

Vermessungstechnik und Arbeitsschutz

Vermessung



Nivellierset

220201000 Nivellierset komplett

bestehend aus:

220202000 Nivelliergerät 10-20

komplett im Behälter mit Justierzubehör.

Innenoptik durch Gasfüllung, gegen Beschlagen geschützt. Die Dosenlibelle kann leicht über ein Ableseprisma, daß in Augenhöhe angeordnet ist, eingestellt werden.

Ein optischer Zielkollimator ermöglicht die schnelle Ausrichtung auf den Zielpunkt.

Hohe Standfestigkeit und wirksamer Schutz gegen Beschädigung durch stabiles Metallgehäuse.

Geeignet sowohl für Flach- als auch Kugelkopfstativ.

Technische Daten:

Mittlerer km-Fehler

bei Doppelvellement: 2,5 mm

Fernrohrvergrößerung: 20 x

Objektdurchmesser: 35 mm, Gesichtsfeld auf
100 m : 3,5 m

Kürzeste Zielweite: 0,5 m

Arbeitsbereich des

Kompensators: +/- 15'

Einspielgenauigkeit: +/- 0,5"

Dosenlibelle: 8 1/2 mm

Horizontalkreis: 400 gon / 360°

Direkte Ablesung: 1 gon / 10'

Gewicht: 2,0 kg

220203000 Universal-Alu-Stativ

mit Exzentrerschnellklemmung

220204000 Teleskop-Nivellierlatte 5 m

ohne Dosenlibelle, Anfang 0 unten

Nivellierlaser

Der LP30/31 wird einfach auf ein Stativ gesetzt und grob horizontalisiert. Der eingebaute Kompensator richtet den Laser automatisch horizontal aus und das Rotieren setzt sofort ein. Sollte das Gerät durch äußere Einflüsse außerhalb des Selbstnivellierbereiches sein, stoppt der Rotorkopf automatisch und die Warnlampe leuchtet auf. Der Lp 30/31 arbeitet entweder mit vier D (R20) Batterien oder einer wiederaufladbaren Ni-Cd Batterie. Optional erhältlich ist ein Netzadapter EDC79 der eine Wechselstromversorgung von 100-240V ermöglicht..

Der Handempfänger LR100 hat Displays auf der Vorder- und Rückseite und ist nach IPX7 (IEC529) gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Es kann zwischen zwei Feineinstellungen gewählt werden. Zur präzisen Messung bei geringen Reichweiten. Für allgemeine Messungen.



Allroundlaser LP30

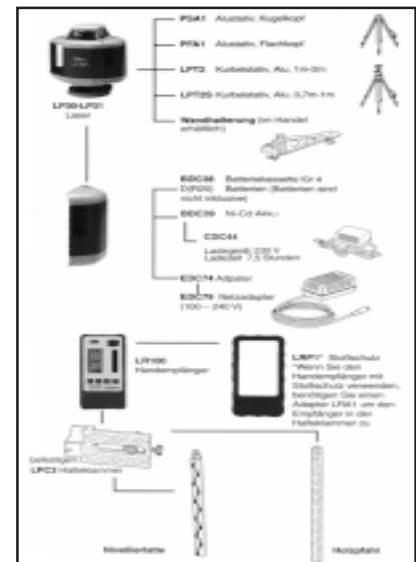
Allroundlaser	LP30	LP31
Standardabweichung	± 1,5 mm auf 30 m	± 2,25 mm auf 30 m
Reichweite	300 m Radius	120 m Radius

Handempfänger LR 100 Feineinstellung

Auswahl	Einstellung 1	Einstellung 2
Hoch	± 0,8 mm	± 2,5 mm
Niedrig	± 2,5 mm	± 4,3 mm

Im Lieferumfang:

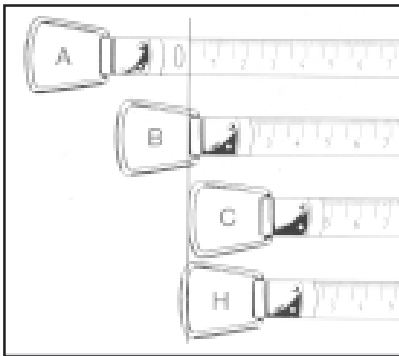
Sokkia-Laser-Empfänger LR-100 mit zweiseitiger Anzeige, Transportbehälter, Lattenhalter, Akku-Paket und Ladegerät.



Bestellinformationen:

Artikel	Benennung
220301000	Allroundlaser LP 30
220302000	Allroundlaser LP 31
220303000	Alustativ, Kugelkopf
220304000	Alustativ, Flachkopf
220305000	Kurbelstativ, Alu, 1m - 2m
220306000	Kurbelstativ, Alu, 0,7m - 1m
220307000	Wandhalterung
220308000	Stoßschutz für Handempfänger LR 100
220309000	Teleskop-Meßstab Alu 1,25 m - 5,00 m, mm Teilung

Vermessung



verschiedene Maßbänder

Maßbänder

Anfang A	Normalausführung, Anfang 10 cm nach Beschlag beginnend mit 10 cm mm-Teilung, danach cm Teilung
Anfang B	Anfang vordere Beschlagkante
Anfang C	Anfang vordere Ringkante
Anfang H	Anfang innere Ringkante

Bestellinformationen:

Anfang	Material	25	30	50
A	Stahl (polyamid-umantelt)	220401000	220402000	220403000
B	Stahl (polyamid-umantelt)		220404000	220405000
A	Glasfaser		220406000	220407000

Alle Bandmaße mit Dreieck-Rahmen



Vermessungszubehör

Vermessungszubehör

Bestellinformationen:

Beschreibung	Artikel-Nr
Fluchtstäbe Stahlrohr 12 Stück	220408000
Fluchtstab-Stativ Zentralkemmung	220409000
Teleskop-Nivellierlatte mit Dosenlibelle 4 m	220410000
Teleskop-Nivellierlatte mit Dosenlibelle 5 m	220411000
Lattenrichter zum Anhalten	220412000
Steilsicht-Doppelpentagon	220413000
Etui f. Steilsicht-Doppelpentagon	220414000
Adapter zum Aufsatz des Pentagons auf Fluchtstab	220415000
Feldbuchrahmen DIN A4	220416000
Feldbuchrahmen DIN A3	220417000
Meßrad, 1 Rad	220418000
Koffer für Meßrad	220419000

Vermessung

220501000 Leica Laser Distanzmessgerät DISTO™ lite

mißt Distanzen von 0,3m bis über 100m mit einer Hand. (und anders wie konventionelle Messsysteme, ist der lite kompakt und tragbar.) Messen Sie Entfernungen, Flächen und Volumina bequem, schnell und bis auf +/-3 mm genau auch an unzugänglichen Stellen. Bequemes Messen von jeder Kante des Instruments aus, ein integrierter Taschenrechner, die Möglichkeit ihn auf ein Stativ zu montieren und ein Anreissende zum Anzeichnen von Messpunkten.



DISTO™ lite

220502000 Leica Laser Distanzmessgerät DISTO™ classic

Der DISTO™ classic bietet die gleiche Funktionalität wie der DISTO™ lite und noch weit darüber hinaus. Mit seinem multifunktionalen Endstück ist er nicht nur für Messungen von Ebenen, Böden und Kanten, sondern auch von schwer zugänglichen Ecken aus geeignet. Er ist in der Lage, ohne feste Positionierung Minimal - (automatic level) und Maximal distanzen (automatic corner) zu ermitteln und Messwerte zu speichern bzw. zu verändern.

Der DISTO™ classic beherrscht weit mehr als nur die Grund rechenfunktionen. Auch der Satz des Pythagoras, zur Höhenberechnung von entfernten Standpunkten aus, über Hindernisse hinweg, gehört zum Programm. Und damit Sie bei komplexen Berechnungen nicht zu Papier und Bleistift greifen müssen, speichert der DISTO™ classic die letzten fünfzehn gemessenen Werte. Sie brauchen nur zwei Messungen um das Volumen zu bestimmen. 10 feste Werte können so gespeichert werden.



DISTO™ classic

Vollmasken



Combitorx RA

Combitorx RA

Die Panorama Nova mit ihren universellen Einsatzmöglichkeiten gilt als bevorzugter Atemanschluß mit nahezu allen Atemschutz-Systemen. Ob für Filter, Preßluftatmer, Gebläsefilter oder Kreislaufgeräte: in jedem Fall Ihr persönlicher Atemanschluß.

Technische Daten:

Maskenkörper	EPDM	(schwarz) oder Silicone (gelb)
Sichtscheibe	PC PC/C Triplex	stoß- wärmebeständiges Polycarbonat Polycarbonat antikratzbeschichtet besonderes chemikalienbeständiges Verbund-sicherheitsglas
Anschlußstück	RA	Rundgewindeanschluß Rd40 x 1/7" (EN 148-1)
Gewicht		ca. 550 bis 650 g (je nach Sicht-scheibe)
Baumusterprüfung		nach EN 136

Verwendungszweck:

Filter mit Anschluß RA (EN 148)
Filter mit Anschluß Rd 91 mit Filterbox 40/91
Gebläseunterstützte Filtergeräte
Normaldruck Pressluftatmer

Bestellinformationen:

Combitorx Nova RA

Sichtscheibe/Variante	EPDM	Silicone
PC	220601000	220602000
PC/C	220603000	220604000
Triplex	220605000	220606000
Filterbox 40/91	220607000	

Spezielle Version:

220608000 Panorama Nova Standard RA

aus Chloropren-/Naturkautschuk-Mischung. Sicht-scheibe aus sehr kratzfestem Plexiglas, gespannt im leichten, funktionellen Kunststoffrahmen, ohne Nackentrageband, ohne Sprechmembran

Atenschutz

Dräger Piccola

Die Dräger Piccola ist in den Filterklassen FFP1, FFP2, FFP3 nach EN 149 mit oder ohne Ventil erhältlich. Die Masken sind einzeln hygienisch verpackt und werden in einer praktischen Spenderbox geliefert.

Technische Daten:

- FFP1** gegen feste Partikel. Nicht gegen Tröpfchenaerosole, krebs-erzeugende und radioaktive Stoffe, Mikroorganismen und bio-chemisch wirksame Stoffe
- FFP2** gegen feste Partikel sowie wässrige Aerosole, die aus Lö- sungen oder Dispersionen von Feststoffen bestehen. Nicht gegen radioaktive Stoffe, Viren und Enzyme
- FFP3** gegen feste Partikel sowie wässrige Aerosole, die aus Lö- sungen oder Dispersionen von Feststoffen bestehen. Zusätz- lich geeignet gegen Partikel radioaktiver Stoffe und Mikroorga- nismen sowie Viren und Enzyme, beim Versprühen von Pflan- zenschutzmitteln auf wässriger Basis und gegen Ölnebel.



Dräger Piccola

Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Filterklasse	Verpackungseinheit
220701000	FFP1	20
220702000	FFP2 S	20
220703000	FFP2 S-V mit A-Ventil	20
220704000	FFP2 S/L-V mit A- Ventil	20
220705000	FFP3 S-V mit A-Ventil	20
220706000	FFP3 S/L-V mit A-Ventil	15
220707000	FFP1 vario	200

Combitox Nova RD91

Die Combitox Nova dient zur Aufnahme von verschiedenen Filtertypen. Je nach Filtertyp schützt diese Gerätekombination dann gegen Gase, Dämpfe und/oder Partikel

Technische Daten:

- Material** Maskenkörper aus Silicone bzw. TPE, Hardbody aus schlagfestem PP-Kunststoff.
- Gewicht (ohne Filter)** ca. 190 g
- Baumusterprüfung** nach EN 140



Combitox Nova RD91

Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Beschreibung
220708000	RD91 small-medium, Maskenkörper Silicone
220709000	RD91 medium-large, Maskenkörper Silicone
220710000	RD91 medium-large, maskenkörper TPE

Atemfilter

Atemfilter für Anschluß Rd91

Artikel-Nr.	Filterart	Filtertyp und Filterklasse	Filter-Bezeichnung	Gewicht (g)	Pack-einheit
220801000	Partikelfilter	Grobstaub	Grobstaubfilter	670	50
220802000		Grobstaub	Grobstaubfilter, schwer entflammbar	670	10
220803000		P2	674 P2	< 300	10
220804000		P3	674 P3	< 300	10
220805000	Gasfilter	A1	671 A1	< 300	5
220806000		A2	671 A2	< 300	5
220807000		B1 E1	671 B1 E1	< 300	5
220808000		A2 B2	671 A2 B2	< 300	5
220809000		A1 B1 E1 K1	671 A1 B1 E1 K1	< 300	5
220810000		Kombinationsfilter	A1-P2	672 A1-P2	< 300
220811000	A1 B1-P2		672 A1 B1-P2	< 300	5
220812000	A2-P2		672 A2-P2	< 300	5
220813000	B1 E1-P2		672 B1 E1-P2	< 300	5
220814000	A2 B2-P2		672 A2 B2-P2	< 300	5
220815000	A1 B1 E1-P3		675 A1 B1 E1-P3	< 300	5
220816000	A1 B1 E1 K1-P2		672 A1 B1 E1 K1-P2	< 300	5
220817000	A1-P3		673 A1-P3	< 300	5
220818000	A2-P3		673 A2-P3	< 300	5
220819000	B1 E1-P3		673 B1 E1-P3	< 300	5
220820000	A2 B2-P3		673 A2 B2-P3	< 300	5
220821000	A1 B1 E1 K1 Hg-P3		673 A1 B1 E1 K1 Hg-P3	< 300	5

Atemfilter für Anschluß RA (EN 148)

Artikel-Nr.	Filterart	Filtertyp und Filterklasse	Filter-Bezeichnung	Gewicht (g)	Pack-einheit	
220822000	Partikelfilter	P3	680 St P3	< 65	25	
220823000	Gasfilter	A2	900 A2	< 300	1	
220824000		A2 B2	900 A2 B2	< 300	1	
220825000		E2	900 E2	< 300	1	
220826000		K2	900 K2	< 300	1	
220827000		A2 B2 E2 K1	900 A2 B2 E2 K1	< 300	1	
220828000		A2 B2 E2 K2	620 A2 B2 E2 K2	< 350	1	
220829000		AX	105 AX	< 300	1	
220830000		AXB2	105 AX B2	< 350	1	
220831000		Kombinationsfilter	A2-P2	900 St A2-P2	< 300	1
220832000			A2 B2-P2	900 St A2 B2-P2	< 300	1
220833000	E2-P2		900 St E2-P2	< 300	1	
220834000	K2-P2		900 St K2-P2	< 300	1	
220835000	A2 B2 E2 K1-P2		900 St A2 B2 E2 K1-P2	< 300	1	
220836000	A2-P3		620 St A2-P3	< 300	1	
220837000	A2 B2-P3		620 St A2 B2-P3	< 300	1	
220838000	A2 B2 E2 K2 Hg-P3		620 St A2 B2 E2 K2 Hg-P3	< 400	1	
220839000	A2 B2 E2 K1 Hg-P3		620 St A2 B2 E2 K1 Hg-P3	< 300	1	
220840000	A1 B2 E2 K1		620 St A1 B2 E2 K1	< 400	1	
220841000	AX-P3	105 St AX-P3	< 300	1		

Kabelsuchgerät



Kabelsuchgerät c.a.t. plus

Das c.a.t./genny plus System bietet eine kostengünstige und zuverlässige Ortung von erdverlegten Kabeln und metallischen Leitungen. Das patentierte Doppelspulentennensystem garantiert punktgenaue Ortungsergebnisse. Das Signal, direkt über dem Zielleiter am stärksten, wird optisch und akustisch angezeigt.

Drei Suchstellungen: Strom, Radio und genny-Signal 33 kHz. Akustische und optische Anzeige der Signalstärke, Tiefenmessung auf Knopfdruck, herausnehmbarer Ohrhörer, Ortungen über Entfernungen bis > 500m

Technische Daten:

Gerät	Gewicht	Maße	Betriebsdauer
Empfänger	2,2 kg	72 x 25,5 x 6,5 cm	> 40 h
Sender	2,5 kg	28 x 17,5 x 21 cm	> 30 h

Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Beschreibung
220901000	Kabelsuchgerät c.a.t. plus
220902000	Sender genny plus
220903000	Komplett Set c.a.t. und genny kompl. in Gerätetasche
220904000	Sendezange 100 mm, für die Ankopplung an in Betrieb befindliche Kabel
220905000	Sendekabel (TAE, Schuko oder Kabelfernseh)
220906000	Superkleinsonde, für die Ortung von nicht-metallischen Leitungen (Leerrohre)
220907000	Gerätetasche



Sender genny plus

