

**BRAVO
LASER**
ROTATIVO HV4

**BRAVO LASER
ROTATIVO
HV4 GREEN**

Réf.			€
61352	8001066613526	1	-



EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



Réf. 61329
INCLUS

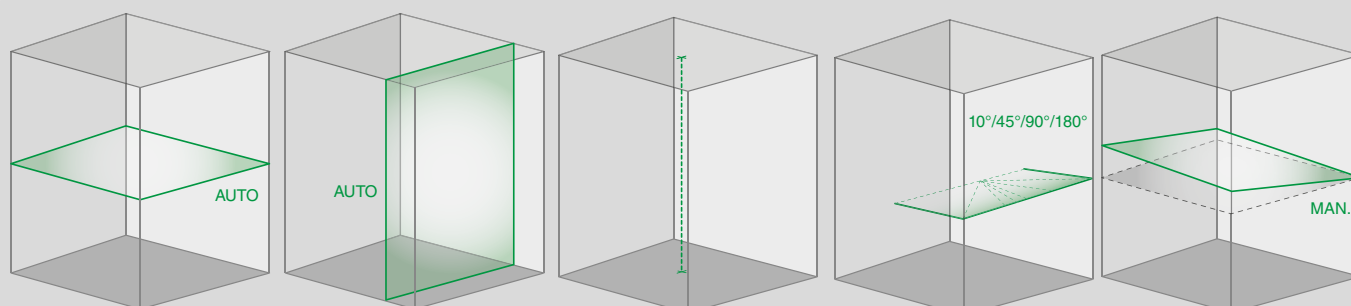


Réf. 60726
INCLUS

- Laser rotatif à nivellement automatique avec faisceau rotatif vert visible : génère un plan horizontal et un fil à plomb à nivellement automatique.
- Récepteur haute sensibilité à 4 lignes
- Capot en alliage métal
- Étanchéité IP 66: protection contre la poussière et contre la pénétration d'eau
- En pivotant le dispositif de 90°, on obtient un plan laser vertical à nivellement automatique et un plan laser horizontal
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs sélectionnables
- Fonction **SLOPE (inclinaison manuelle X, Y)**
- La fonction **MANUEL** exclut le nivellement automatique et permet d'incliner l'appareil à volonté pour le marquage des plans inclinés
- Fonction **TILT**: en cas de mouvement involontaire, le faisceau s'arrête
- Laser avec 4 poignées caoutchoutées pour une prise en main facile et une meilleure protection
- Réception de la télécommande sur les 4 côtés de l'appareil
- Piles rechargeables et chargeur inclus ou alternativement 4 piles alcalines de 1,5 V LR14 (incluses)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 giri t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	si	
Signal hors auto-nivellement	si	
Type de laser	515 nm, <1 mW - 638nm, <1 mW	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD HV4 SANS RÉCEPTEUR

Réf.			€
61349	8001066613496	1	—

- Niveau laser rotatif automatique avec faisceau tournant visible: génère un plan horizontal auto-nivelé et un point d'aplomb
- **Capot en alliage**
- **Indice de protection IP 66:** protection contre la pénétration de poussière et d'eau
- En faisant tourner le dispositif de 90°, il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-stabilisé
- Fonction **SCANNER** pour tracer une ligne plus courte et visible de 4 longueurs au choix
- **Fonction SLOPE (inclinaison du plan en manuel X, Y)**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut l'auto-nivellement automatique
- Fonction **TILT:** en cas de déplacement involontaire de l'appareil, le faisceau laser s'arrête
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et efficace
- **Télécommande avec réception sur les 4 côtés de l'appareil**

Réf. 61349



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	± 3 mm / 30 m
	verticale	± 5 mm / 30 m
Plage d'auto-nivellement	± 5°	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m Ø (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	10° - 45° - 90° - 180°	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	-10 °C / +50 °C	
Indice de protection	IP 66	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	



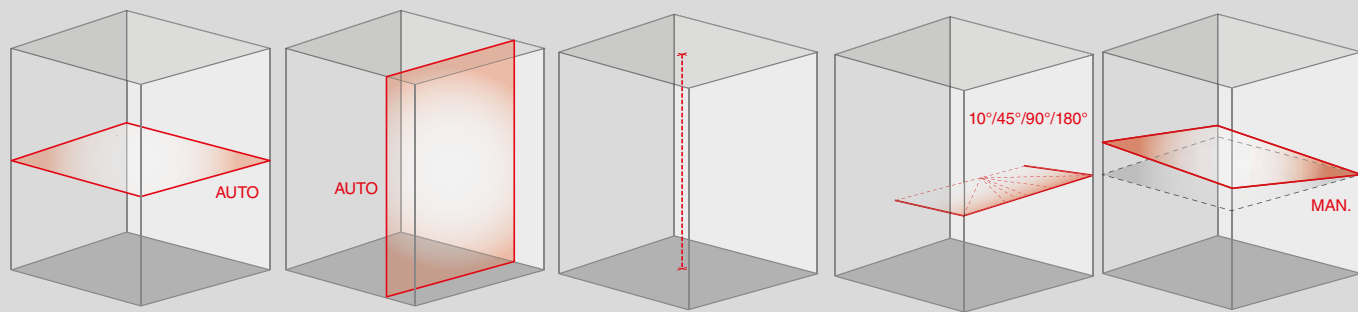
EN MALLETTE



Réf. 60735
INCLUS



Réf. 60726
INCLUS



PACKS AVEC RÉCEPTEURS

Réf.			€
61354	8001066613540	1	—



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V

Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61354 KIT



Réf. 61326

- Sensibilité 4 lignes + indice de lecture en mm/pouce
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm

Réf.			€
61353	8001066613533	1	—



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V

Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61353 KIT



Réf. 61328

- Sensibilité 4 lignes
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm

Réf.			€
61351	8001066613519	1	—



Réf. 61349



Réf. 60735
INCLUS



220 V

Réf. 60726
INCLUS



EN MALLETTE

61351 KIT



Réf. 60736

- Précision ± 1 mm / ± 5 mm

BRAVO LASER
ROTATIVO
INCLIGRAD 2

BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2

Réf.			€
61345	8001066613458	1	-



YouTube



EN MALLETTE



Réf. 61324
INCLUS



Réf. 61326
INCLUS

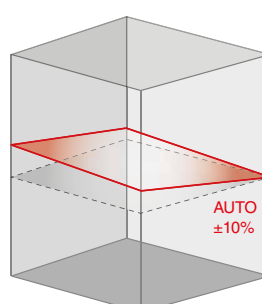
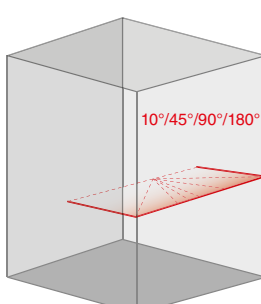
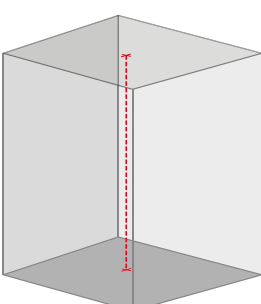
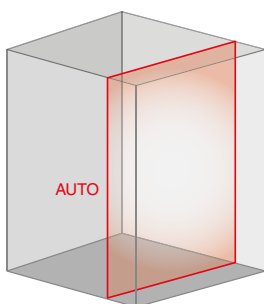
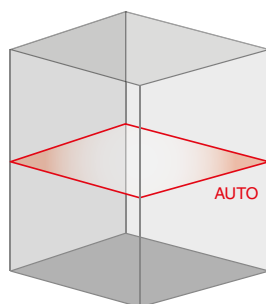


Réf. 60726
INCLUS

- Récepteur haute sensibilité avec indication d'écart en mm
- Capot en alliage
- Génère un plan horizontal, vertical ou **inclinée, ce-dernier réglable à $\pm 10\%$** dans les axes X et Y, et le point d'aplomb
- Le plan incliné est affiché sur le display
- En faisant tourner le dispositif de 90° , il génère un plan laser vertical et un rayon horizontal auto-stabilisé
- Fonction **SCANNER**: pour tracer une ligne plus visible et plus courte sur 4 longueurs à choix: $10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$
- Fonction **TILT**: alarme sonore en cas de déplacement involontaire.
- Fonction de rotation **PAS-À-PAS**
- Fonction **MANUELLE** qui exclut le nivellement automatique
- 4 poignées en caoutchouc pour une prise facile et une meilleure protection
- Réception télécommande sur le 4 côtés de l'appareil pour réglage des axes X et Y
- Piles rechargeables et chargeur inclus ou 4 piles alcalines 1,5 V LR14

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision de nivellement	horizontale	$\pm 3 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
	verticale	$\pm 5 \text{ mm} / 30 \text{ m}$
Plage d'auto-nivellement	$\pm 5^\circ$	
Plage de réglage des pentes	$\pm 10\%$	
Système de nivellement	Capteur électronique rapide	
Autonomie	env. 30 heures	
Portée	500 m $\varnothing$ (avec récepteur) en fonction des conditions atmosphériques	
Valeurs de rotation	0 - 60 - 120 - 300 - 600 t/min	
Fonction scanner	$10^\circ - 45^\circ - 90^\circ - 180^\circ$	
Fonction Tilt	oui	
Signal hors auto-nivellement	oui	
Type de laser	635 nm	
Puissance du laser	classe II	
Piles rechargeables	4 x C4000 mAh 1,2 V NI-MH	
Dimensions (mm)	220 x 220 x 210 mm	
Poids (sans piles)	3,5 Kg	
Température d'exercice	$-10^\circ \text{C} / +50^\circ \text{C}$	
Indice de protection	IP 54	
Filetage pour trépied	5/8"	
Portée télécommande	circa 30 / 10 m (in/out)	
Piles télécommande	2 x 1,5 V DC	
Pile récepteur	9 V DC	



PRÉSENTOIRS POUR BRAVOLASER

Réf.	L x H x P		€
EXPO AUTOL	45 x 200 x 30 cm	1	—

■ Compositions de 4 appareils au choix (non inclus)



● = DE SÉRIE ● = EN OPTION	 Réf. 60804 page 9	 Réf. 60805 page 10	 Réf. 61360 page 11	 Réf. 61365 page 11	 Réf. 61435 page 13	 Réf. 61370 page 14	 Réf. 61375 page 14	 Réf. 608148R page 15	 Réf. 61380 page 15	 Réf. 61400M page 16
 Réf. 61331 page 34	● 30 m	● 30 m	● 30 m							● 30 m
 Réf. 61332 page 34				● 30 m						
 Réf. 60811 page 34	● 45 m	● 45 m								
 Réf. 60748 page 34	● 45 m	● 45 m	● 50 m			● 50 m		● 50 m		● 50 m
 Réf. 60749 page 34				● 50 m	● 60 m		● 50 m		● 50 m	
 Réf. 60726 page 34										
 Réf. 61328 page 35										
 Réf. 61326 page 35										
 Réf. 61329 page 35										
 Réf. 60736 page 35										
 Réf. 61326 page 35										
 Réf. 61328 page 35										

 Réf. 61410M page 16	 Réf. 61405M page 17	 Réf. 61415M page 17	 Réf. 60807 page 18	 Réf. 60719BM page 19	 Réf. 60719 page 20	 Réf. 61355 page 21	 Réf. 60821 page 22	 Réf. 60822 page 23	 Réf. 61350 page 24	 Réf. 61352 page 25	 Réf. 61345 page 28
	● 20 m										
● 30 m		● 20 m									
			● 50 m								
	● 40 m										
● 50 m		● 40 m									
				●		●			●		●
						●			●		●
						●			●		●
										●	
					●						
							●				
								●			

Les portées des récepteurs peuvent varier en fonction des conditions ambiantes (lumière, humidité, vent, etc.)

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com

CELLULE DE GUIDAGE AVEC REPORT CABINE METRICA

Réf.			€
60833	8001066608331	1	—
60873	8001066608737	1	—
60871	8001066608713	1	—
60872	8001066608720	1	—



Réf. 60871

Réf. 60833

- Réf. **60833** avec blocage par colliers
- Réf. **60873** avec blocage par aimants
- Permet le contrôle du nivellement sur les machines de terrassement
- Intercepte le signal de n'importe quel laser rotatif rouge
- Longueur de la barre de réception 25 cm et 360° de portée de réception
- Les diodes électroluminescentes interceptent le faisceau laser
- Fourni avec colliers ou aimants pour fixation sur le bras de l'engin
- Double précision à choix
- **Protection IP 66** étanche à la poussière et à l'eau (cellule)
- Dispositif de réception à distance
- Équipé d'un chargeur 220 v, câble pour piles de véhicule 12 v et câble de raccordement entre récepteur et récepteur à distance
- Durée des piles env. 40 heures
- Réf. **60871** 2 colliers de fixation (pièce de rechange)
- Réf. **60872** 2 aimants de fixation (pièce de rechange)



REPORT CABINE

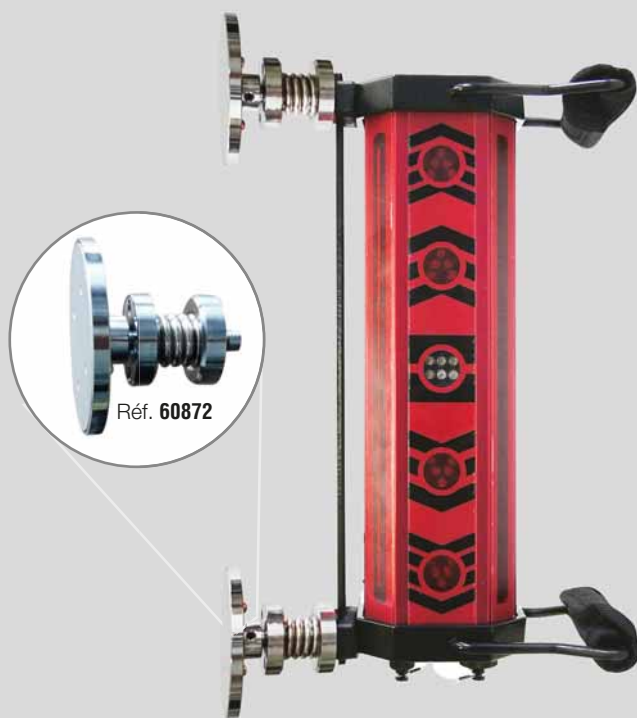


EN MALLETTE



220 V

INCLUS



Réf. 60872

Réf. 60873

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

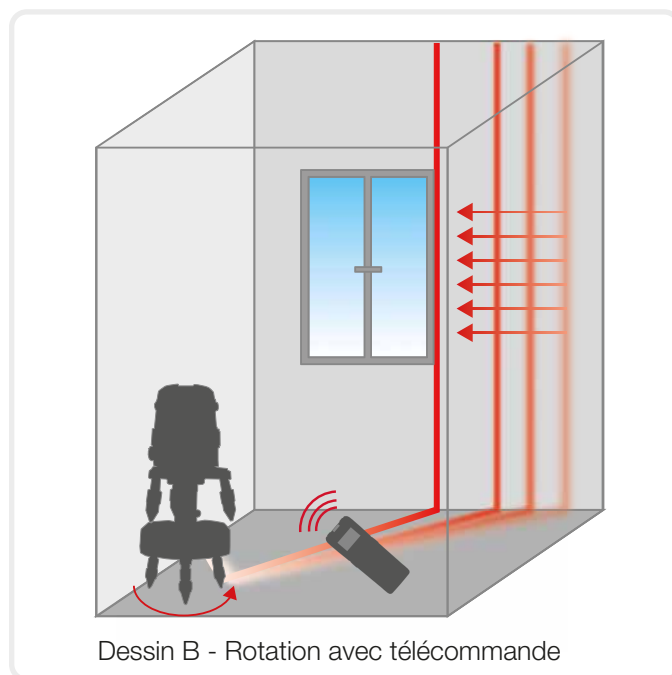
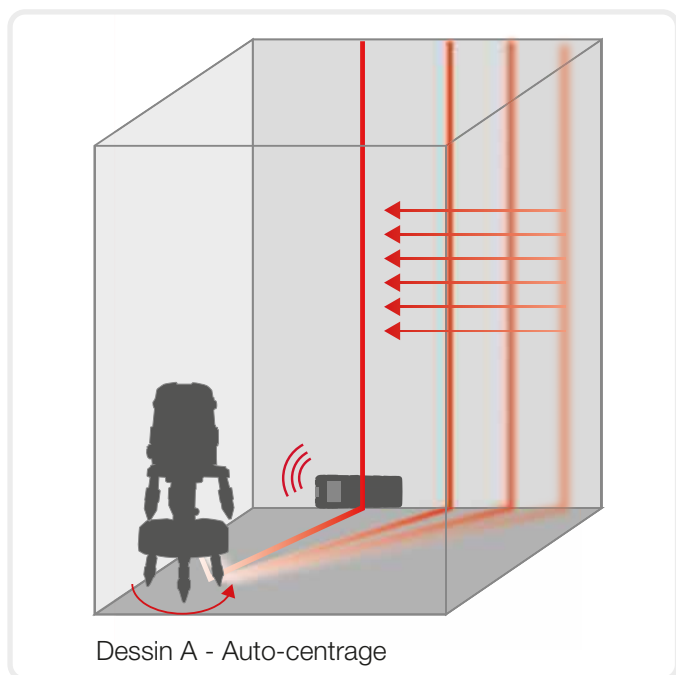
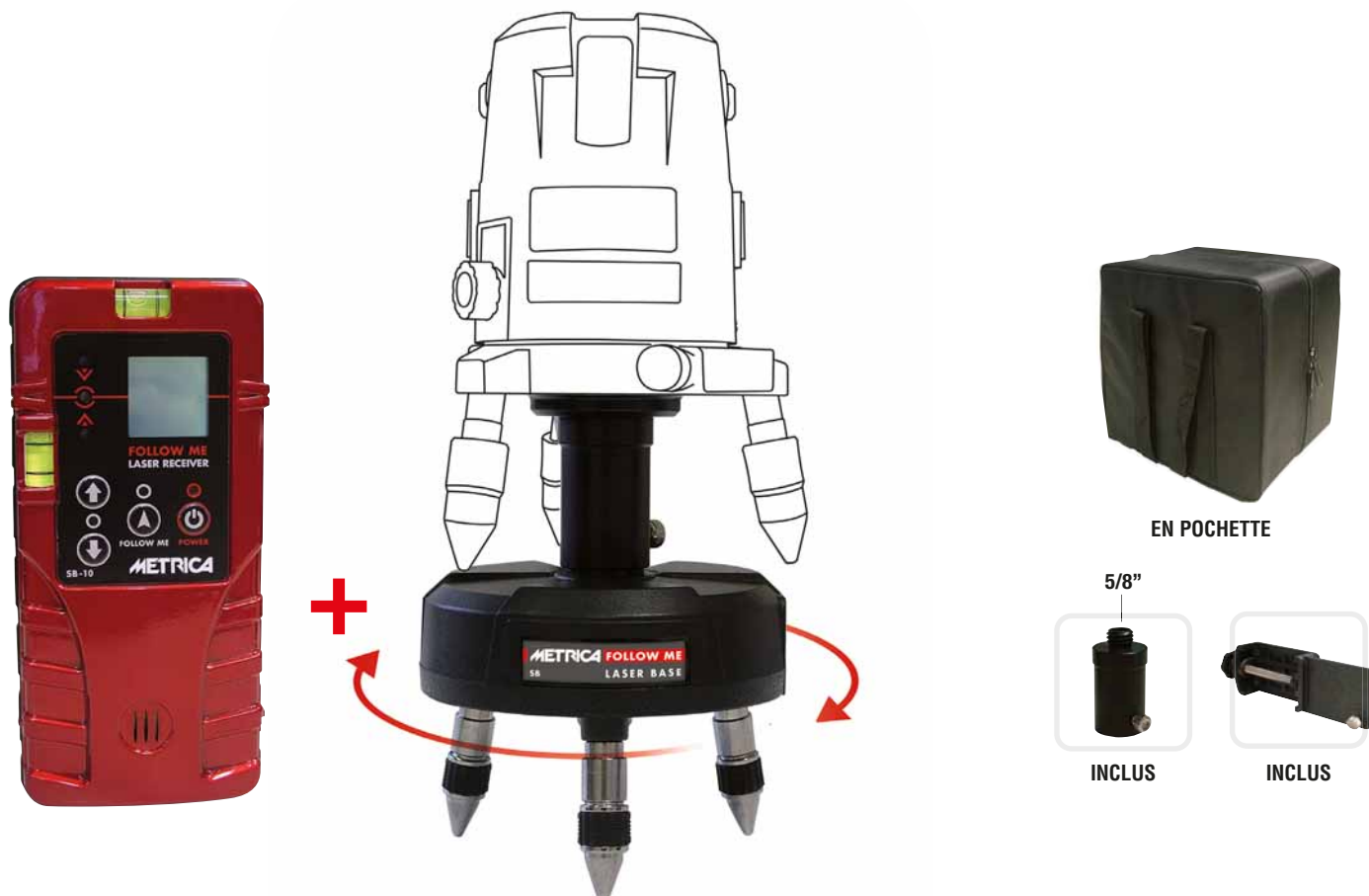
Précision fine	± 2 mm / ± 10 mm
Précision moyenne	± 5 mm / ± 23 mm
Piles	7,2 V NiMh/2500 mAh
Temps de recharge	env. 10 heures
Dimensions (mm)	376 x 180 x 60
Poids (sans piles)	3,0 Kg
Température d'exercice	- 20 °C / + 50 °C
Étanchéité	IP 66



RÉCEPTEUR FOLLOW ME + BASE ROTATIVE

Réf.			€
60611	8001066606115	1	-

- Fonction **Follow Me**: centrage automatique du rayon vertical sur le récepteur où vous le souhaitez (Dessin A)
- Fonction **télécommande radio**: commande/contrôle de la rotation de la base rotative (vous permet de travailler sans aide d'une 2ème personne - Dessin B)
- Fonction récepteur: détecte les faisceaux laser comme un récepteur de niveaux laser d'intérieur





RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
61331	●	8001066613311	1	—
61332	●	8001066613328	1	—
60727		8001066607273	1	—

- Récepteur niveau laser (rouges et/ou verts)
- Signal: Led lumineux et signal sonore
- Livré avec support de montage
- Portée 30 m selon le type de laser
- Précision $\pm 1,5$ mm / $\pm 2,5$ mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60811	●	8001066608119	1	—
60386		8001066603862	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. 60811 compatible avec les Réf. 60804, 60805, 60807
- Portée 30/50 m selon le type de laser
- Précision ± 1 mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASER À PENDULE

Réf.				€
60748	●	8001066607488	1	—
60749	●	8001066607495	1	—
60741		8001066607419	1	—

- Réf. 60748 compatible avec les Réf. 61400M, 61405M, 61360, 61370, 60814BR, 60805
- Réf. 60749 compatible avec les Réf. 61410M, 61415M, 61380, 61375 et 61365
- Portée 30 m selon le type de laser
- Précision $\pm 1,5$ mm / $\pm 2,5$ mm



RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60736	●	8001066607365	1	—
60727		8001066607273	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf 61355, 60719BM, 61345, 61350, 60719
- Portée 400 m Ø

■ Précision ± 1 mm / ± 5 mm



Réf. **61319**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL POUR LASER ROTATIFS

Réf.				€
61328	●	8001066613281	1	—
61329	●	8001066613298	1	—
61319		8001066613199	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. **61328** compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355, 60719**
- Réf. **61329** compatible avec les Réf. **61352**
- Sensibilité 4 lignes
- Portée 700 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm



Réf. **61319**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR PROFESSIONNEL AVEC LECTURE EN MM

Réf.				€
61326	●	8001066613267	1	—
61319		8001066613199	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **61345, 61350, 61355, 60719**
- Sensibilité 4 lignes avec indication lecture mm/inch
- Capacité 700 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm / ± 5 mm



Réf. **60727**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60724	●	8001066607242	1	—
60727		8001066607273	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Compatible avec les Réf. **60719**
- Portée 400 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm



Réf. **60835**
INCLUS OU DISPONIBLE
EN PIÈCE DE RECHANGE

RÉCEPTEUR POUR EXTÉRIEUR POUR LASERS ROTATIFS

Réf.				€
60831	●	8001066608317	1	—
60832	●	8001066608324	1	—
60385		8001066608355	1	—

- Signal: Led et bip sonore
- Équipé d'un support de fixation
- Réf. **60831** compatible avec les Réf. **60821**
- Réf. **60832** compatible avec les Réf. **60822**
- Portée 400 m Ø
- Précision ± 1 mm / $\pm 2,5$ mm



TÉLÉCOMMANDE POUR LASERS ROTATIFS

Réf.			€
60744	8001066607440	1	–

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **60719**



TÉLÉCOMMANDE POUR LASERS ROTATIFS

Réf.			€
60735	8001066607358	1	–

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **61355, 61350, 60719BM, 61352, 61349**



TÉLÉCOMMANDE POUR LASERS ROTATIFS

Réf.			€
60820	8001066608201	1	–

- Portée 20 m
- Compatible avec les Réf **60821, 60822**



RADIOCOMMANDE POUR LASERS ROTATIFS

Réf.			€
61324	8001066613243	1	–

- Portée 50 m
- Compatible avec les Réf **61345**



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS/PLAQUISTES

Réf.			€
61340	8001066613403	1	—

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 5 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**

01



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS/PLAQUISTES

Réf.			€
61440	8001066614400	1	—

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 10 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MURS/PLAQUISTES

Réf.			€
61342	8001066613427	1	—

- Support magnétique
- Utilisation possible sur: profilé max 10 mm, murs en métaux ferreux, avec goujons, clous
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**

SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60837	8001066608379	1	–

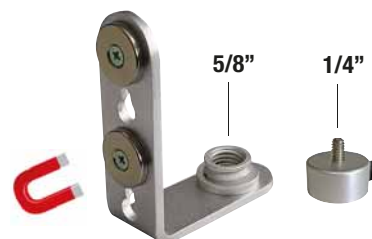
■ Compatible avec Réf. **60805, 60814**



SUPPORT MURAL MAGNÉTIQUE

Réf.			€
60714 M	8001066607143	1	–

■ Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805**



BASE LASER SLIDING

Réf.			€
61335	8001066613359	1	–

- Base pivotante pour lasers
- Permet la rotation et la translation des projections laser pour le traçage et le contrôle dans toutes les positions
- Montable sur un trépied avec vis 5/8"
- Pieds réglables
- Filetage 5/8" pour niveaux laser
- Mouvement rapide et réglage fin
- Compatible avec Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



SUPPORT TRÉPIED

Réf.			€
60838	8001066608386	1	–

■ Compatible avec Réf. **60821, 60822**



SUPPORT POUR INCLINAISON 0-90°

Réf.			€
60830	8001066608300	1	–

■ Base pour l'inclinaison des lasers rotatifs



SUPPORT POUR TIGE TÉLESCOPIQUE

Réf.			€
60562	8001066605620	1	–

- Support pour tige Réf. **60559** / Réf. **60560**
- Filetage 5/8"
- Verrouillage rapide



ENTRETOISE 5/8"

Réf.			€
60810	8001066608102	1	—

- Rallonge en métal à filetage mâle/femelle
- Compatible avec Réf. **60807**



CIBLE POUR LASERS

Réf.			€
60713	8001066607136	1	—
60866	8001066608669	1	—

- Magnétique



Réf. **60866**



Réf. **60713**

ADAPTATEUR PIVOTANT

Réf.			€
60815	8001066608157	1	—
60738	8001066607389	1	—

- Couplage pivotant 360° 1/4" - 5/8"
- Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805, 60370, 61375, 60814BR, 61380, 61360, 61365**
- Joint rotatif 360° (Réf. **60815**)
- Joint fixe (Réf. **60738**)



LUNETTES POUR LASER

Réf.			€
61452	8001066614523	1	—
61453	8001066614530	1	—

- Améliore la visibilité du point ou de la ligne laser dans les environnements lumineux



Réf. **61453**



Réf. **61452**

PINCE UNIVERSELLE

Réf.			€
60816	8001066608164	1	—

- Compatible avec Réf. **61300, 60804, 60805**



MALLETTE DE TRANSPORT POUR LASER

Réf.			€
61454	8001066614547	1	—

- Pour la protection et le transport des lasers Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



BATTERIE DE RECHARGE POUR LASERS METRICA 3D

Réf.			€
61450	8001066614509	1	—

■ Adapté aux Réf. **61400M, 61405M, 61410M, 61415M**



PILES DE RECHARGE POUR LASERS ROTATIF

Réf.			€
60746	8001066607464	1	—

■ Adapté aux Réf. **60719, 60719BR**
■ 1 jeu de 4 pièces



CHARGEUR POUR LASER METRICA 3D

Réf.			€
61451	8001066614516	1	—

■ Adapté à la Réf. **61450**



CHARGEUR

Réf.			€
60867	8001066608676	1	—

■ Adapté à la Réf. **60746**



BATTERIE DE RECHARGE POUR BRAVO LASERBOX 3

Réf.			€
61445	8001066614455	1	—

■ Adapté aux laser Réf. **61420, 61430**



PILES DE RECHARGE POUR LASERS ROTATIF

Réf.			€
60728	8001066607280	1	—

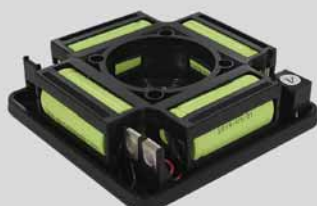
■ Adapté au laser Réf. **60722** (hors production) et Réf. **60723** (hors production)
■ 1 jeu de 4 pièces



BATTERIE DE RECHARGE POUR LASERS ROTATIF

Réf.			€
60747	8001066607471	1	—

■ Adaptés aux Réf. **61349, 61350, 61352, 61345, 61355**



BATTERIE DE RECHARGE

Réf.			€
60819	8001066608195	1	—

■ Adapté aux Réf. **60821, 60822**





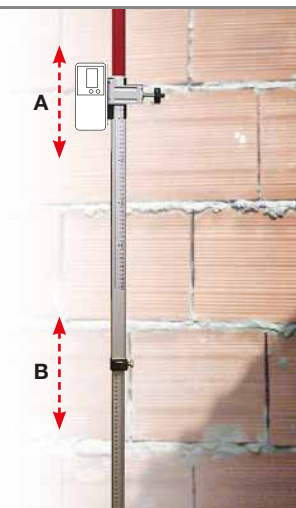
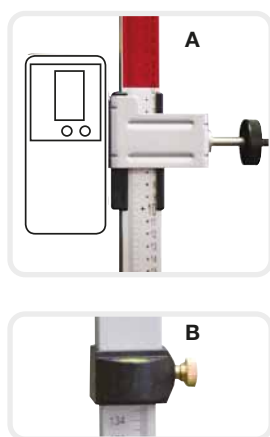
TIGE TÉLESCOPIQUE

Réf.	L			€
60559	3,6 m	8001066605590	1	—

- Composé de 4 pcs assemblables à vis (max 3,60 m)
- Plan d'appui coulissant
- Deux disques pour l'adaptation au plafond
- Réglage de la hauteur grâce à une tige télescopique avec bague de verrouillage
- Plan d'appui coulissant le long de la verticale, blocage rapide à levier, vis 5/8"
- Fourni avec entretoise 5/8" (Réf. **60810**)

Réf.	L			€
60560	3,6 m	8001066605606	1	—

- Composé de 4 pcs assemblables à vis (max 3,60 m)
- Plan d'appui coulissant
- **Avec trépied de support**
- Réglage de la hauteur grâce à une tige télescopique avec bague de verrouillage
- Plan d'appui coulissant le long de la verticale, blocage rapide à levier, vis 5/8"
- Fourni avec entretoise 5/8" (Réf. **60810**)



TIGE TÉLESCOPIQUE POUR DÉTECTEUR

Réf.	L			€
60621	2,4 m	8001066606214	1	—

- Hauteur 2,4 m en aluminium anodisé
- Graduation anti-rayures
- Adapté pour soutenir le support de fixation pour détecteur laser (Dessin A)
- Blocage rapide (Dessin B)
- Capacité: ± 50 cm

SUPPORT MURAL PROFESSIONNEL

Réf.				€
60712	8001066607129	1	—	

- Support mural professionnel
- En aluminium
- Réglables en hauteur
- 2 trous de fixation direct à mur
- S'adapte également à un profil grâce un double dispositif de blocage



TRÉPIED MOTORISÉ

Réf.	L			€
60565	85 - 220 cm	8001066605651	1	—

- **Elévation à crémaillère motorisée**
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Pieds à visser en caoutchouc pour application intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Blocage à levier des pieds
- Fiole de centrage
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- **Télécommande à 3 fonctions: continue, pas-à-pas, fin de course**
- **Portée télécommande: 50 m**
- **Poids: 2 Kg**
- **Indice de protection: IP 56**
- Piles rechargeables: Li-ion
- Chargeur



TRÉPIED MOTORISÉ ROBUSTE

Réf.	L			€
60566	98 - 200 cm	8001066605668	1	—

- **Elévation à crémaillère motorisée**
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Blocage à levier des pieds
- Fiole de centrage
- Vis 5/8", plateau Ø 110 mm
- **Télécommande à 3 fonctions: continue, pas-à-pas, fin de course**
- **Portée télécommande: 50 m**
- **Poids: 5 Kg**
- **Hauteur fermé: 98 cm**
- **Indice de protection: IP 56**
- Piles rechargeables: Li-ion
- Chargeur



TRÉPIED ROBUSTE BASE PLATE

Réf.	L			€
60495	104 ÷ 174 cm	8001066604951	1	—

- **Trois pieds extensibles en aluminium tubulaire robuste**
- Blocage à vis
- Vis 5/8"
- Dragonne
- **Poids: 3,7 Kg**



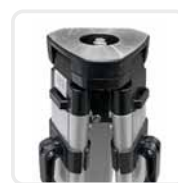
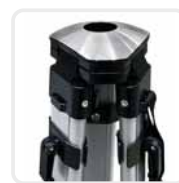
TRÉPIED BASE PLATE

Réf.	L			€
60498	97 ÷ 159 cm	8001066604982	1	—
60498D	97 ÷ 159 cm	8001066604982	1	—

- **Trois pieds extensibles en aluminium tubulaire**
- **Levier de verrouillage rapide**
- Vis 5/8"
- Dragonne
- **Poids: 3,2 Kg**

Réf. 60498D

Réf. 60498



TRÉPIED EN ALUMINIUM

Réf.	L			€
60585	63 ÷ 182 cm	8001066605859	1	—
60587	90 ÷ 200 cm	8001066605873	1	—
60588	90 - 290 cm	8001066605880	1	—

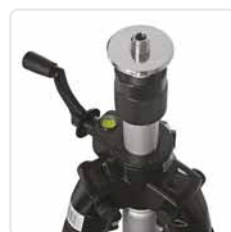
- Élévation à crémaillère
- Levier de verrouillage
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Pieds en caoutchouc
- Fiole de centrage
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg** (Réf. **60585**)
- **Poids: 2,1 Kg** (Réf. **60587**)
- **Poids: 3 Kg** (Réf. **60588**)



TRÉPIED - GRANDE HAUTEUR

Réf.	L			€
60586	90 ÷ 290 cm	8001066605866	1	—

- Élévation à crémaillère
- Levier de verrouillage postérieur et ressort de sécurité antérieure
- Tige télescopique
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Poignée en caoutchouc
- Fiole de centrage
- Pieds à visser en caoutchouc pour applications intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Blocage à levier des pieds
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Sac de transport
- **Poids: 4,8 Kg**



TRÉPIED À CRÉMAILLÈRE

Réf.	L			€
60581	95 ÷ 195 cm	8001066605811	1	—
60582	112 ÷ 335 cm	8001066605828	1	—

- **Modèle professionnel, robuste**
- Élévation à crémaillère graduée
- Levier de verrouillage, chaîne de sécurité
- Fiole pour centrage
- Filetage 5/8", plateau Ø 110 mm
- Dragonne
- Pieds en caoutchouc pour applications intérieures et à pointe pour applications extérieures
- Réf. **60582** avec tige télescopique de 84 cm
- **Poids: 5,4 Kg** (Réf. **60581**)
- **Poids: 6 Kg** (Réf. **60582**)



TRÉPIED EN ALUMINIUM

Réf.	L			€
60574	55 ÷ 150 cm	8001066605743	1	—

- Élévation à crémaillère avec manivelle et vis de blocage
- 3 pieds extensibles en aluminium tubulaire
- Blocage rapide à levier
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Vis 5/8", plateau Ø 50 mm
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg**



TRÉPIED LÉGER STABLE AVEC SUPPORT À POIGNÉE

Réf.	L			€
60596	52 ÷ 138 cm	8001066605965	1	—

- Élévation à crémaillère graduée, course 28 cm
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Equipé d'un support amovible pour télémètres DISTO et METRICA FLASH ainsi que les Bravolaser METRICA
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Filetage 1/4"
- Sac de transport
- **Poids: 1,3 Kg**



TRÉPIED LÉGER AVEC SUPPORT À POIGNÉE

Réf.	L			€
60590	55 ÷ 150 cm	8001066605903	1	—

- Élévation à crémaillère graduée course 28 cm
- Ouverture radiale, 3 branches de tenue
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Equipé d'un support amovible avec bouton pour DISTO, distancemètres METRICA FLASH et METRICA Bravolaser
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Vis 1/4" (Dessin A)
- Vis 5/8" en enlevant le support amovible (Dessin B)
- Sac de transport
- **Poids: 1,2 Kg**



TRÉPIED EN BOIS - BASE PLATE

Réf.	L			€
60584	110 ÷ 175 cm	8001066605842	1	—

- Pieds extensibles en bois
- Blocage des pieds à vis
- Prise de transport
- Hauteur fermée: 110 cm
- Hauteur ouvert: 175 cm
- **Poids: 7,5 kg**



TRÉPIED MINI

Réf.	L			€
60598	40 ÷ 120 cm	8001066605989	1	—

- Élévation à crémaillère graduée de 20 cm de course
- Ouverture à 3 rayons de sécurité
- Fiole de centrage
- Pieds en caoutchouc
- Fourni avec un support de poignée amovible pour DISTO, télémètres METRICA FLASH et METRICA Bravolaser
- Réglable et inclinable dans toutes les directions
- Filetage 1/4"
- En pochette à bandoulière
- **Poids: 0,9 Kg**





EN MALLETTE

NIVEAU OPTIQUE

Réf.	Zoom			€
60480	20 X	8001066604807	1	—
60467	24 X	8001066604678	1	—
60466	32 X	8001066604661	1	—

- Niveau automatique 20x, 24x et 32x
- Erreur moyenne $\pm 2,5$ mm à 1 km
- Base graduée sur 360°
- Constante additive: 0
- Précision: $\pm 0,5''$
- En mallette

KIT COMPOSÉE DE:

- Niveau automatique 20x, 24x et 32x
- Mire télescopique 5 m composée de 5 éléments. Graduation: recto en mm, verso géodésique
- Trépied en aluminium avec base plate
- Equipé d'un fil à plomb

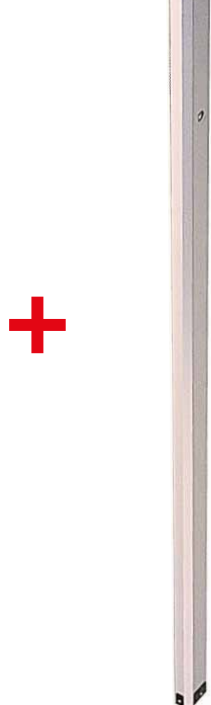


Fil à plomb

Réf. 60480 / Réf. 60467 / Réf. 60466



Réf. 60498



Réf. 49205

KIT NIVEAU OPTIQUE 20X - 24X - 32X

Réf.	Zoom			€
89267	20 X	8001066892679	1	—
89266	24 X	8001066892662	1	—
89268	32 X	8001066892686	1	—



THÉODOLITE ÉLECTRONIQUE DT2

Réf.			€
60840	8001066608409	1	—

- Théodolite digital
- Mesure électronique d'angles
- 2 écrans à cristaux liquides très visibles
- Système d'encodage absolu
- Piles rechargeables ou 4 x 1,5 V AA
- Plomb laser

RECTO



VERSO



EN MALLETTE



INCLUS



INCLUS



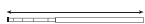
INCLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Affichage minimal	1"/5"
Précision	2"
Longueur télescope	156 mm
Diamètre objectif	45 mm
Grossissement	30 x
Champ visuel	1° 30'
Visée minimale	1.3 m
Senseur TILT	oui
Niveau torique	30" / 2 mm
Niveau sphérique	8' / 2 mm
Plomb laser	oui
Piles	rechargeables et/ou 4 x 1,5 V AA
Température d'exercice	-20 °C / +50 °C
Poids	5,7 Kg

MIRE TÉLESCOPIQUE 4 - 5 m ALUMINIUM

Réf.						€
49204	4 m	120 cm	mm	8001066492046	1	—
49205	5 m	125 cm	mm	8001066492053	1	—

- Graduation sur chaque élément
 - recto en mm
 - verso: géodésique
- Section hexagonale robuste
- Composé de 4/5 éléments télescopiques
- Fiole circulaire amovible pour placement en vertical
- En étui



01



MIRE PLIANTE EN BOIS 300 cm

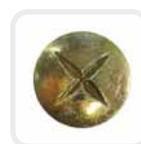
Réf.	L	N			€
60090	300 cm	6	8001066600908	1	—

- Mire pliante en bois - 6 éléments
- Longueur totale 3 m
- Graduation:
 - recto: en mm
 - verso: géodésique

CLOUS D'ARPENTEUR

Réf.	L	Ø			€
00250	55 mm	9 mm	800166002504	1	—

- Clous en acier traité
- Paquet de 100 pièces dans un bocal
- Poids de chaque clou: 30 gr





	METRIC4 FLASH								
									
	61109	61110	61114	61120	61130 61155	61186	61190	61240 61260	61060 61100
	page 50	page 50	page 51	page 52	page 53	page 54	page 55	page 56	page 57
FUNCTION  Mesure de distance	15 m	30 m	30 m + 20 m	30 m	30 m 60 m	100 m	120 m	40 m 60 m	60 m 100 m
 Mesure continue		●	●	●	●	●	●	●	●
 Mesure minimum/maximum		●	●		●	●	●	●	●
 Mesure de surface		●	●	●	●	●	●	●	●
 Mesure de volume		●	●	●	●	●	●	●	●
 Surface triangle						●	●	●	
 Fonction peintre					●	●	●	●	●
 Fonction trapèze							●	●	
 Fonction de Pythagore		●	●		●	●	●	●	●
 Mesure d'inclinaison			± 90°			± 90°	± 90°	± 90°	± 90°
 Mesure de profil de hauteur					●	●	●	●	●
 Fonction de traçage					●	●	●		
 Fonction de traçage guidé					a/b	a/b	a/b		
 Soustraction/addition		●	●		●	●	●	●	●
 Fonction Target Camera							●		
 Viseur à zoom 4x							●		
 Fonction photo							●		
 Fonction timer					●	●	●		●
 Niveau digital						●	●	●	
 Double Laser			●						
 Ecran pivotant			●					●	
 P2P								●	
 Roue pour mesures linéaires								●	