

# 29

## LASERS EN TOPOGRAFIE LASERS ET GÉODÉSIE

PUNT- EN LIJNLASERS  
ROTATIELASERS  
AUTOMATISCHE WATERPASTOESTELLEN  
STATIEVEN  
MEETLATTEN EN JALONS  
HOEKPRISMA'S  
MEETWIELEN

LASERS À POINTES ET À LIGNES  
LASERS DE ROTATION  
NIVEAUX AUTOMATIQUES  
TRÉPIEDS  
MIRES ET JALONS  
ÉQUERRES OPTIQUES  
ODOMÈTRES





Kruislijnlaser 1H & 1V laserlijn - zelfnivellerend  
Laser en croix 1H & 1V ligne laser - auto-nivellant



#### Inhoud • Contenu

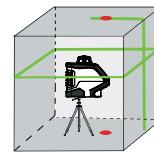
Laser • Laser  
Velcro-band • Bande velcro  
Hoesje • Housse  
2 x AA-batterij • 2 x AA-batterie

code							min.	€
KP 862D		7290100848180	MINI CROSS LINE LASER RED	350 gr	-	4	1	77,00



### PROLASER® MULTIBEAM GREEN

Kruislijnlaser 1H & 1V laserlijn + loodpunt boven/onder - zelfnivellerend  
Laser en croix 1H & 1V ligne laser + point d'aplomb haut/bas - auto-nivellant



code							min.	€
KP 962G		7290100854082	PROLASER® MULTIBEAM GREEN	2810 gr	-	1	1	192,00



#### Inhoud • Contenu

Laser • Laser  
Multifunctionele magnetische houder  
Montant aimanté multi-fonctions  
Richtplaat • Cible  
Transportkoffer • Coffre de transport  
4 x AA-batterij • 4 x AA-batterie

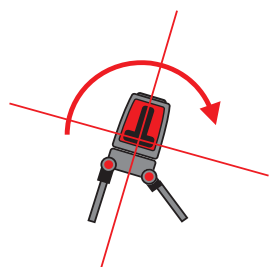


	MINI CROSS LINE LASER RED	PROLASER® MULTIBEAM GREEN
Laserdiode / klasse • Diode laser / classe	630-650 nm / 2	525 nm / 2
Bereik • Portée	± 20 m	binnen/interieur : ± 30 m buiten/extérieur : ± 60 m met detector/avec détecteur
Nauwkeurigheid • Précision	± 0,3 mm / m	± 0,3 mm / m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 3°	± 3°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 20 h	± 8 h
Voeding • Alimentation	2 x AA incl.	4 x AA incl.
Laserschroefdraad • Raccord fileté du laser	1/4"	1/4"

## PROLASER® PLUS RED

Automatische kruislijnlaser 1H & 1V laserlijn - zelfnivellerend  
Laser croix automatique 1H & 1V ligne laser - auto-nivellant

code							min.	€
KP 872		7290100847855	PROLASER® PLUS RED	800 gr	-	1	1	118,00



### Inhoud • Contenu

- Laser • Laser 1/4" → 5/8"
- Adapter • Adaptateur
- Hoesje • Housse
- 3 x AA-batterij • 3 x AA-batterie



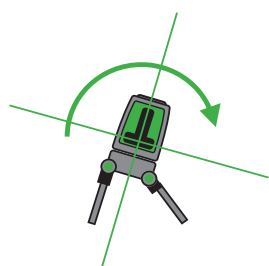
Statief niet inbegrepen  
Trépied non-inclus



## PROLASER® PLUS GREEN

Automatische kruislijnlaser 1H & 1V laserlijn - zelfnivellerend  
Laser croix automatique 1H & 1V ligne laser - auto-nivellant

code							min.	€
KP 872G		7290100847954	PROLASER® PLUS GREEN	790 gr	-	1	1	153,00



### Inhoud • Contenu

- Laser • Laser 1/4" → 5/8"
- Adapter • Adaptateur
- Hoesje • Housse
- 3 x AA-batterij • 3 x AA-batterie



Statief niet inbegrepen  
Trépied non-inclus



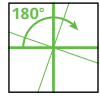
	PROLASER® PLUS RED	PROLASER® PLUS GREEN
Laserdioden / klasse • Diode laser / classe	635 nm / 2	525 nm / 2
Bereik • Portée	binnen/interieur : ± 30 m buiten/extérieur : ± 50 m met detector/avec détecteur	binnen/interieur : ± 30 m buiten/extérieur : ± 60 m met detector/avec détecteur
Nauwkeurigheid • Précision	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 3°	± 3°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 8 h	± 4 h
Voeding • Alimentation	3 x AA incl.	3 x AA incl.
Laserschroefdraad • Raccord fileté du laser	1/4"	1/4"



## PROLASER® VECTOR GREEN

Automatische kruislijnlasers 1H & 2V laserlijnen - zelfnivellerend  
Laser croix automatique 1H & 2V lignes laser - auto-nivellant

code							min.	€
KP 873GREEN		7290100850534	PROLASER® VECTOR GREEN	850 gr	-	1	1	192,00



AUTO-LEVEL



### Inhoud • Contenu

- Laser • Laser 1/4" → 5/8"
- Adapter • Adaptateur
- Hoesje • Housse
- 3 x AA-batterij • 3 x AA-batterie

### PROLASER® VECTOR GREEN

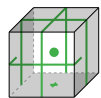
Laserdiode / klasse • Diode laser / classe	525 nm / 2
Bereik • Portée	binnen/interieur : ± 30 m buiten/extérieur : ± 60 m met detector/avec détecteur
Nauwkeurigheid • Précision	± 0,2 mm / m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 3°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 15 h
Voeding • Alimentation	3 x AA incl.
Laserschroefdraad • Raccord fileté du laser	1/4"

## PROLASER® ALL-LINES

SET : Kruislijnlasers 1H & 4V en een loodpunt - zelfnivellerend + statief  
SET : Laser croix 1H & 4V et point d'aplomb - auto-nivellant + trépied



code							min.	€
KP 875G		7290100850824	PROLASER® ALL-LINES GREEN	1600 gr	-	4	1	396,00



oplaadbaar  
rechargeable

Li-Polymer battery (incl.)

### PROLASER® ALL-LINES GREEN

Laserdiode / klasse • Diode laser / classe	525 nm / 2
Bereik • Portée	binnen/interieur : ± 30 m buiten/extérieur : ± 60 m met detector/avec détecteur
Nauwkeurigheid • Précision	± 0,2 mm / m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 2,5°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 4 h
Voeding • Alimentation	Li-Polymer battery pack
Laserschroefdraad • Raccord fileté du laser	5/8"



Verstelbare poten  
Pieds ajustable



Nauwkeurige instelknop  
Bouton de réglage précis



### Inhoud • Contenu

- Laser • Laser
- Richtplaat • Cible
- Laserbril • Lunette laser
- Li-Polymer batterij • Batterie Li-Polymère
- Draagtas • Sac de transport

**PROLASER® 3D ALL-LINES GREEN** 

360° Kruislijnlaser 1H & 2V - zelfnivellerend  
Laser croix à 360° 1H & 2V - auto-nivellant



code							min.	€
KP 883GREEN		7290100850022	PROLASER® 3D ALL-LINES	3700 gr	-	1	1	<b>375,00</b>



 **3,7 V - 2600mAh**  
Li-ion battery  
(incl.) **oplaadbaar**  
rechargeable

**PROLASER®**  
**3D ALL LINES GREEN**

Laserdiode / klasse • Diode laser / classe	525 nm / 2
Bereik • Portée	binnen/interieur : ± 30 m buiten/exterieur : ± 70 m met detector/avec détecteur
Nauwkeurigheid • Précision	± 0,2 mm / m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 2,5°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 8 h
Voeding • Alimentation	4 x AA incl. + 2600mAh Li-ion battery 3,7V
Laserschroefdraad • Raccord fileté du laser	1/4" & 5/8"



**Inhoud • Contenu**

Laser • Laser
Muurbevestiging • Support mural
Richtplaat • Cible
Groene laserbril • Lunette laser vert
Li-ion batterij + lader • Batterie Li-ion + chargeur
4 x AA-batterij • 4 x AA-batterie
Transportkoffer • Coffre de transport



**Laserontvanger • Récepteur laser**

code							min.	€
Voor groene laserlijn • Pour ligne de laser vert		7290100849736	GREEN DETECTOR	310 gr	-	1	1	<b>81,00</b>

9V batterij incl. • Batterie 9V incl.



### "SIRIUS<sup>1</sup> HV GREEN": volautomatische rotatielaser (H+V) "SIRIUS<sup>1</sup> HV GREEN": laser automatique (H+V)

code							min.	€
SET : statief, flexilat • SET : trépied, mire flexi								
NE 471951		4016054335056	SIRIUS <sup>1</sup> HV GREEN	12240 gr	-	1	1	<b>1720,00</b>
in / en SET								

#### NE 471951 Value Pack

Laserontvanger • Récepteur "ACCEPTOR GREEN"

Afstandsbediening • Télécommande

Accu's + lader • Accus + chargeur

Transportkoffer • Coffre de transport



	SIRIUS <sup>1</sup> HV GREEN	SIRIUS <sup>1</sup> HV
Laserdiode / klasse • Diode laser / classe	532 nm / 3R	635 nm / 3R
Max. uitgangsvermogen • Puissance max.	< 5 mW	< 5 mW
Bereik met ontvanger • Portée avec récepteur	300 m Ø	300 m Ø
Nauwkeurigheid • Précision	± 1 mm / 10 m	± 1 mm / 10 m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 5°	± 5°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 20 h	± 30 h
Voeding • Alimentation	Pack accus NiMH incl. lader / chargeur	Pack accus NiMH incl. lader / chargeur
Bedrijfstemperatuur • Température d'utilisation	- 20°C → + 50° C	- 20°C → + 50° C



### "SIRIUS<sup>1</sup> HV": volautomatische rotatielaser (H+V) "SIRIUS<sup>1</sup> HV": laser automatique (H+V)

code							min.	€
NE 471945	koffer/coffre	4016054377100	SIRIUS <sup>1</sup> HV - VALUE PACK	6700 gr	-	1	1	<b>1104,00</b>
SET : statief, flexilat • SET : trépied, mire flexi								
NE 471941		4016054334950	SIRIUS <sup>1</sup> HV in / en SET	12240 gr	-	1	1	<b>1414,00</b>

Batterijen inbegrepen • Piles incluses



#### NE 471945 Value Pack

Laserontvanger • Récepteur "ACCEPTOR<sup>2</sup> DIGITAL"

Afstandsbediening • Télécommande

Accu's + lader • Accus + chargeur

Transportkoffer • Coffre de transport



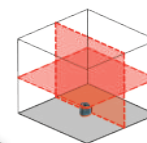
#### NE 471941

#### SET NE 471941

NE 471945 Value Pack

Flexilat • Mire flexi

Statief • Trépied 0,80m → 2,76m



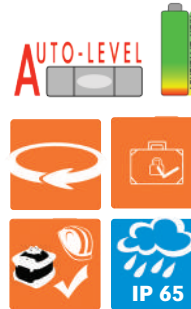
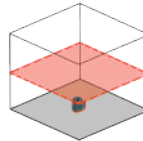
AUTO-LEVEL



**“LINUS<sup>1</sup> H”: volautomatische rotatielaser (H) met laserontvanger  
“LINUS<sup>1</sup> H”: laser automatique (H) avec récepteur**

code							min.	€
NE 471800	koffer/coffre	4016054372747	LINUS <sup>1</sup> H - VALUE PACK	2900 gr	-	1	1	<b>763,00</b>

Batterijen inbegrepen • Piles incluses



**NE 471800 Value Pack**

Laserontvanger • Récepteur “ACCEPTOR LINE”

Accu's + lader • Accus + chargeur

Transportkoffer • Coffre de transport

	<b>LINUS<sup>1</sup> H</b>
Laserdioden / Klasse • Diode laser / classe	635 mm / 2M
Max. uitgangsvermogen • Puissance max.	< 1 mW
Bereik met ontvanger • Portée avec récepteur	200 m Ø
Nauwkeurigheid • Précision	± 1 mm / 10 m
Zelfnivelleerbereik • Plage de nivellement	± 5°
Bedrijfsduur • Autonomie	± 30 h
Voeding • Alimentation	Pack accus NiMH incl. lader / chargeur
Bedrijfstemperatuur • Température d'utilisation	- 20°C → + 50° C



**Digitale laserontvanger met “heavy duty” support  
Récepteur laser digitale avec support “heavy duty”**

code							min.	€
NE 430338	vrac	4016054390130	ACCEPTOR <sup>2</sup> DIGITAL	0,600 kg	-	1	1	<b>281,00</b>



Instelbare nauwkeurigheid • Précision réglable	± 1 mm / ± 4 mm / ± 6 mm
IP-codering • Indice de protection	IP67
Bereik • Portée	550 m
Bedrijfsduur • Autonomie	± 120 h
Voeding • Alimentation	2 x 1,5V (Type AA)



**Laserbril • Lunettes pour laser**

code							min.	€
CP 994900	vrac	4022307152004	Rood • Rouge	0,130 kg	-	1	1	<b>8,14</b>



### Automatische bouwwaterpas met 24, 28- of 32-voudige focus Niveau de chantier automatique avec focus de 24, 28 et 32 fois

code							min.	€
NE 460777-613	koffer/coffre	4016054323114	F 24	2580 gr	-	1	1	<b>185,00</b>
NE 460795-613	koffer/coffre	4016054310374	F 28	2580 gr	-	1	1	<b>195,00</b>
NE 460797-613	koffer/coffre	4016054310398	F 32	2160 gr	-	1	1	<b>204,00</b>
<b>SET : statief, telescooplat • SET : trépied, mire télescopique</b>								
NE 463105		4016054125985	F 24 in / en SET	8080 gr	-	1	1	<b>308,00</b>
NE 465105		4016054310589	F 28 in / en SET	8080 gr	-	1	1	<b>318,00</b>
NE 466105		4016054310596	F 32 in / en SET	8080 gr	-	1	1	<b>326,00</b>



#### NE 460777-613 • NE 460795-613 • NE 460797-613 Value Pack

Automatisch waterpastoestel • Niveau Automatique

#### SET : NE 463105 • NE 465105 • NE 466105

Automatisch waterpastoestel / Niveau Automatique

Alu statief • Trépied en alu

Telescooplat 5 m + hoes • Mire télescopique 5 m + housse

Transportkoffer • Coffre de transport



	F 24	F 28	F 32
<b>Optiek • Optique</b>	Recht beeld • <i>Image droite</i>	Recht beeld • <i>Image droite</i>	Recht beeld • <i>Image droite</i>
<b>Vergroting • Agrandissement</b>	24 x	28 x	32 x
<b>Objectiefopening • Ouverture de l'objectif</b>	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 40 mm
<b>Min. reikwijdte • Portée min.</b>	0,60 m	0,60 m	0,60 m
<b>Standaardafwijking • Tolérance</b>	± 2,5 mm / km	± 2,0 mm / km	± 1,5 mm / km
<b>Schaalindeling • Graduation</b>	400 gon	400 gon	400 gon
<b>Gewicht • Poids</b>	1,260 kg	1,260 kg	1,260 kg






**Telescoopbuis met verstelbare houder, opspanning met snelklem - 5/8"  
Canne support laser, serrage par pince rapide - 5/8"**

code							min.	€
<b>Met statief • Avec trépied</b>								
KP 88658-320	tas/sac	7290100846445	1,30 → 3,20 m	1720 gr	-	1	1	<b>99,80</b>

	<b>NE 210619</b>
Min. hoogte • Hauteur min.	0,53 m
Max. hoogte • Hauteur max.	1,50 m
Schroefdraad • Raccord	1/4"


**Lichte telescoopstatieven voor kleine lasers  
Trépieds télescopiques léger pour petits lasers**

code							min.	€
NE 210619		4016054137865	ALU	2034 gr	-	1	1	<b>80,90</b>

**103 → 322 CM**
**Telescopisch statief tot 3,22 m voor lasers  
Trépied télescopique pour lasers jusqu'à 3,22 m**


code							min.	€
SR 4103322		5420000066441	ALU	6500 gr	-	4	1	<b>169,00</b>

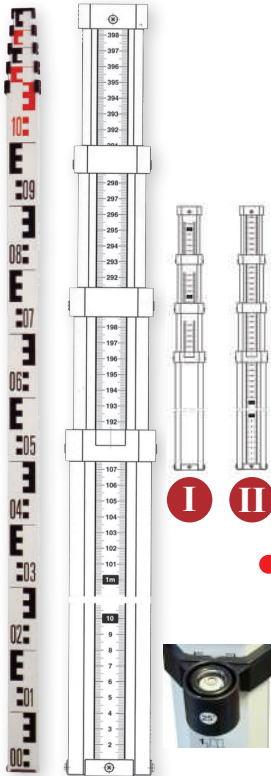

**Universele statieven • Trépieds universels**

code							min.	€
NE 200215		4016054073590	ALU	3500 gr	-	1	1	<b>87,00</b>
NE 200203		4016054372969	ALU	4920 gr	-	1	1	<b>139,00</b>
NE 200312		4016054002231	ALU	6550 gr	-	1	1	<b>185,00</b>

**TOP!  
Telescopische statieven met geïntegreerde spindel  
Trépieds télescopiques à crémaillère avec manivelle**


code							min.	€
NE 210621		4016054125244	ALU	6500 gr	-	1	1	<b>246,00</b>
<b>Dwarsverbindingen tussen poten voor extra stabiliteit • Entretoises de jambes pour stabilité supérieure</b>								
NE 210680		4016054061368	ALU	10586 gr	-	1	1	<b>542,00</b>

	<b>NE 200215</b>	<b>NE 200203</b>	<b>NE 200312</b>	<b>NE 210621</b>	<b>NE 210680</b>	<b>SR 4103322</b>
Min. hoogte • Hauteur min.	0,91 m	1,00 m	1,02 m	0,80 m	0,85 m	1,03 m
Max. hoogte • Hauteur max.	1,49 m	1,71 m	1,71 m	2,76 m	3,02 m	3,22 m
Transportlengte • Longueur de transport	0,96 m	1,07 m	1,09 m	1,06 m	1,32 m	1,15 m
Lengte telescoopbuis • Course de la manivelle	-	-	-	0,58 / 0,64 m	0,60 m	0,57 m
Gewicht • Poids	2,900 kg	4,250 kg	4,500 kg	5,320 kg	8,750 kg	6,500 kg
Draagplateau • Plateau de support	vlak / plat Ø 120 mm	vlak / plat Ø 168 mm	bol / bombé Ø 140 mm	-	-	vlak / plat Ø 70 mm
Vergrendeling statiefpoot • Blocage jambe	Quick clamp	Quick clamp	Quick clamp	Quick clamp	Quick clamp	Quick clamp
Schroefdraad • Raccord	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"



### Telescooplatten, voorzijde E-verdeling, achterzijde mm-verdeling Mires télescopiques, division E sur le recto, division mm sur le verso

code								min.	€	
			m	Deling • Division						
NE 347122-637	vrac	4016054380490	1,69 → 7	II	2300 gr	-	1	1	96,00	
NE 345122	vrac	4016054041292	1,22 → 5	II	2250 gr	-	1	1	121,00	
<b>Met libel en étui • Avec fiole et étui</b>										
NE 344122-637		4016054368429	1,22 → 4	II	1650 gr	-	1	1	44,80	
NE 345115-613	vrac	4016054042190	1,22 → 5	I	2030 gr	-	1	1	48,70	
NE 345122-637	vrac	4016054368443	1,22 → 5	II	2030 gr	-	1	1	48,40	
<b>Clipslibel • Nivelles enclipsables</b>										
NE 350215	vrac	4016054068824	-	voor telescooplatten pour mires télescopiques		16 gr	-	1	1	5,40

NE 344122-637

### GEOMESS - plooiimeter hout met elementen 0,30 m, voorzijde E-verdeling, achterzijde mm-verdeling GEOMESS - mètre pliant en bois avec éléments de 0,30 m, division E sur le recto, division mm sur le verso

code							min.	€
NE 699311	vrac	4016054018980	0,3 m → 3 m	670 gr	-	1	1	105,00



**NEW**

NE 360811-637

### FLEXI - meetlatten voor lasers • FLEXI - mires pour lasers

code							min.	€	
NE 360811-637	etui	4016054405308	1,31 → 2,42 m	820 gr	-	1	1	62,35	
<b>Met universele adapter + étui • Avec adaptateur universel + étui</b>									
NE 360916	etui	4016054100074	1,31 → 2,42 m	1590 gr	-	1	1	87,80	

NE 360916





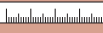





NE 687511

### Laser Messfix-S - telescopische meter met steunblok voor laserontvangers Laser Messfix-S - mètre télescopique avec support pour détecteurs laser







code							min.	€
NE 687511		4016054038193	1,37 m → 5,15 m	3006 gr	-	1	1	589,00



**Jalons, stalen buisprofiel PVC ommanteld • Jalons en tube acier, enrobé PVC**





code				Ø				min.	€
NE 122515-616		4016054400914	2 m	25 mm	895 gr	-	16	16	<b>15,20</b>
<b>2-delig, monteerbaar • Emboïtables avec 2 pointes</b>									
NE 126511-616		4016054055015	2 x 1,1 m	25 mm	1264 gr	-	6	6	<b>24,90</b>

**Jalonhouders met spanklem • Trépied porte-jalon avec pince de serrage**

code								min.	€
NE 177111	vrac	4016054015415	1 m		1597 gr	-	1	1	<b>48,80</b>
NE 177212	vrac	4016054377063	0,8 → 1,4 m		4050 gr	-	1	1	<b>138,00</b>



**Richtwaterpas met libel • Guide-réglette avec nivelle**

code							min.	€
NE 471212	vrac	4016054051185	metaal / métal	62 gr	-	1	1	<b>17,15</b>



**Dubbel pentagon prisma met doorkijkspleet tussen de 2 prisma's + etui  
équerre double pentagonale avec fente pour vision directe entre les 2 prismes + étui**

code							min.	€
NE 761111	vrac	4016054019079	met verticaal zicht op 45° avec vue verticale à 45°	56 gr	-	1	1	<b>155,00</b>



### Meetwiel "SUPER" • Odomètre "SUPER"

code			capaciteit capacité				min.	€
NE 702111		4016054016078	9999,99 m	4981 gr	-	1	1	<b>223,00</b>
<b>Railgeleider • Guide pour rails</b>								
NE 702210		4016054110899	-	1116 gr	-	1	1	<b>174,00</b>



### Meetwiel "PRO" • Odomètre "PRO"

code			capaciteit capacité				min.	€
NE 703111		4016054019024	9999,9 m	2369 gr	-	1	1	<b>164,00</b>
<b>Met rugzak • Avec sac à dos</b>								
NE 703115		4016054079417	9999,9 m	2888 gr	-	1	1	<b>208,00</b>
<b>Met terugzetknop in pistoolgreep • Avec bouton pour remise à zero intégré dans la poignée</b>								
NE 703120		4016054079424	9999,9 m	2965 gr	-	1	1	<b>244,00</b>



### Meetwiel "MINI" • Odomètre "MINI"

code			capaciteit capacité				min.	€
NE 703113		4016054086934	9999,9 m	1386 gr	-	1	1	<b>159,00</b>



### Meetwiel "DIGITAL" • Odomètre "DIGITAL"

code							min.	€
NE 703118		4016054322445	DIGITAL	2360 gr	-	1	1	<b>243,00</b>

Batterijen inbegrepen • Piles incluses

	NE 702111	NE 703111 NE 703115	NE 703120	NE 703113	NE 703118
Meetbereik • Portée	0 → 9999,99 m	0 → 9999,90 m	0 → 9999,90 m	0 → 9999,90 m	0 → 9999,90 m
Resolutie • Résolution	1 cm	1 cm	1 cm	1 cm	1 cm
Indelingsweergave Format d'affichage	m, cm	m, cm	m, cm	m, cm	m, m/dm, m/cm, F, F/in, F/10ths, Yards, Yards/in
Omtrek van het wiel Circonférence de la roue	1 m	1 m	1 m	0,50 m	1 m
Bedrijfsduur • Autonomie	∞	∞	∞	∞	± 350 h
Tolerantie • Tolérance	0,02 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Rem • Frein	Beugel / Béquille	Knop / Bouton	Reset-knop/Bouton Reset	Knop / Bouton	Knop / Bouton
Stof • Matière	Metaal/Alu • Métal/Alu	Kunststof/Alu • PVC/Alu	Kunststof/Alu • PVC/Alu	Kunststof/Alu • PVC/Alu	Kunststof/Alu • PVC/Alu
Voeding • Alimentation	-	-	-	-	2 x AA incl.
Gewicht • Poids	3,650 kg	2,300 kg	2,400 kg	1,200 kg	1,850 kg