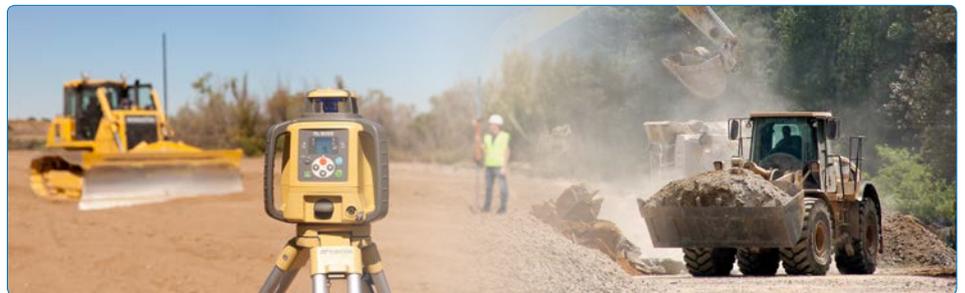


RL-SV2S

RC-60  
(Télécommande radio)



Kit RL-SV2S / LS-100D



Kit RL-SV2S / LS-80L



Cellule de réception laser  
longue portée LS-80L

Caractéristiques	RL-SV2S
Précision horizontale & verticale	±2,4 mm par 50 m
Plage de nivellement automatique	±5 degrés
Plage de réglage des pentes	Double, ±15 %
Portée opérationnelle (rayon)	400 m
Vitesse de rotation	300, 600 tr/min
Protection contre la poussière et l'eau	IP66
Autonomie	Jusqu'à 120 heures
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C
Classe de laser	Classe 3R
Puissance de sortie	2.4 mW
Longueur d'onde du laser	635 nm

### Télécommande radio RC-60

- Portée jusqu'à 100m
- Écran LCD
- Utilise 2 piles AA
- Protection contre la poussière et l'eau IP66
- Ne pèse que 180g

### Laser de pente multitâche RL-SV2S

- Applications : à l'horizontale, à la verticale, en simple ou double pente
- Télécommande
- Longue portée (rayon 400m)
- Autonomie jusqu'à 120 heures



Détails sur les cellules de réception laser LS-80L et LS-100D à la page 3

### Composants du kit

- RL-SV2S
- Cellule de réception laser
- Support de cellule
- Télécommande
- Batterie
- Chargeur
- Mallette de transport résistante



## Lasers à pentes

**Série RL-200** – La nouvelle norme en matière de simplicité et de précision. Robuste, léger et compact, il est très simple d'utilisation !

Choisissez parmi deux modèles, le RL-200 1S à simple pente ou le RL-200 2S à double pentes. Le RL-200 1S vous permet d'afficher des pentes simples de -5% à

+25%. Le RL-200 2S offre une fonctionnalité double pente allant jusqu'à +/-10% sur l'axe X, ou jusqu'à -5% à +25% sur l'axe Y, une première dans le secteur. Lorsque le RL-200 2S fonctionne, la RC-400 affiche toutes les informations de fonctionnement jusqu'à 300 m de distance.



RL-200 2S

RC-400 (Télécommande radio)



Kit RL-200 2S / LS-80L



Kit RL-200 2S / LS-100D



Laser simple pente RL-200 1S

### Télécommande radio RC-400

- Portée jusqu'à 300m
- Transmet et affiche les données au laser
- Autonomie des piles jusqu'à 3 mois
- Ne pèse que 225g

### Lasers à pentes RL-200

- Jusqu'à 25% de pente
- Autonomie jusqu'à 100 heures
- Rayon longue portée (550m)
- Affichage graphique clair



Détails sur les cellules de réception laser LS-80L et LS-100D à la page 3

### Composants du kit

- RL-200
- Cellule de réception laser
- Support de cellule
- Télécommande
- Batterie
- Chargeur
- Mallette de transport résistante

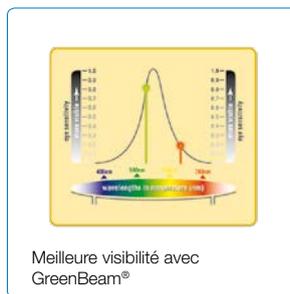
Caractéristiques	RL-200 1S	RL-200 2S
Répétabilité	±1,2 mm	
Précision horizontale	±7 secondes d'arc	
Plage de nivellement horizontal	-5% à +25% (simple)	±10% / -5% à +25% (double)
Portée opérationnelle (rayon)	550 m	
Longueur d'onde	685 nm	
Classe de laser	Classe 3R	
Protection contre la poussière et l'eau	IP66	
Vitesse de rotation	300, 600 ou 900 tr/min	
Autonomie	Jusqu'à 100 heures	
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C	
RC-400 (Télécommande)	Option	Oui
Portée		300 m bidirectionnelle



## Lasers de canalisation

**Série TP-L6** – Combinant les caractéristiques et la technologie des lasers d'alignement, que ce soit dans les tranchées, au-dessus du sol ou pour le guidage laser dans les mines et les tunnels, le TP-L6 est devenu le laser de canalisation incontournable sur le marché. Disponible avec le faisceau rouge ou le faisceau vert GreenBeam®. Combiné avec des

fonctionnalités telles que l'auto-alignement SmartLine®, le mécanisme de nivellement le plus précis au monde, il n'est pas étonnant que Topcon soit devenu la référence. Vous pouvez choisir parmi quatre modèles de TP-L6, ce qui signifie quatre façons d'atteindre vos objectifs tout en respectant votre budget.



**Pourquoi le vert ?** – C'est simple. Vous pouvez voir notre GreenBeam® partout et dans toutes les conditions de visibilité, même les moins favorables. C'est le laser de canalisation le plus visible qui soit ! De ce fait, le TP-L6G GreenBeam® est quatre fois plus visible en plein soleil que les faisceaux conventionnels. Grâce à lui, la préparation, l'alignement et l'installation des canalisations sont faciles et rapides.

- Composants du kit**
- TP-L6
  - Jeux de pieds de 200 mm
  - Cible réglable
  - Télécommande RC-200
  - Batterie NiCad
  - Chargeur
  - Mallette de transport résistante

- Laser de canalisation TP-L6**
- Conception compacte pour plus de flexibilité
  - Plage de réglage des pentes -15 % à 40 %
  - Laser rouge/vert
  - Autonomie de 60 heures
  - Autonivelant
  - Activation du plomb laser à la demande
  - Télécommande et affichage à distance par application mobile
  - Connexion Bluetooth

Caractéristiques	TP-L6B	TP-L6A	TP-L6BG	TP-L6G
Source laser	633 nm	633 nm	532 nm	532 nm
Couleur du faisceau	rouge	rouge	vert	vert
Alignement automatique SmartLine®	non	oui	non	oui
Centrage automatique du faisceau	oui	oui	oui	oui
Mise à zéro automatique	oui	oui	oui	oui
Référence d'aplomb	oui	oui	oui	oui
Type de référence d'aplomb	LED	LED	LED	LED
Plage de fonctionnement de SmartLine®	N/A	150 m	N/A	150 m
Plage de réglage des pentes	-15 % à +40 %			
Plage d'alignement automatique	±15 %			
Précision horizontale	±2,4 mm par 50 m			
Autonomie	Jusqu'à 60 heures			
Structure	Aluminium moulé			
Classe de laser	Classe 3R			
Étanchéité	24 h à moins de 5 m de profondeur			
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C			



## Cellules de guidage d'engins et report d'affichage

**Série LS-B** – Les cellules de guidage d'engins de la série LS-B sont des systèmes d'indication conçus pour améliorer l'exécution et la précision du nivellement et de l'excavation. Ces cellules de guidage d'engins faciles à utiliser se montent en quelques minutes sur votre machine.

Une fois fixée, il suffit de l'allumer et de se mettre au travail. Grâce à elle, vous pouvez suivre votre nivellement sans quitter votre cabine. Combinez les cellules LS-B10W / LS-B110W avec un report d'affichage pour pouvoir travailler sur des engins plus grands ou lorsque la cellule est hors de vue.



Support magnétique



Report d'affichage RD-100W

### Report d'affichage RD-100W

Affiche les informations des cellules dans la cabine de l'engin. La productivité augmente sur le chantier car l'opérateur se concentre sur les informations de nivellement dans la cabine.

### Sécurité améliorée sur le chantier

Avec une cellule de guidage d'engins de la série LS-B vous renforcez la sécurité sur votre chantier. L'opérateur dispose de toutes les informations indispensables pour le nivellement sans quitter son engin, et sans l'aide de personne. Gagnez en productivité et sécurité.

Caractéristiques	LS-B10	LS-B10W	LS-B100	LS-B110	LS-B110W
Plage de réception	120 mm		175 mm	250 mm	
Angle de réception	270°		360°		
Précision de réception					
Mode 1	±2 mm		±3 mm		
Mode 2	±6 mm		±6 mm		
Mode 3	±12 mm		±15 mm		
Mode 4	±30 mm		±30 mm		
Laser compatible	Longueur d'onde de 633 à 785 nm				
Portée	(diamètre) 800 m (avec RL-200 1S/2S)				
Communication sans fil avec RD-100W	Non	Oui	Non	Non	Oui
Batterie interne	4 piles Batterie BT-68Q (vendue séparément)				
Alimentation externe	-		10V à 30V CC		
Durée de fonctionnement (+20 °C) Piles alcalines Batterie BT-68Q	100h	20h	100h 50h	80h 40h	40h 18h
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C				
Étanche à l'eau et à la poussière	IP66				
Dimensions (L/D/H)	110 x 36 x 176 mm		158 x 166 x 357 mm (avec pince)		
Poids (sans les cellules)	< 500g		2.0 kg		

Caractéristiques	Report d'affichage RD-100W
Communication sans fil	20 m (peut varier en fonction des obstacles entre les deux instruments ainsi que des autres communications)
Batterie interne	3 piles de type AA.
Autonomie	40 heures
Dimensions (L/D/H)	110 x 36 x 176 mm
Poids	0,5 kg

## X-52x - Système pelle 2D évolutif 3D

**X-52x** – Le système 2D X-52x, doté d'un contrôleur hydraulique, de capteurs d'inclinaison sur le godet, le bras, la flèche et la tourelle et d'un boîtier de gestion dans la cabine, vous permet de réaliser des travaux de nivellement de manière rentable et précise. L'ajout d'un laser Topcon avec une cellule de réception laser LS-B10W sur le bras vous

permet de rester à niveau sans avoir besoin de piquets.

Lorsque les projets exigent une localisation et une précision GNSS, le système X-52x peut facilement évoluer vers le système X-53x en 3D.



GX-55 (écran)



Kit X-52x



Capteur d'inclinaison TS-i3 et boîtier de gestion MC-X1



Cellule de guidage d'engins LS-B10W

Caractéristiques	Écran GX-55
Écran d'affichage	Écran tactile 640 x 480 VGA couleur
Système d'exploitation	Windows® CE 6.0
Connectique	2 USB, Ethernet, RS-232, 2 CANBus, 2 entrées numériques
Alimentation	9 à 32V CC
Température de fonctionnement	-40 °C à 70 °C
Protection contre la poussière et l'eau	IP67

Caractéristiques	Capteur TS-i3
Axe	Simple/double
Résolution	0,01 degré
Précision	0,1 degré
Alimentation	10 à 30 Vcc
Choc	25g, 11 ms, tout axe
Protection contre la poussière et l'eau	IP69K

### Système pelle 2D

- Travaillez à partir d'une référence existante ou d'un laser
- Créez vos projets directement sur votre écran depuis la cabine
- Indicateur lumineux pour le guidage visuel des travaux
- Évolution facile vers une solution 3D

### Capteurs d'inclinaison TS-i3

Montés le long du godet, du balancier, de la flèche et de la tourelle, la position de votre godet sera toujours exacte.

### Sécurité améliorée sur le chantier

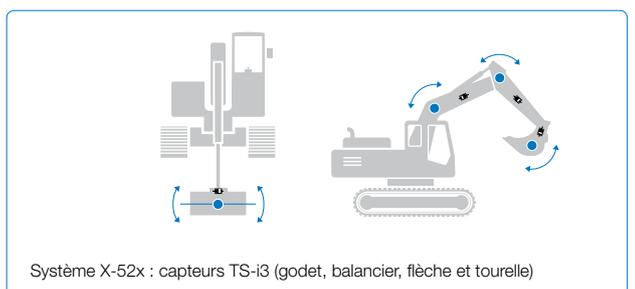
Avec une cellule de guidage d'engins de la série LS-B vous renforcez la sécurité sur votre chantier. L'opérateur dispose de toutes les informations indispensables pour le nivellement sans quitter son engin, et sans l'aide de personne. Gagnez en productivité et sécurité.



Détails sur la cellule LS-B10W à la page 7

### Composants du kit

- Écran GX-55
- Câble du GX-55 au MC-X1
- Boîtier de gestion MC-X1
- Fixations pour MC-X1
- Logiciel 2D 3DMC
- 3 capteurs d'inclinaison à axe unique TS-i3
- 1 capteur d'inclinaison à deux axes TS-i3
- Support d'écran GX-55



Système X-52x : capteurs TS-i3 (godet, balancier, flèche et tourelle)

## Outil d'implantation et de relevé 3D

**LN-150** – Avec 1 seul opérateur, sans prérequis topographique, réalisez vos opérations de relevé 3D et d'implantation en toute simplicité. Cet outil est aussi facile à utiliser qu'un laser avec les performances d'une station totale. Plus besoin de géomètre ni de fil à plomb. D'une simple pression sur un bouton, la LN-150 se nivelle automatiquement et vous guide dans l'implantation du projet, évitant

ainsi les erreurs. Vous pouvez vérifier votre travail tout au long de la construction pour vous assurer que tout est correct, ce qui vous permet de réaliser des économies sur les pertes de temps, les matériaux gaspillés et les reprises de travaux. Associez-la à une tablette et au logiciel MAGNET Field (sous Windows) ou MAGNET Construct (sous Android) pour commencer à travailler sans plus attendre.



LN-150  
(Outil d'implantation et relevé 3D)



Kit LN-150



Carnet de terrain (tablette) FC-6000



FC-6000A / MAGNET Construct

### LN-150 – Outil d'implantation et de relevé 3D

- Implantation et relevé pour les bâtiments et les infrastructures
- Récolement de chantiers et de réseaux
- Simplifie vos relevés et implantations
- Un seul opérateur suffit
- Auto-nivellement à l'aide d'un seul bouton
- Wi-Fi et Bluetooth® longue portée
- Flux de travail connectés au cloud avec Autodesk, Bentley, et la suite logicielle MAGNET de Topcon
- Application mobile sur tablette ou smartphone MAGNET Construct sous Android et iOS
- Logiciel MAGNET Field sur tablette sous Windows

### Composants du kit

- LN-150
- Batterie
- Chargeur
- Mallette de transport résistante

### Caractéristiques

Caractéristiques	LN-150
Angle horizontal	360°
Angle vertical	+55° à -30°
Suivi du prisme	130 m
Précision	±3 mm
Plage de nivellement	6°
Compensation	12'
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Bluetooth®	Classe 1 LongLink™
Dimensions	185 x 198 x 332 mm
Protection contre la poussière/l'eau	IP65
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Fil à plomb laser	Oui

## Niveaux automatiques

**Série AT-B** – Tous les niveaux de la série AT-B sont dotés d'un système d'amortissement magnétique finement réglé avec une résistance supérieure au froid, à la chaleur et aux chocs. Les angles horizontaux peuvent être lus directement en unités de 1° ou 1 gon. La fonction de rotation libre vous permet de lire tous les angles à partir du zéro. L'indice

de protection IPX6 garantit une protection de l'instrument contre les puissants jets d'eau dans toutes les directions, ce qui signifie que la série AT-B peut résister à une averse soudaine ou à des pluies torrentielles. La conception de protection avancée empêche également l'opacification ou la condensation à l'intérieur du télescope.



AT-B2



AT-B2



AT-B3



AT-B4

Caractéristiques	AT-B2	AT-B3	AT-B4
Diamètre effectif de l'objectif	42 mm	36 mm	32 mm
Grossissement	32x	28x	24x
Champ de vision (à 100 m)	1°20' (2,3 m)	1°25' (2,5 m)	1°25' (2,5 m)
Distance minimale de mise au point / Cercle horizontal	0,2 m / 1°(1 g)	0,2 m / 1°(1 g)	0,2 m / 1°(1 g)
Plage de compensation	±15'	±15'	±15'
Précision	0.7 mm	1.5 mm	2.0 mm
Protection contre la poussière et l'eau	IPX6	IPX6	IPX6

### Niveaux automatiques AT-B

- 3 modèles : Grossissements 32x, 28x et 24x
- Compensation automatique, rapide, précise et stable
- Mise au point à partir de 20 cm
- Résiste aux intempéries
- Réglages horizontaux fins et infinis

### Composants du kit

- AT-B
- Mallette de transport résistante

## Théodolite numérique de pointe

**DT-300** – Avec nos théodolites numériques de haute précision, vous serez rapidement opérationnel, grâce à son interface simple et à son grand écran LCD rétroéclairé facile à lire. Le plomb optique facilite la mise en place au-dessus d'un point de contrôle et le capteur de dévers offre une correction d'angle. Avec les différentes précisions angulaires disponibles,

offrez-vous la précision, la durabilité, et la technologie avancée que propose la série DT-300. Parfait pour l'implantation de construction !



DT-300



Kit DT-300



Théodolite numérique DT-300



### Caractéristiques

Caractéristiques	DT-300
Télescope - Objectif	45 mm
Télescope - Grossissement	30x / 26x (9")
Télescope - Pointeur laser, classe	Classe 2
Lecture minimale	2 mgon / 5 mgon
Précision	3.0 mgon
Précision angulaire	2", 5", 7", 9"
Écran	2 côtés / 1 côté (9")
Plomb	Optique
Sortie de données	RS-232C (2")
Compensateur d'inclinaison	1 axe (2", 5", 7")
Compensateur de nivellement	40" / 2 mm
Compensateur de rotation	10' / 2 mm
Protection contre la poussière et l'eau	IP66
Durée de fonctionnement Théodolite seul	230 heures, 4x AA (Li-ion optique : BDC71)
Température de fonctionnement	-20 à 50 °C
Dimensions (P x L x H)	173 x 181 x 318 mm
Poids	4.1 kg

### Théodolite numérique DT-300

- Mesures de haute précision (modèles 5", 7", 9")
- Protection ultra-robuste IP66 contre la poussière et les pluies intenses
- Précision laser (série L)
- Compact et léger
- Longue durée de vie des piles Li-ion ou AA
- Écran(s) LCD rétroéclairé(s), facile(s) à utiliser
- Guidage précis du pointeur laser
- Capteur d'inclinaison embarqué sur les modèles 5 et 7 pouces

### Facile d'utilisation

- Grands écrans LCD rétroéclairés
- Panneau d'interface simple à cinq boutons
- Angles horizontaux et verticaux
- Pente en pourcentage sur l'angle

### Composants du kit

- DT-300
- Kit d'outils
- Chiffon pour lentilles
- Fil à plomb (en option)
- Mallette de transport résistante



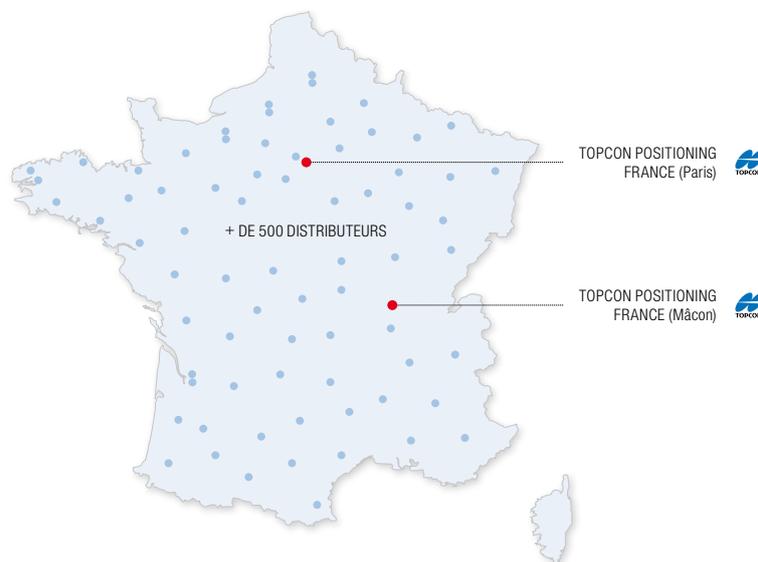
**Notre mission est simple** – vous aider à développer votre entreprise. Bien sûr, cela nous aide à développer la nôtre, et ensemble nous pouvons contribuer à assurer qu'un monde en croissance est un monde sain.

**Topcon Positioning France** – est le partenaire idéal pour les solutions complètes

en matière de mesure, de positionnement et de guidage d'engins. Grâce à nos solutions globales incluant hardware, software, contrat de service, support téléphonique, formation, location, financement et abonnement réseaux, nous permettons à nos clients d'être plus rentables et productifs qu'ils agissent dans la topographie, la construction de bâtiments ou

les travaux publics. Depuis nos bureaux de Saint-Denis et de Mâcon, notre équipe de plus de 40 collaborateurs se tient à votre service. Nos techniciens (itinérants et sédentaires), nos sous-traitants, nos collègues de Topcon Europe et nos distributeurs sont à votre service pour tout besoin.

## Réseau de distribution Topcon



Retrouvez Topcon Positioning France sur



**Topcon Positioning France**

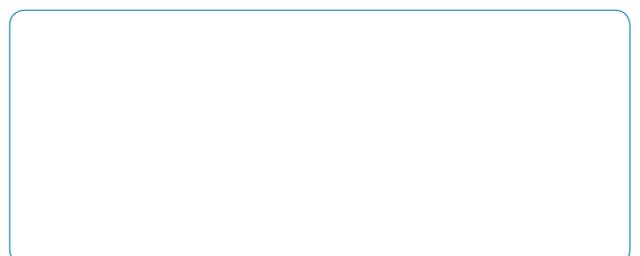
576, Rue des Grands Crus · 71000 Mâcon · +33 3 85 51 98 00

contact@topcon.fr · topconpositioning.com/fr

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.

©2021 Topcon Positioning France. Tous droits réservés.

topconpositioning.com



## Références Catalogue Laser

Références Catalogue Laser	Art. No	Description
<b>LASER À PENTE</b>		
DB-79A	1024993-01	Boitier pour piles RL-H5A
BT-79Q	1025029-01	Batterie rechargeable pour RL-H5A
BT-74Q	313680704	Batterie rechargeable RL-H4C
DB-74C	313680702	Boitier de Batterie rechargeable RL-H4C
AD-17C	1024944-03	Chargeur de Batterie RL-H4C/RL-H5A
<b>LASERS À PENTE</b>		
BT-74Q	313680404	Batterie rechargeable RL-SV2S
AD-17C	1024944-03	Chargeur de Batterie RL-SV2S
DB-74C	313680702	Boitier de Batterie rechargeable RL-SV2S avec connectique
RC-60	313670002	Télécommande RL-SV2S
BT-67Q	314870704	Batterie rechargeable série RL-200
AD-11C	313126003	Chargeur de Batterie série RL-200
RC-400	314870406	Télécommande R-200 2S
<b>CELLULE MANUELLE</b>		
SLS-60	312890112	Support de cellule
LS-80L	313540702	Cellule pour laser rotatif (affichage R/V - longue portée)
SUPPORT	100101199-01	Support de cellule LS-100D
LS-100D	101199-02	Cellule affichage millimétrique
<b>LASER DE CANALISATION</b>		
DB-53	329490011	DB-53, Boitier pour piles
BT-53Q	329490001	BT-53Q, Pack batterie NIMH
BA-2	329380502	BA-2, Adaptateur pour batterie
AD-13C	313140702	AD-13C, AC/DC Chargeur
PC-17	329340020	PC-17 Câble alimentation 12V pinces crocodile
RC-200	329590002	RC-200, Télécommande
SUP CIB	329370010	Support de cible
PCR-TPL4A	329370020	Petite cible rouge TP-L4/5A
GCR-TPL4A	329370050	Grande cible rouge TP-L4/5A
PCR-TPL4B	329370030	Petite cible rouge TP-L4/5B
GCR-TPL4B	329370060	Grande cible rouge TP-L4/5B
PCR-TPL4G	329370040	Petite cible bleue TP-L4/5G
GCR-TPL4G	329370070	Grande cible bleue TP-L4/5G
PCR-TPL4BG	329370080	Petite cible bleue TP-L4/5BG
GCR-TPL4BG	329370090	Grande cible bleue TP-L4/5BG
JP-15	329390010	Jeu de pied 150 mm (4)
JP-20	329390020	Jeu de pied 200 mm (4)
JP-25	329390030	Jeu de pied 250 mm (4)
JP-30	329390040	Jeu de pied 300 mm (4)
ATEP	9210-1022	Adaptateur trépied pour TP-L4
BDC72	1038706-01	Batterie pour TP-L6
CDC77	1038707-01	Chargeur pour batterie TP-L6
EDC113B	210160124	Cable alim chargeur pour TP-L6
RC-500	1042278-01	Télécommande pour TP-L6
<b>AUTRES ACCESSOIRES</b>		
M4	1300371	Mire telesc 4 m avec étui et nivelle enclipsable
M5	1300372	Mire telesc 5 m avec étui et nivelle enclipsable
TREPIED ALU	1300369	Trépied Alu standard avec blocage rapide (0,95 m - 1,59 m)
TREPIED BOIS	1300341	Trépied bois standard avec blocage rapide
TREPIED BOIS LOURD	1300367	Trépied lourd en bois avec blocage à vis
STC285	1420015	Trépied à crémaillère alu (1,35 m - 2,85 m)