

**METRIC4**  
MADE TO MEASURE

SELECTION  
**2022**



**AKTION**

## METRICA FLASH DOUBLE LASER 50 INCLIGRAD

**Zwei Laser in einem Gerät : in der Mitte eines Raumes schneller Messen, sogar OHNE sich zu Bücken !**

**Zweifacher Neigungssensor**

**Selbstjustierender horizontaler und vertikaler Bildschirm**

Pythagoras-Berechnungen, Summen, Subtraktionen  
von Messungen automatisch

Volumen und Flächenmessungen & Minimum/Maximum-Funktion

Gut sichtbares 4-zeiliges Farben-Display

50 Speicher

Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku

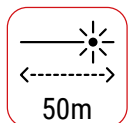
Ladeanzeige

Mit Trageriemen, Tasche und USB-Ladekabel geliefert

**WELTWEITE INNOVATION!**

**METRICA FLASH**

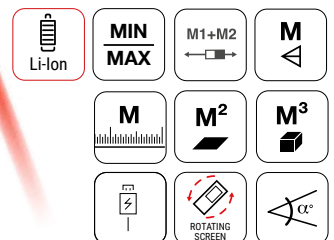
**DOUBLE LASER**



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Doppelter Laser	
- Laser A (Vorderseite)	0,05-30 m
- Laser B (Rückseite)	0,05-20 m
Messgenauigkeit*	± 3 mm
Anzeigeauflösung	1 mm
Schutzart	IP 54
Laser-Leistungsklasse	Klasse II
Batterien	Li-ion 3.7 V-500mAh
Abmessungen (mm)	85,5x38x19,5
Gewicht	50 gr

\* abhängig von der Helligkeit, für jeden Laser



Art.

**61114**

50 m

Ohne MwSt.

**€ 102,90**

Inkl. MwSt.

**€ 123,48**

## METRICA FLASH MINI 30

4-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung

Gut sichtbares vierfarbiges Display

Kontinuierliche Messfunktion mit MAX und MIN

Entfernungen, Flächen, Volumen

2 Pythagoras-Funktionen

Summe, Subtraktion

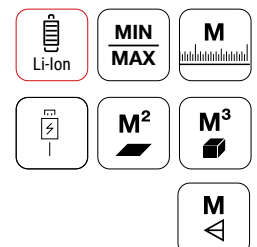
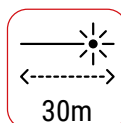
**50 Speicher**

Automatische Abschaltung

Ladeanzeige

**Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku**

Mit Trageriemen, Tasche und USB-Ladekabel geliefert



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Interne Reichweite *	30 m
Reichweite Außenbereiche *	10 m
Genauigkeit	± 3 mm
Laser-Typ	620-690 nm <1mW
Laser-Leistungsklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0° C / 40° C
Batterie	LI-ION-Akku
Abmessungen (cm)	7,5 x 1,5 x 3,4
Gewicht	36 g
Ladekabel	ja

\* abhängig von der Helligkeit



Art.

**61110**

30 m

Ohne MwSt.

**€ 58,80**

Inkl. MwSt.

**€ 70,56**



## METRICA ONE 30

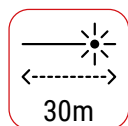
Flächen- und Volumenmessungen

**Kompakt, praktisch und einfach**

Direkte & kontinuierliche Messung

Großes hintergrundbeleuchtetes Display mit großen Zahlen

Ladeanzeige



Art. 61120



**MIT TRAGERIEMEN, TASCHEN UND BATTERIEN**



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61120	30 m	€ 57,00	€ 68,40

## METRICA FLASH 30, 50 & 80 M

Flächen- und Volumenmessungen

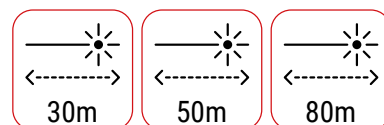
**4 Pythagoras-Funktionen (61180: 6 Funkt.)**

Direkte & kontinuierliche Messung

Diagonale Messung

**Min/Max-Funktion und 99 Speicher**

Ladeanzeige

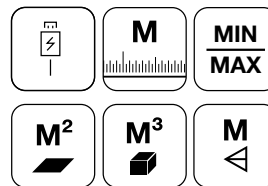


Art. 61130

Art. 61150

Art. 61180

**MIT TRAGERIEMEN, TASCHEN UND BATTERIEN**



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61130	30 m	€ 63,00	€ 75,60
61150	50 m	€ 72,00	€ 86,40
61180	80 m	€ 128,00	€ 153,60

## DISPLAY FLASH Display-Sortiment

Pack DISPLAY 4FLASH : 1 x Art. 61060 + 1 x Art. 61100 + 1 x Art. 61240 + 1 x Art. 61114 + Art. EXPO FLASH  
Kostenloses Display bei der ersten Bestellung pro Verkaufspunkt geliefert

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89311	30 x 45 x 16 cm	€ 515,00	€ 618,00

Pack EXPO MINI : 6 x Art.-Nr. 61110 + Art.-Nr. EXPO MINI  
Kostenloses Display bei der ersten Bestellung pro Verkaufspunkt geliefert

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89295	18 x 27 x 11 cm	€ 367,00	€ 440,40

DOUBLE LASER Pack: 6 x Art. 61114 + Art. EXPO DOUBLE  
Kostenloses Display bei der ersten Bestellung pro Verkaufspunkt geliefert

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89296	18 x 27 x 11 cm	€ 605,00	€ 726,00



EXPO FLASH



EXPO DOUBLE  
Art. 89296



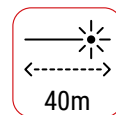
EXPO MINI  
Art. 89295



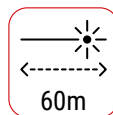
## LASER-ENTFERNUNGSMESSER FLASH POINT2POINT

## Point2Point

**Point 2 Point:** Messung von einem Punkt zu einem anderen in einer horizontalen Ebene  
**Messrad:** ermöglicht das schnelle Messen von Umfängen und Volumen von Objekten (z.B. Pakete)  
**Projiziert eine fixe Laserlinie**



Art. 61240



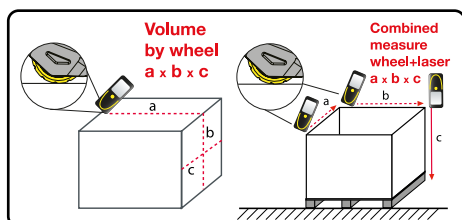
Art. 61260

Neigungssensor

Bluetooth & Metrica Plan-App

2,4" HD-Bildschirm, der sich automatisch horizontal und vertikal anpasst

Schutzart IP65



KONTAKT-MESSRAD



BILDSCHIRMDREHUNG



FUNKTION  
POINT 2 POINT



1/4"-STATIVGEWINDE  
(STATIV NICHT IM  
LIEFERUMFANG)



IM LIEFERUMFANG

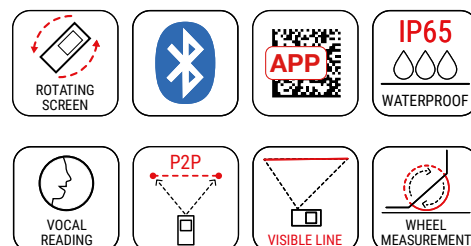
**Bluetooth® (\*)**  
SMART  
\* MARKENZEICHEN IM  
BESITZ DES EIGENTÜMERS



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Reichweite 61240*	0,02 – 40 m
Reichweite 61260*	0,02 – 60 m
Typische Genauigkeit	± 2 mm
Genauigkeit des Rades	± 5 ‰
Anzeige-genauigkeit	1 mm
Laserleistung	Klasse II
Fläche / Volumen	ja
Max / Min	ja
Pythagoras	ja
Subtraktion / Addition	ja
Speicher	50 Messungen
Batterien	3 x AAA NiMH wiederaufladbar
Abmessung (cm)	137 x 55 x 26
Gewicht	132 g
Stativgewinde	1/4"

\* abhängig von der Helligkeit



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61240	40 m	€ 131,00	€ 157,20
61260	60 m	€ 158,00	€ 189,60



## FLASH GREEN 60 & 100 M

**Neuer GRÜNER Laserstrahl im Freien  
oder bei hellem Licht gut sichtbar**

Neigungssensor

Sofortige & kontinuierliche Messung

Wiederaufladbare Batterien (USB) / Lithium-Ionen-Akku

Speicher: 30 Messungen

Genauigkeit:  $\pm 2$  mm

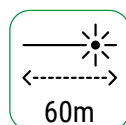
Wird mit Tasche und Batterieladekabel geliefert



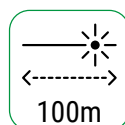
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Reichweite 61060*	60 m
Reichweite 61100*	100 m
Reichweite*	0,02 – 60/100 m
Typische Genauigkeit	$\pm 2$ mm ( $\pm 5 \times 10^{-3}$ D)
Laser-Typ	500/535 nm, < 1mW
Laser-Leistungsklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0° C / 40 °C
Lagertemperatur	-10° C / 60 °C
Batterien	LI-ION
Abmessung (cm)	11,8 x 5,2 x 2,7
Gewicht	130 g
Stativgewinde	1/4"

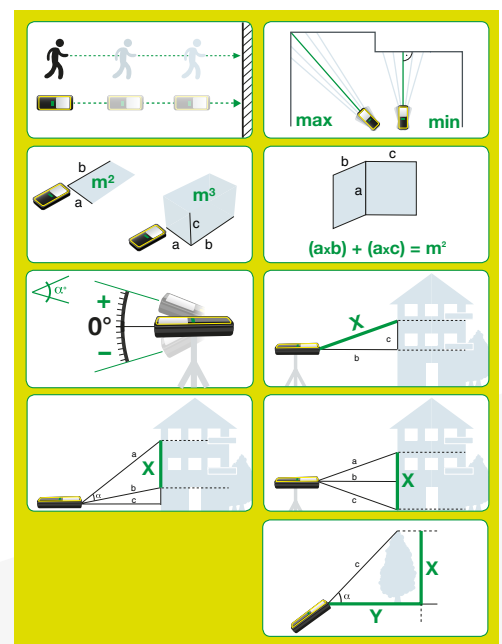
\* abhängig von der Helligkeit



Art. 61060



Art. 61100

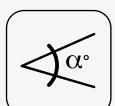


Art.

Ohne MwSt.

Inkl. MwSt.

<b>61060</b>	60 m	<b>€ 126,00</b>	<b>€ 151,20</b>
<b>61100</b>	100 m	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 189,60</b>



## METRICA FLASH *c100* TARGET CAMERA

### Kamera mit Zielsucher

### Flächen- und Volumenmessungen, 6 Pythagoras

Neigungsmesser & Digitallibelle

Direkte & kontinuierliche Messung

Diagonalmessungen mit Endadapter

Min/Max-Funktion und 99 Speicher

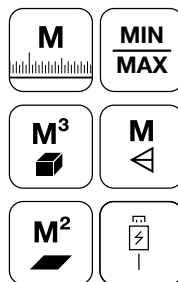
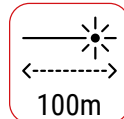
Mit USB-Ladekabel, wiederaufladbare Batterien & Tasche

Ladeanzeige

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Reichweite *	100 m
Genauigkeit	± 2 mm
Neigungssensor	± 90°
Batterielebensdauer	30.000 Einzelmessungen
Laser-Typ	635 nm <1mW
Laserstärke	Klasse II
Schutzart	IP 54
Arbeitstemperatur	0° C / 40° C
Batterien	NiMh 3X1.2V 800mAh
Abmessungen (mm)	130 x 56 x 29 mm
Gewicht (ohne Batterien)	130 g
Stativgewinde	1/4"

\* abhängig von der Helligkeit, für jeden Laser



**IDEAL FÜR  
MESSUNGEN  
IM FREIEN**



DOPPELTER NEIGUNGSSENSOR



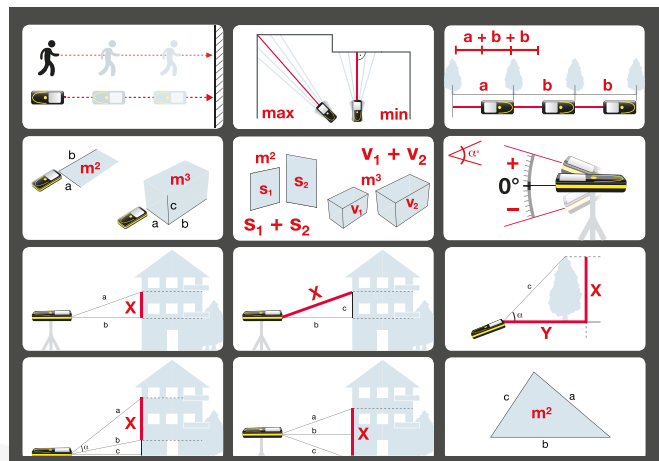
ENDTEIL FÜR  
DIAGONALMESSUNGEN



PC-ANSCHLUSS  
UND LADEKABEL



1/4"-GEWINDE FÜR STATIVE  
AUF DER RÜCKSEITE



Art.

61186

100 m

Ohne MwSt.

€ 290,00

Inkl. MwSt.

€ 348,00

## METRICA FLASH 120<sub>zoom</sub>

**Digitalkamera mit 4-fach-Zoom und Zielsucher**

**Bildaufnahme des Messpunktes mit Messwert**

**Video- und Sprachaufzeichnungen**

Dualer digitaler Neigungsmesser (horizontal und vertikal)

Kontinuierliche Messfunktion, wobei die Maximal-/Minimalwerte immer angezeigt werden

7 Pythagoras-Funktionen

Absteckfunktion

Entfernungen, Flächen und Volumenmessungen

Summe und Subtraktion von Entfernungen, Flächen und Volumen

Diagonalmessungen mit Endadapter

**16 Gb Speicher**

PC-Verbindungs-/Ladekabel

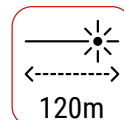
**Wiederaufladbare Batterien**

1/4"-Gewinde für Stativ

Mit Tasche



**4X  
ZOOM-  
KAMERA**



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Genauigkeit	± 2 mm
Winkelmessung	± 90 °
Batterielebensdauer	30.000 Einzelmessungen
Lasers-Typ	635nm<1Mw
Laserklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0 ° C / 40 ° C
Batterien	3 NiMh 1.2V 800mAh
Abmessungen (mm)	145 x 60 x 29
Gewicht (ohne Batterien)	160 g
Gewinde für Stativ	1/4 "
Kabel	PC-Verbindung / Laden



**ENDADAPTER  
FÜR DIAGONALMES-  
SUNGEN**



**1/4"-GEWINDE  
FÜR STATIVE**



**KABEL PC-  
VERBINDUNG/  
BATTERIELA-  
DUNG**

Art.

**61190**

120 m

Ohne MwSt.

**€ 355,00**

Inkl. MwSt.

**€ 426,00**





## BRAVO LASERBOX

Projiziert eine horizontale und eine vertikale Laserlinie

**Mit 360°-Klemme**

Reichweite: 10 m

Neigungsfunktion



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>61300</b>	82 x 57 x 90 mm	<b>€ 69,00</b>	<b>€ 82,80</b>

## SATZ LASERBOX 2

Satz bestehend aus einem Bravo Laserbox 2 (Art. 60804) mit einer maximalen Reichweite von 30 m im Durchmesser (100 m mit optionalem Empfänger), Möglichkeit der Neigung; gummiertes Gehäuse und Aluminium-Stativ (Art. 60590) im Lieferumfang enthalten.



**INKLUSIVE  
AAA-BATTERIEN**

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>89258</b>	82 x 57 x 90 mm	<b>€ 194,00</b>	<b>€ 232,80</b>

## LASERBOX 180

**Projiziert eine vertikale  
und horizontale Ebene**

180°-Öffnung der beiden Linien

**Reichweite: bis 60 m**

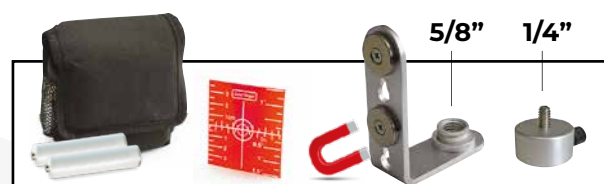
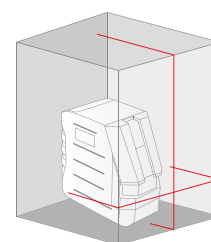
**Durchmesser und 100 m mit  
Empfänger (nicht im Lieferumfang)**

Kompakte Form; rutschfest

**Mit Tasche und Wandadapter**



**Art. 60598  
GESCHENK:  
MINI-STATIV  
120CM**

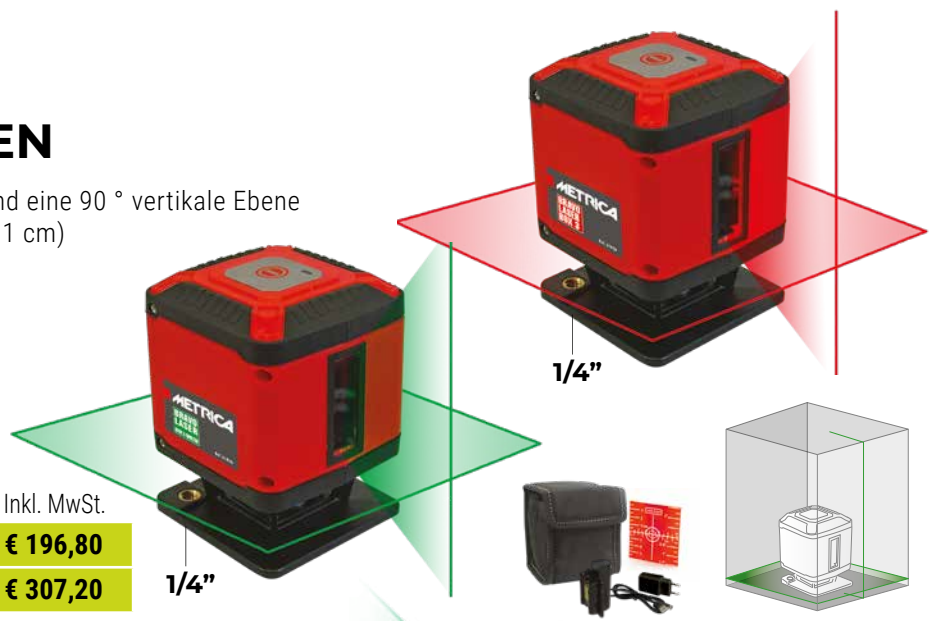


Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60805</b>	100 x 90 x 65 mm	<b>€ 168,00</b>	<b>€ 201,60</b>

## LASERBOX 3 RED LASERBOX 3 GREEN

Projiziert eine 360 ° horizontale Ebene und eine 90 ° vertikale Ebene  
Einfache Positionierung in Bodennähe (< 1 cm)  
Kompakte Form  
Verwendung in Innenräumen  
Speziell für Estriche & Fließestriche

Art.		Reichweite Ø	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61420	●	40 m	€ 164,00	€ 196,80
61430	●	60 m	€ 256,00	€ 307,20



## LASERBOX 360 1V 2D

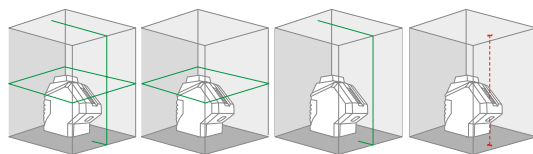
Roter (Art. 61370) oder grüner (Art. 61375)

**Laserstrahl und rote Lotpunkte**

Lot mit zwei abgesetzten Laserpunkten, ideal für Gipser

Möglichkeit, den Laser zu blockieren (Neigungen)

Impulssystem ständig eingeschaltet für Empfänger (nicht im Lieferumfang)



Art.		Reichweite Ø	Reichweite mit Empfänger Ø	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61370	●	60 m	100 m	€ 160,00	€ 192,00
61375	●	60 m	100 m	€ 206,00	€ 247,20

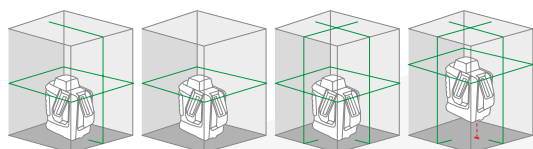
## LASERBOX 360 2V 1D

Roter (Art. 60814BR) oder grüner

(Art. 61380) **Laserstrahl und rotes Senklot**

Möglichkeit, den Laser zu blockieren (Neigungen)

Impulssystem ständig eingeschaltet für Empfänger (nicht im Lieferumfang)fang



Art.		Reichweite Ø	Reichweite mit Empfänger Ø	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60814BR	●	60 m	100 m	€ 188,00	€ 225,60
61380	●	60 m	100 m	€ 245,00	€ 294,00

## METRICA FLASH GREEN 360°

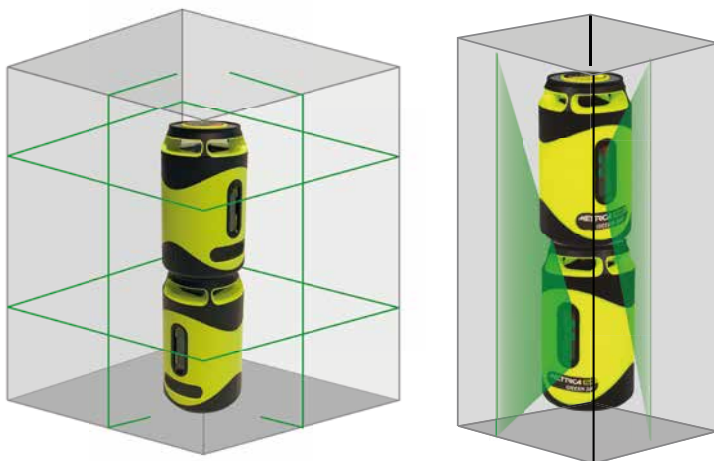
**NEW  
PRODUCT**

Grünes Laser-Nivelliergerät. Projiziert: eine horizontale Ebene auf 360° plus eine vertikale 90°-Ebene, welche ein Kreuz auf der Wand bilden.

Einstellbare Laserintensität

Innen-/Außeneinsatz (mit Empfänger, nicht im Lieferumfang enthalten, Art.-Nr. 60749)

Magnetischer Sockel und Metallabdeckung zum einfachen Stapeln  
Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku (USB-Kabel im Lieferumfang)



Beispiele für 2 gestapelte Flash 360°



1/4"

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Reichweite*	40 m (80 m Ø)
Reichweite mit Empfänger	60 m (120 m Ø)
Nivellierungsgenauigkeit	± 3 mm / 10 m
Selbstnivellierungsbereich	± 4°
Signal außerhalb der Selbstnivellierung	ja
Lasertyp	505-550 nm <1mw
Laserleistung	Klasse II
Batterien	2000 mAh Li-Ion Akku
Abmessungen	114 x 66 mm
Gewicht (ohne Batterien)	0,275 Kg
Schutzklasse	IP 54
Stativgewinde	1/4"

\* Abhängig von der Umgebungshelligkeit



Art.	Reichweite Ø	Reichweite mit Empfänger Ø	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>61435</b>	80 m	120 m	<b>€ 188,00</b>	<b>€ 225,60</b>



## LASER METRICA 3D

**Projiziert 3 Laserebenen auf 360° und 4 Quadratflächen je Wand**  
**Sehr hohe Sichtbarkeit (PROFESSIONAL-Modelle)**

Möglichkeit, den Laser zu blockieren (Neigungen)

Optische Fenster

Lotlinie immer sichtbar

**2 Sätze Li-Ion-Akkus mit einer maximalen Betriebszeit von 60 Stunden! (rote Laser)**

Inklusive Brille

Sehr robuster Koffer

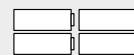
Optional: Empfänger, Stative, Schiebesockel

**KOSTENLOS:  
MAGNETISCHE  
WANDHALTERUNG**



**LANGE BETRIEBSDAUER**

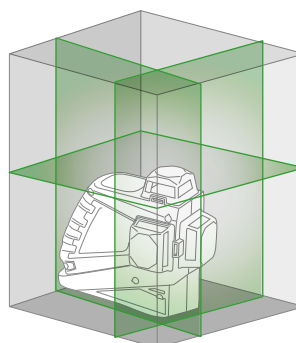
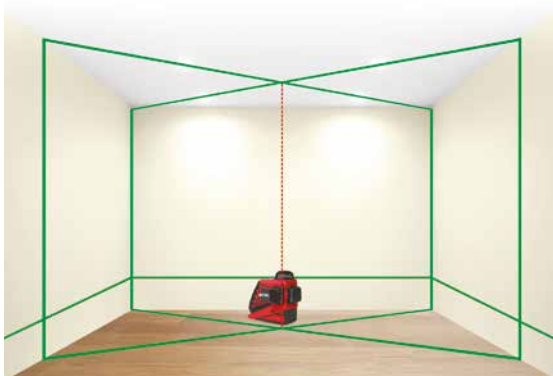
**BISHERRIGE MODELLE**



**NEUE MODELLE**



**NUR ROTE LASER**



**GESCHENK**



		Art.	Reichweite Ø	Reichweite mit Empfänger Ø	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
PRO	●	<b>61400M</b>	60 m	100 m	€ 422,00	€ 506,40
PRO	●	<b>61410M</b>	60 m	100 m	€ 599,00	€ 718,80
JUNIOR	●	<b>61405M</b>	40 m	80 m	€ 347,00	€ 416,40
JUNIOR	●	<b>61415M</b>	40 m	80 m	€ 405,00	€ 486,00

**NEW  
PRODUCT**

## BRAVO LASER ROTATIVO H4

Roter Horizontallaser mit manueller Doppelneigung: erzeugt eine selbstnivellierende horizontale Ebene und eine vertikale Lotlinie.

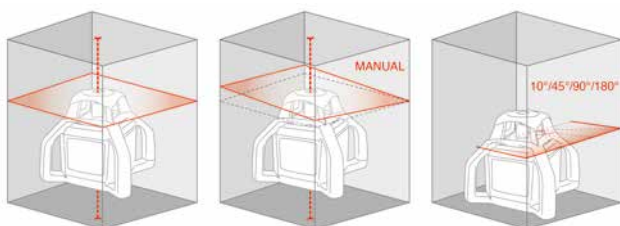
**Reichweite 500 m (Ø)**

4 Gummigriffe für einfaches und wirksames Greifen

Fernbedienungsempfang an allen 4 Seiten des Geräts

Abdeckung aus Metalllegierung

Neue LED-Ladeanzeige



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61385	€ 557,00	€ 668,40

## BRAVO LASER ROTATIVO H

**Reichweite: 500 m Ø**

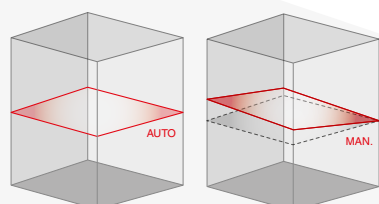
**Genauigkeit: 1 mm (bei 10 m)**

Tilt-Funktion: bei unbeabsichtigter Bewegung stoppt der Laserstrahl und blinkt

Manuelle Neigungsfunktion (X-Achse mit Fernsteuerung) bis zu 10°

Ideal für: Mauerwerk, einfache Bodenverlegung, Nivellierung & Innenausbau

Ausgestattet mit Ni-Mh-Akku



IM ROBUSTEN KOFFER



Art. 60498

**GESCHENK**



Art. 49204

Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60719	€ 609,00	€ 730,80



## BRAVO LASER ROTATIVO HV4 GREE

**Grüner Laser mit hoher Sichtbarkeit**

**Roter (unten) und grüner (oben) Lotpunkt**

**Reichweite 500 m Ø**

Manuelle Doppelneigung

Horizontale oder vertikale Rotation

**Tilt-Funktion & Scanner mit 4 Winkeln**

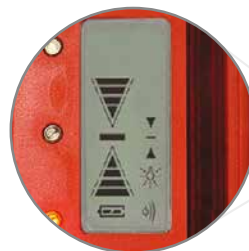
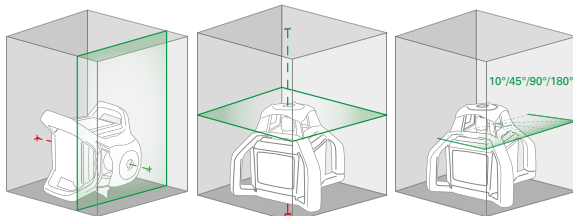
**Abdeckung aus Metalllegierung**

4-Sektor-Empfänger & Fernbedienung im Lieferumfang enthalten

Mit Akku und Batteriepack im Lieferumfang enthalten



5/8"



220 V

Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61352	€ 1.049,00	€ 1.258,80

## PRO-SATZ - BRAVO LASER ROTATIVO HV4 GREEN



Art. 61352

Art. 60581

Art. 61060

**GESCHENK**

LASER FLASH GREEN 60

Art. 60621

MIRE 2 M 40

Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89307	€ 1.242,00	€ 1.490,40

## EASY-SATZ - BRAVO LASER ROTATIVO HV4 GREEN



Art. 61352

Art. 60498

Art. 49204

MIRE 4 M

Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89308	€ 1.167,00	€ 1.400,40



## BRAVO LASER ROTATIVO HV4

Reichweite 500 m Ø

IP66

Manuelle Doppelneigungsfunktion

Horizontale oder vertikale Rotation

Tilt-Funktion & Scanner mit 4 Winkeln

**Abdeckung aus Metalllegierung**

Im Lieferumfang: Zieltafel, Brille, Akku,

Zusatz-Batteriesatz und Ladegerät



IM ROBUSTEN KOFFER, OHNE EMPFÄNGER



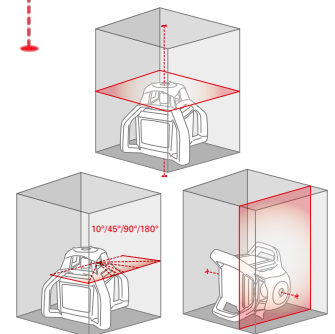
EMPFINDLICHKEIT  
AUF 4 LINIEN +  
INDEXABLESUNG  
MM/ZOLL

Art. 61326



EMPFINDLICHKEIT  
AUF 4 LINIEN

Art. 61328



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61349	HV4 (ohne Empfänger)	€ 846,00	€ 1.015,20
61350	HV4 (mit Empfänger Art. 61328)	€ 1.029,00	€ 1.234,80
61354	HV4 (mit Millimeter-Empfänger Art. 61326)	€ 1.167,00	€ 1.400,40

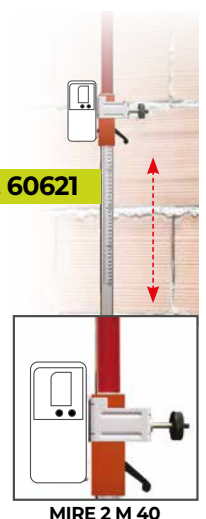
## PRO-SATZ - BRAVO LASER ROTATIVO HV4



Art. 61350



Art. 60581



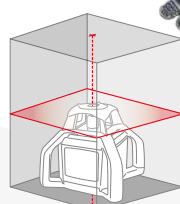
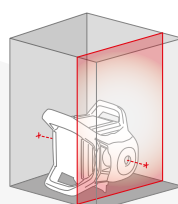
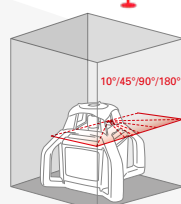
Art. 60621

MIRE 2 M 40

Art. 61060

**GESCHENK**

LASER FLASH GREEN 60



IM  
ROBUSTEN  
KOFFER

Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89293	€ 1.114,00	€ 1.336,80

## BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2

Reichweite: 500 m Ø

Doppelneigungslaser  $\pm 10\%$

TILT- und Scannerfunktion

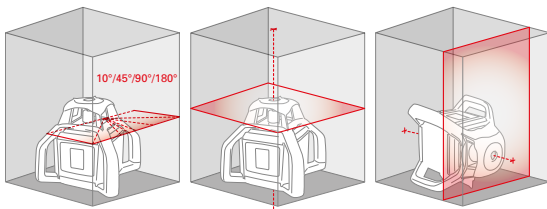
Abdeckung aus Metalllegierung

Sehr genau: 1m/10m

Ideal für Garten und Landschaftsbau,

Terrassenbau, Landwirtschaft, Parkanlagen und

Gärten



Art.

61345

220 x 220 x 210 mm

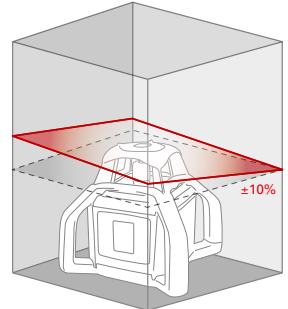
Ohne MwSt.

€ 1.263,00

Inkl. MwSt.

€ 1.515,60

IM ROBUSTEN KOFFER



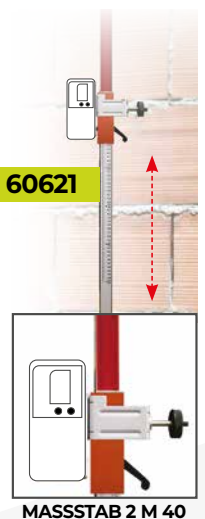
## PRO-SATZ - BRAVO LASER ROTATIVO INCLIGRAD 2



Art. 60581



Art. 60621



IM ROBUSTEN KOFFER

Art. 61060

GESCHENK

LASER FLASH GREEN 60



Art.

89316

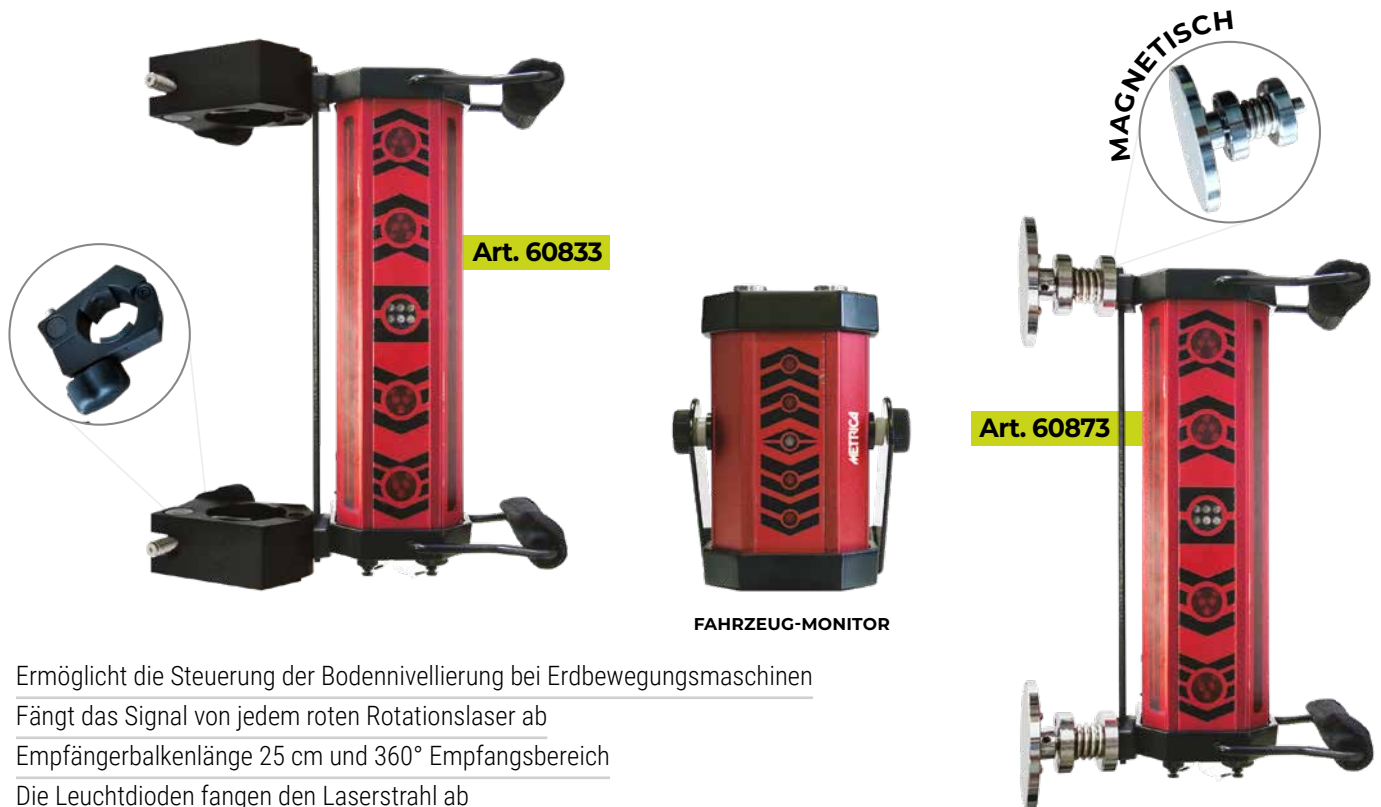
Ohne MwSt.

€ 1.423,00

Inkl. MwSt.

€ 1.707,60

## EMPFÄNGER FÜR BAUMASCHINEN



FAHRZEUG-MONITOR

Ermöglicht die Steuerung der Bodennivellierung bei Erdbewegungsmaschinen  
 Fängt das Signal von jedem roten Rotationslaser ab  
 Empfängerbalkenlänge 25 cm und 360° Empfangsbereich  
 Die Leuchtdioden fangen den Laserstrahl ab  
 Spannvorrichtung mit Klammern (Art.-Nr. 60833) oder magnetisch (Art.-Nr. 60873)  
 Doppelte Genauigkeit nach Wahl  
 Fernempfangsgerät ausgestattet mit 220-V-Ladegerät, 12-V-Fahrzeugbatteriekabel  
 und Verbindungskabel zwischen Empfänger und Fernbedienungsempfänger  
 Akkubetriebsdauer ca. 40 Stunden

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Feingenaugigkeit	$\pm 2 \text{ mm} / \pm 10 \text{ mm}$
Grobe Genauigkeit	$\pm 5 \text{ mm} / \pm 23 \text{ mm}$
Akkus	7,2 V NiMh/2500 mAh, Ladegerät
Ladezeit	ca. 10 Stunden
Abmessungen (mm)	376 x 180 x 60
Gewicht (ohne Batterien)	3,0 Kg
Betriebstemperatur	-20 °C / +50 °C
Schutzart	IP 66



IM KOFFER IM LIEFERUMFANG



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60833	€ 1.360,00	€ 1.632,00
60873	€ 1.360,00	€ 1.632,00



## MAGNETHALTER FÜR PENDELLASER

### Magnetischer Halter

Einsetzbar auf: max. 10 mm Profil, eisenhaltige Wände, mit Dübeln, Nägeln

Kompatibel mit allen unseren Kreuz- und Linienlaser-Nivellieren außer 60801, 60807, 60803 und 60802



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61342	€ 59,90	€ 71,88

## AUSSENEMPFÄNGER FÜR PENDELLASER

### Reichweite 50 m

**Art. 60748** kompatibel mit Art. 61400, 61400M, 61405, 61405M 61360, 60805, 61370 & 60814BR

**Art. 60749** kompatibel mit Art. 61410, 61410M, 61415, 61415M, 61365, 61375, 61380 & 61435



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60748	●	€ 118,00	€ 141,60
60749	●	€ 129,00	€ 154,80

## PROFESSIONELLER EMPFÄNGER MIT MM-ANZEIGE

### Genauigkeit ±1 mm

Signal: Led und Signalton

Ausgestattet mit einem Halter

Kompatibel mit unseren roten Rotationslasern (60719, 61345, 61350, 61355)

4-zeilige Empfindlichkeit mit mm/Zoll-Anzeige  
Anzeige der Differenz zwischen dem Laser und dem Nullpunkt (in mm)



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
61326	€ 283,00	€ 339,60

## TELESKOP-MESSLATTE

Robustes Sechskantprofil

Rundlibelle

Mit Tragetasche



DUPLIX-TEILUNG  
MM UND GEODETISCH

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49204	4 m	€ 39,90	€ 47,88
49205	5 m	€ 47,00	€ 56,40
49207	7 m	€ 77,00	€ 92,40

## TELESKOPISCHE KLEMMSÄULE

Verstellbarer Teller

Mit Stativ

Für Kreuzlinienlaser und mit Linien

Im Etui



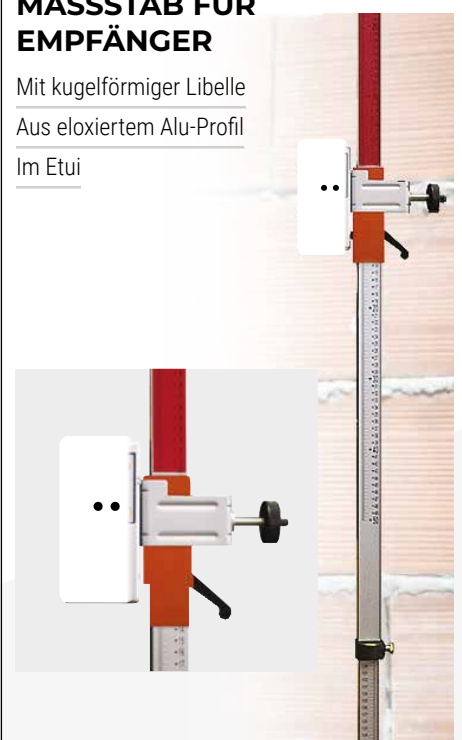
Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60560	3,6 m	105,00	126,00

## TELESKOP-MASSSTAB FÜR EMPFÄNGER

Mit kugelförmiger Libelle

Aus eloxiertem Alu-Profil

Im Etui



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60621	2,4 m	€ 59,90	€ 71,88

## KURBELSTATIV

Professionelles, robustes Modell  
Zahnrad-Erhebung mit Teilung  
Spitzfüße oder einschraubbarer  
Schutzgummi  
Mit Tragetasche



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60581</b> 95÷195 cm	<b>€ 151,00</b>	<b>€ 181,20</b>

## ALUMINIUM-STATIV

Sehr stabil und solide  
Mit Zentrierlibelle  
Zahnrad-Erhebung  
Mit Tragetasche



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60585</b> 63÷182 cm	<b>€ 65,70</b>	<b>€ 78,84</b>

## ALUMINIUM-STATIV

Flacher Kopf  
Für optische Nivelliere  
5/8"-Gewinde  
Schnellverschluss-System  
Mit Tragetasche  
97÷159 cm



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60498</b>	<b>€ 73,50</b>	<b>€ 88,20</b>

## ALUMINIUM-STATIV

Teleskopstange  
**Große Höhe**  
Zahnrad-Erhebung  
Mit Tragetasche  
90÷290 cm



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60586</b>	<b>€ 166,00</b>	<b>€ 199,20</b>

## FOTOSTATIV

Sehr leicht  
Schwenkbarer und  
abnehmbarer Kopf  
Mit Tragetasche  
55÷150 cm



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
<b>60590</b>	<b>€ 41,00</b>	<b>€ 49,20</b>

## OPTISCHER NIVELLIER-SATZ 32X

Reichweite 1000 m

32-fache Vergrößerung

4 m Teleskop-Massstab

Magnetische Dämpfung

Stativ 1m 59



Art. 60466



Art. 60498



Art. 49204



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
89222	ZOOM 32X	€ 283,00	€ 339,60

## MESSRAD

Messbereich 10 Km

Ablesung: m/10 cm

32 cm Ø Rad

**Sichtbarer Messzähler**

**Klappbarer Griff**

Tragetasche



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60464	10 Km	€ 152,00	€ 182,40



## telefix

MADE IN ITALY

Gehäuse mit 2 Libellen

**Sehr robust und präzise**

Messkapsel auf Augenhöhe

Transporttasche mit Tragegriff

CE III



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49358	32 - 100 cm	€ 284,00	€ 340,80
49359	49 - 200 cm	€ 295,00	€ 354,00
49360	66 - 300 cm	€ 313,00	€ 375,60
49361	83 - 400 cm	€ 338,00	€ 405,60
49362	99 - 500 cm	€ 399,00	€ 478,80
49363	116 - 600 cm	€ 449,00	€ 538,80
49365	135 - 800 cm	€ 515,00	€ 618,00
49366	163 - 1000 cm	€ 588,00	€ 705,60



**WASSERDICHT  
HÜLLE  
(PATENTIERT)**

## TELEFIX FÜR FENSTERBAUER

Spezielle Messkapsel  
für Fenstermonteure

CE III



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49364	66 - 300 cm	€ 290,00	€ 348,00



Art.		
EXPO TELEFIX	65 x 150 x 30 cm	

## TELEFIX MIT TELESKOPSTABARM 1 m ODER 2 m (\*)

Verstärkte Struktur

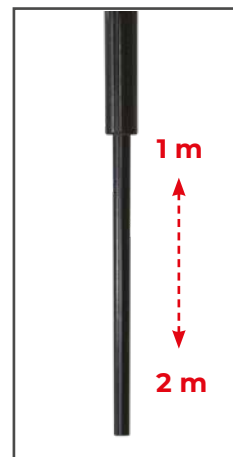
Karbonfaserstab, teleskopisch 1/2 m (patentiert)



### STABMONTAGE



### TELESKOP STAB 1 M / 2 M



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49345	103 - 500 cm	€ 578,00	€ 693,60

## ZUBEHÖR FÜR TELEFIX (\*)

### FÜR MESSUNGEN IN RILLEN

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49370	50 mm	€ 33,20	€ 39,84

1 Paar 50 mm-Spitzen 10 mm Ø



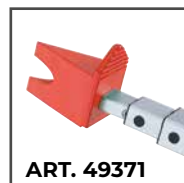
ART. 49370



### ZUR MESSUNG VON DIAGONALEN

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49371	50 mm	€ 88,50	€ 106,20

1 Paar Endstücke 50 mm, dreieckige Spitze für Diagonalmessungen



ART. 49371



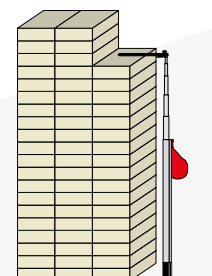
### FÜR AUSSENMESSUNGEN

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49377	330 mm	€ 82,10	€ 98,52

Schnabel zum Einschrauben, für Außenmaße, Länge 33 cm



ART. 49377



telefix

MADE IN ITALY

\* Die Verwendung des Zubehörs führt zum Entfallen der Zertifizierung.





## quadranfix

MADE IN ITALY



2 ACRYL-  
LIBELLEN



MESSUHR  
0°-90° UND  
90°-180°



FESTSTEL-  
LSCHRAUBE

Robusteste & präzise Ausführung

Aufsteckbarer Arm

0 - 180°

**GESCHENK**



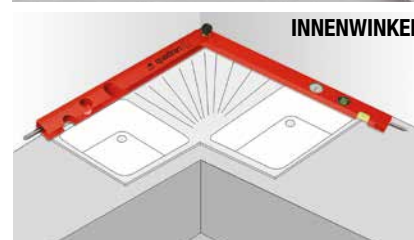
Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29900	45 cm	€ 340,00	€ 408,00
29901	60 cm	€ 359,00	€ 430,80
29903	75 cm	€ 386,00	€ 463,20
29902	100 cm	€ 422,00	€ 506,40
29904	150 cm	€ 499,00	€ 598,80



VERWENDUNG ALS ZIRKEL UM  
LÄNGEN ZU ÜBERTRAGEN



AUSSENWINKEL



INNENWINKEL

Winkelmesser mit Zifferblatt

Arme Seite an Seite

0 - 355°

**GESCHENK**



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29905	60 cm	€ 374,00	€ 448,80



MAGNETISCHE SOHLE



**GESCHENK**



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29915	60 cm	€ 420,00	€ 504,00

Winkelmesser mit Zifferblatt

Arme Seite an Seite

0 - 355°





## WASSERWAAGEN

**Genauigkeit: 0,3 mm/m**

Libellengarantie von 10 Jahren

Starkes Profil : 0,9 kg / m

Dreifache Innenverstärkung

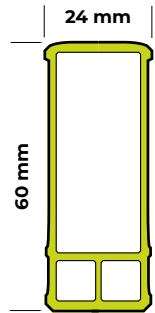
Zwei bearbeitete Sohlen (oben und unten)

**Schlagfeste Acryllibellen mit 4 Ringen (0° - 2%)**

Fluoreszierender Untergrund der Zentrallibelle

Gummi-Endkappen

### FLASH XL



**DOPPELTE  
BEARBEITETE  
SOHLE BIS  
120 CM**

**GUMMI-  
ENDKAPPEN**

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33164	40 cm	3	Anfrage	
33165	50 cm	3	Anfrage	
33166	60 cm	3	Anfrage	
33168	80 cm	1	Anfrage	
33170	100 cm	1	Anfrage	

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33202	120 cm	1	57,00	68,40
33205	150 cm	1	€ 61,00	€ 73,20
33208	180 cm	1	€ 68,20	€ 81,84
33210	200 cm	1	€ 79,90	€ 95,88

## FLASH XL MIT GRIFFEN



**NEW**

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33185	50 cm	€ 39,00	€ 46,80
33186	60 cm	€ 40,50	€ 48,60
33182	80 cm	Anfrage	
33183	100 cm	Anfrage	

**NEW**

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33212	120 cm	71,60	85,92
33215	150 cm	€ 74,00	€ 88,80
33218	180 cm	€ 87,50	€ 105,00
33220	200 cm	€ 96,60	€ 115,92

## DISPLAY FÜR WASSERWAAGEN

30 Wasserwaagen

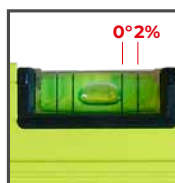
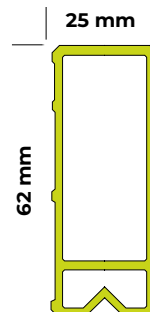
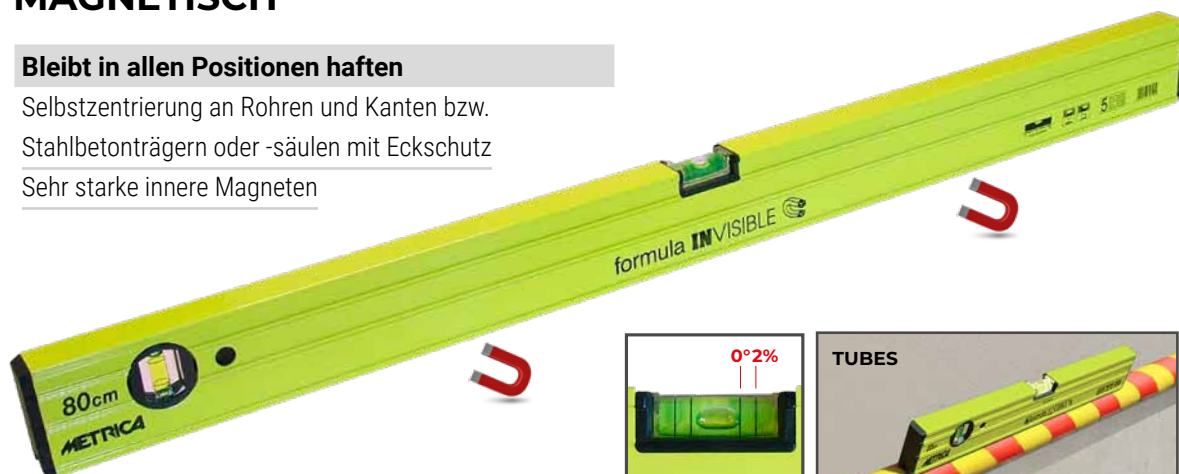


## PRISMATISCHE WASSERWAAGE, MAGNETISCH

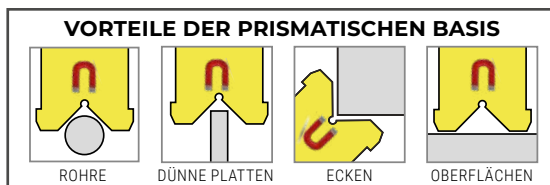
 **formula INVISIBLE**

### Bleibt in allen Positionen haften

Selbstzentrierung an Rohren und Kanten bzw.  
Stahlbetonträgern oder -säulen mit Eckschutz  
Sehr starke innere Magneten



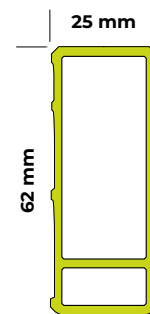
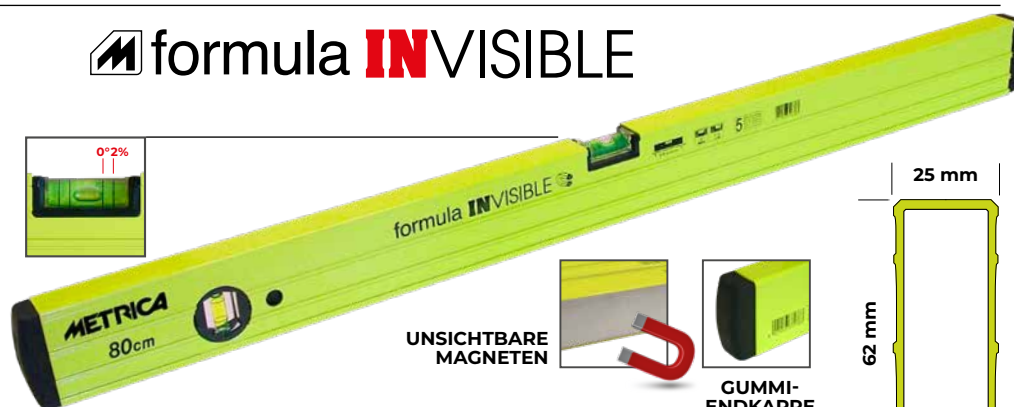
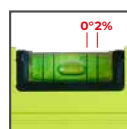
Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
32754	40 cm	3	€ 35,50	€ 42,60
32755	50 cm	3	€ 44,10	€ 52,92
32756	60 cm	3	€ 48,30	€ 57,96
32758	80 cm	1	€ 52,50	€ 63,00



## MAGNETISCHE WASSERWAAGE

 **formula INVISIBLE**

Eingebaute unsichtbare,  
sehr starke Magneten  
Internes Doppelprofil  
Genauigkeit: 0,5 mm/m



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
32834	40 cm	3	€ 40,00	€ 48,00
32835	50 cm	3	€ 43,50	€ 52,20
32836	60 cm	3	€ 51,20	€ 61,44
32838	80 cm	1	€ 53,50	€ 64,20
32840	100 cm	1	€ 61,10	€ 73,32

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
32842	120 cm	1	€ 80,90	€ 97,08
32837	150 cm	1	€ 84,00	€ 100,80
32839	180 cm	1	€ 92,40	€ 110,88
32841	200 cm	1	€ 107,10	€ 128,52

UNSICHTBARE  
MAGNETEN



## ALU-RICHTLATTE MIT GRIFFEN

2 Jahre Garantie  
2 Griffe  
2 Acryllibellen



Réf.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
32670	100 cm	1	€ 42,00	€ 50,40
32673	200 cm	1	€ 61,00	€ 73,20
32674	250 cm	1	€ 69,50	€ 83,40
32675	300 cm	1	€ 79,00	€ 94,80
32677	400 cm	1	€ 96,00	€ 115,20

## ALUMINIUM-TRAPEZWASSERWAAGE

Sehr robust: aus massivem Aluminiumguss

**Hohe Widerstandsfähigkeit**

Acryllibellen

Bearbeitete Sohle



### MAGNETSOHLE



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
31072	25 cm	6	€ 22,00	€ 26,40
31073	30 cm	6	€ 23,60	€ 28,32
31074	40 cm	6	€ 26,80	€ 32,16
31075	50 cm	6	€ 28,90	€ 34,68
31076	60 cm	6	€ 31,50	€ 37,80
31078	80 cm	3	€ 56,50	€ 67,80
31080	100 cm	3	€ 73,00	€ 87,60

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
31062	25 cm	6	€ 32,00	€ 38,40
31063	30 cm	6	€ 33,60	€ 40,32
31064	40 cm	6	€ 36,80	€ 44,16
31065	50 cm	6	€ 41,80	€ 50,16
31066	60 cm	3	€ 46,30	€ 55,56

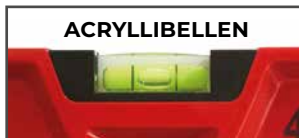
## ALU-RECHTECKWASSERWAAGE

Sehr robust: aus massivem Aluminiumguss

**Hohe Widerstandsfähigkeit**

Acryllibellen

2 bearbeitete Sohlen



### MAGNETSOHLE



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
31084	40 cm	6	€ 23,20	€ 27,84
31085	50 cm	6	€ 27,50	€ 33,00
31086	60 cm	6	€ 29,60	€ 35,52
31088	80 cm	3	€ 44,10	€ 52,92
31090	100 cm	3	€ 56,70	€ 68,04

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
31094	40 cm	6	€ 25,30	€ 30,36
31095	50 cm	6	€ 31,50	€ 37,80
31096	60 cm	6	€ 35,90	€ 43,08
31098	80 cm	3	€ 52,80	€ 63,36

## ALUMINIUM-WASSERWAAGE MIT TEILUNG

Wasserwaage aus Alu-Profil | Querschnitt 50 x 20 mm

Bearbeitete Sohle mit Teilung | Acryllibellen, stoßfest

Lackierte Oberfläche | Genauigkeit: 1 mm/m



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
32164	40 cm	12	€ 12,60	€ 15,12
32165	50 cm	12	€ 14,70	€ 17,64
32166	60 cm	12	€ 16,80	€ 20,16
32168	80 cm	6	€ 19,90	€ 23,88
32170	100 cm	6	€ 23,10	€ 27,72



## DIGITALE NEIGUNGSWASSERWAAGE

Digitale Anzeige in Grad und in %  
Hintergrundbeleuchtete Anzeige  
Messsperrtaste



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33806	60 cm	€ 105,00	€ 126,00
33810	100 cm	€ 126,00	€ 151,20

## DIGITAL- WINKELMESSGERÄT

Digitale Anzeige (0,05°)  
Hintergrundbeleuchtete Anzeige  
Messsperrtaste  
0-225°



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29890	50 cm	€ 164,00	€ 196,80

## TASCHEN- WASSERWAAGE

3 Libellen  
Kleine, abnehmbare Fadenwaage  
Magnetische Sohle  
21 cm



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33001	10	€ 6,30	€ 7,56

## ELEKTRIKER- WASSERWAAGE

Zwei stoßfeste Acryl-Libellen  
Endstücke aus Gummi  
Aus profiliertem Aluminium  
20 cm  
Ref. 31024 magnetisch



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
31024	U	€ 10,50	€ 12,60
31025		€ 9,30	€ 11,16

## TRANSPARENTE MINI- WASSERWAAGEN

2 Acryl-Libellen aus Anti-Schock-Harz  
95x50 mm



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
33031	●	€ 10,90	€ 13,08
33032	●	€ 12,20	€ 14,64

## METRICA **BLACK BULL**

CE II

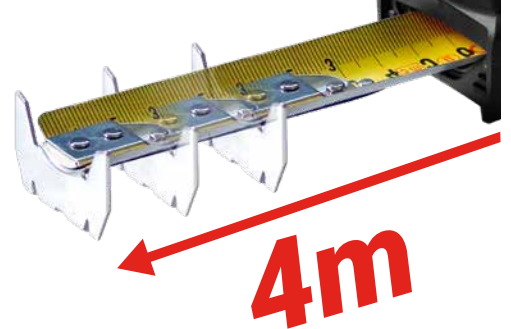
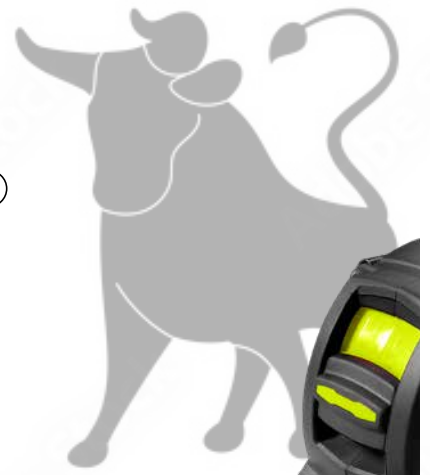
**Doppelte Teilung**

**Horizontaler Knickwiderstand bis 4m**

Texturiertes Band mit Nylonschutz

Extra großer Doppelhaken für einen besseren Halt

**Magnethaken**



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08075	5 m	32 mm	6	€ 20,80	€ 24,96
08078	8 m	32 mm	6	€ 27,90	€ 33,48

## METRICA ALL BLACK TAPE

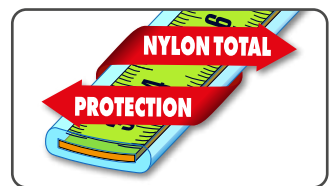
**Knickwiderstand des Bandes bis 2,5 m horizontal!**

Bandstärke um 40 % erhöht!

Texturierte Bandoberfläche

**Nylonmantel mit erhöhter Dicke**

Schwarzes Band und ultragroße weiße Zahlen für einfaches Lesen



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
38143D	3 m	19 mm	12	€ 8,00	€ 9,60
38145D	5 m	25 mm	6	€ 15,80	€ 18,96
38148D	8 m	25 mm	6	€ 21,80	€ 26,16

CE II

## METRICA XL 27 PLUS

27 mm-Bandbreite

Texturierte Bandoberfläche

**Nylonmantel mit Rundumschutz**

10-mal höhere Abriebfestigkeit



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08765	5 m	27 mm	6	€ 16,20	€ 19,44
08768	8 m	27 mm	6	€ 21,40	€ 25,68

## METRICA XL 33

Mit Nylon beschichtetes 33 mm breites Band

Beweglicher gummibeschichteter Spezialhaken, um den Grip zu erhöhen (patentiert)

Langlebig, abriebfest, säurefest und reflexionsfrei

Außergewöhnlicher Knickwiderstand : bis zu 3 m horizontal und 4,5 m vertikal

GROSSE ZAHLEN für leichteres Ablesen

Gehäuse aus Edelstahl mit rutschfester Gummibeschichtung

Gedämpfter automatischer Bandeneinzug



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08755	5 m	33 mm	6	€ 12,90	€ 15,48
08758	8 m	33 mm	6	€ 17,60	€ 21,12

## METRICA NYLON COATED

Verchromtes, schlagfestes ABS-Gehäuse

Knickwiderstand bis zu einer Höhe von 3,5 m

Geschütztes Band aus abriebfestem, säurebeständigem und reflexionsfreiem Nylon

Automatisches Einziehen des Bandes, mit Stoßdämpfer



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08503	3 m	25 mm	6	Anfrage	
08505	5 m	25 mm	6	Anfrage	
08508	8 m	25 mm	6	Anfrage	
08510	10 m	25 mm	6	Anfrage	



## METRICA REVERXO

In allen Positionen selbstblockierendes Band mit  
zusätzlichem Dauerstopp-/Entriegelungsknopf (neu)  
Gummiertes Gehäuse Rubber Touch

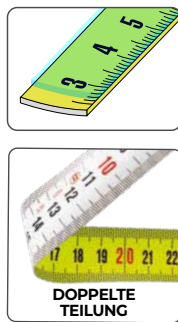
CE II

Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08103	3 m	16 mm	12	5,70	6,84
08104	5 m	19 mm	12	€ 6,90	€ 8,28
08105	5 m	25 mm	6	€ 8,30	€ 9,95
08108	8 m	25 mm	6	€ 10,50	€ 12,60



## METRICA FLASH

Band mit doppelter Teilung  
Fluo-Effekt für bessere  
Ablesbarkeit auf der Vorderseite  
Verchromtes Rubber-Touch-Gehäuse  
Hohe Sichtbarkeit  
Nylonbeschichtetes und texturiertes Band  
Ergonomische Form



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08973	3 m	16 mm	6	€ 7,40	€ 8,88
08974	5 m	19 mm	6	€ 10,50	€ 12,60
08975	5 m	25 mm	6	€ 12,20	€ 14,64
08978	8 m	25 mm	6	€ 15,50	€ 18,60



## METRICA FLASH TOUCH

Zweikomponentengehäuse  
Sehr ergonomische Form  
Klare und lesbare Nummerierung

Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08963	3 m	16 mm	12	€ 4,60	€ 5,52
08964	5 m	19 mm	12	€ 6,70	€ 8,04
08965	5 m	25 mm	6	€ 7,20	€ 8,64
08968	8 m	25 mm	6	€ 10,50	€ 12,60
08970	10 m	25 mm	6	€ 12,60	€ 15,12

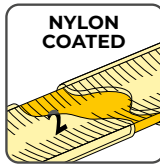


## METRICA MAGNETEFORTE

Fixierter Magnet: fehlerfreies Messen

Großer Haken

Gummierung



CE II

Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08597	5 m	25 mm	6	€ 9,10	€ 10,92

## METRICA ACTION CHROMED

Selbstblockierendes Band

Fester Magnet: fehlerfreies Messen

Doppelte Teilung

Riesenzahlen



CE II

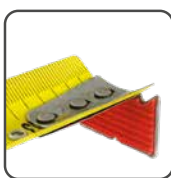
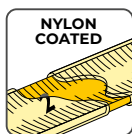
Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08212	3 m	16 mm	6	€ 8,50	€ 10,20
08214	5 m	19 mm	6	€ 9,50	€ 11,40
08215	5 m	25 mm	6	€ 9,90	€ 11,88
08218	8 m	25 mm	6	€ 11,50	€ 13,80

## METRICA RUBBER TOUCH

Sehr ergonomische Form

Haken mit Anti-Rutsch-System

Stoßfeste Gummierung



CE II



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
08793	3mx16 mm	12		€ 4,30	€ 5,16
08794	5mx19 mm	12		€ 5,60	€ 6,72
08795	5mx25 mm	6		€ 6,80	€ 8,16
08798	8mx25 mm	6		€ 10,20	€ 12,24
08800	10mx25 mm	6		€ 13,50	€ 16,20

## METRICA 3 STOP

Intuitiver, ergonomischer Bremsknopf

Stoßfeste Gummierung

1 Verriegelung + 2 Bremsen

CE II



Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
38643H	3mx16 mm	12		€ 2,30	€ 2,76
38645H	5mx19 mm	12		€ 3,40	€ 4,08
38646H	5mx25 mm	6		€ 4,10	€ 4,92
38647H	6mx25 mm	6		€ 4,70	€ 5,64
38648H	8mx25 mm	6		€ 6,40	€ 7,68

## SCHLÜSSELANHÄNGER- BANDMASS 2M

Mit Karabinerhaken

Hochwertiges weißes Stahlband Qualität,

MID-zertifiziert

2m x 13 mm



CE II

Art.				Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
38028	○	12		€ 2,55	€ 3,06
38029	●	12		€ 2,55	€ 3,06
38030	●	12		€ 2,55	€ 3,06

## METRICA SUPER ACTION GLASFASER

Glasfaserband

**Exklusive patentierte ergonomische Form**

Wirkt nicht ermüdend während des Gebrauchs und des Transports

**Exklusives Extraktionssystem des Bandes bei blockierter Kurbel**

Winkelhaken am Bandanfang

Speziell gummierter Handgriff mit Antirutsch-Beschichtung

Tasche



CE III



Art.



Ohne MwSt. Inkl. MwSt.

40029V

50 m

13 mm

Anfrage



## METRICA QUICK RETURN 100M - GLASS FASER

Band aus Glasfaser

Ergonomische Form

Geöffnetes Gehäuse



CE III

Art.



Ohne MwSt.

Inkl. MwSt.

40027

100 m

13 mm

67,20

80,64

## METRICA FORTE KLASSE II

CE II

Glasfaserverstärktes Band mit

50 Fäden

Schnelle 3-fache Aufwicklung

Rutschfeste Gummispitze



**ZWEIMAL GENAUER**

TOLERANZ CE

**KLASSE II**

50 m ± mm 10.30



Art.



Ohne MwSt.

Inkl. MwSt.

40113

30 m

19 mm

€ 36,80

€ 44,16

40115

50 m

19 mm

€ 52,50

€ 63,00



## METRICA SUPER ACTION PLUS

### Exklusive patentierte ergonomische Form

Wirkt nicht ermüdend während des Gebrauchs und des Transports

### Exklusives Extraktionssystem des Bandes bei blockierter Kurbel

Nylonmantel mit erhöhter Dicke für sehr hohen Schutz des Bandes

### Texturierte Oberfläche

10-mal höherer Abriebschutz, auch an den Seiten

### Winkelhaken am Bandanfang

Metallring u. -haken

Magnetische Blockierung

Speziell gummierter Handgriff mit Antirutsch-Beschichtung



Art.



39244V

50 m

13 mm

€ 101,00 € 121,20



## TENDERCOLOR

Stahlband

### Riesenzahlen

Ergonomischer, gummierter Griff



Art.



Ohne MwSt.

Inkl. MwSt.

39262SP

50 m

13 mm

€ 35,70 € 42,84

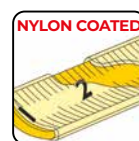
## NEW RUBBER TOUCH

ABS-Kapsel mit Rubber-Touch-Effekt

### Äußerst kompakt und leicht!

Edelstahlband

Metallring



Art.



Ohne MwSt.

Inkl. MwSt.

39330

30 m

13 mm

€ 33,70 € 40,44

39350

50 m

13 mm

€ 53,30 € 63,96

## 2 GLASFASER - MASSSTAB NEW GRADUATION



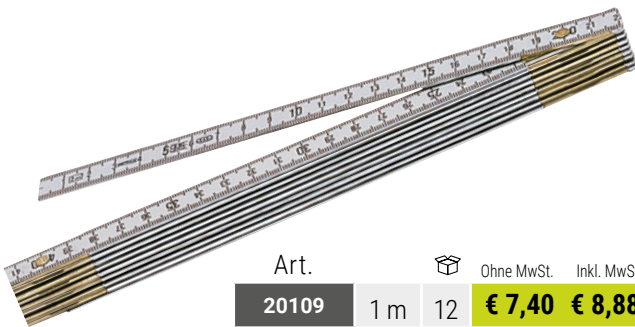
Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
18019	2 m	12	€ 5,30	€ 6,36

## 2 HOLZ - MASSSTAB



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
23162	2 m	12	€ 5,60	€ 6,72

## 1 - 2 ALU - MASSSTÄBE 1M/2M



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
20109	1 m	12	€ 7,40	€ 8,88
21035	2 m	12	€ 14,70	€ 17,64

## 1 - 2 ALU - MASSSTÄBE 1M/2M UNAUSLÖSLICHE TEILUNG



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
20108	1 m	12	€ 9,40	€ 11,28
21036	2 m	12	€ 17,30	€ 20,76

## GRADMESSER

Edelstahl mit Sperring  
Kapazität 0-180°  
Polierte Skala  
Ablesbarkeit 1°



Art.	Ø mm	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
36511	80 - 120	€ 21,00	€ 25,20
36512	120 - 150	€ 25,20	€ 30,24
36513	150 - 200	€ 31,50	€ 37,80
36514	200 - 250	€ 39,90	€ 47,88

## 4 IN 1 GRADMESSER

Eingebaute Reißnadel  
Nützlich zum  
Schneiden, Zeichnen  
von Kreisen und  
parallelen Linien sowie  
zum Abmessen von  
Abständen  
Ø 240 - 500 mm



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
36550	6	€ 27,10	€ 32,52

## KOMBINATIONSWINKEL

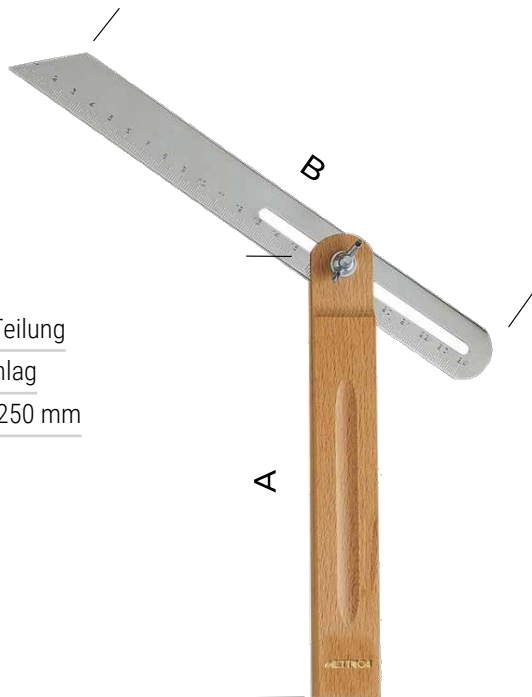
Abgestufte Gleitklinge aus verchromtem Stahl  
Aluminiumbasis mit Libelle und Reißnadel  
In Blisterverpackung mit 18cm-Bleistift



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29502	5	€ 11,50	€ 13,80

## SCHMIEGE

240 mm-Teilung  
Holzanschlag  
A 150 - B 250 mm



Art.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
69650 5	€ 8,00	€ 9,60

## MAURERWINKEL

Lackierter Stahl



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29354	L 400 mm	5	€ 7,70	€ 9,24
29355	L 500 mm	5	€ 8,80	€ 10,56
29356	L 600 mm	5	€ 9,90	€ 11,88
29357	L 700 mm	5	€ 11,30	€ 13,56
29358	L 800 mm	5	€ 12,00	€ 14,39
29359	L 1000 mm	5	€ 13,90	€ 16,68

## ZIMMERMANN'S-WINKEL

Gehärteter Stahl  
Sockel aus Aluminiumguss



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29240	L 150 mm	5	Anfrage	
29241	L 200 mm	5	Anfrage	
29242	L 250 mm	5	Anfrage	
29243	L 300 mm	5	Anfrage	
29244	L 350 mm	5	Anfrage	
29245	L 400 mm	5	Anfrage	
29247	L 500 mm	5	5,70	6,84

## EDELSTAHL-SCHREINERWINKEL

Eingravierte Teilung



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
29219	L 250 mm		€ 23,10	€ 27,72
29220	L 300 mm		€ 25,50	€ 30,60
29221	L 400 mm		€ 29,50	€ 35,40
29222	L 500 mm		€ 33,60	€ 40,32



## ZIMMERMANNBLEISTIFTE PRO

Schwarze HB-Mine



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
51010	L 24 cm	1	€ 0,70	€ 0,83
51020	L 30 cm	1	€ 1,00	€ 1,21

IN KARTONS MIT 144 BLEISTIFTEN / PREIS PRO STÜCK

## MAURERBLEISTIFTE

Schwarze HB-Mine



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
51060	L 24 cm	1	€ 0,76	€ 0,90
51070	L 30 cm	1	€ 1,15	€ 1,35

IN KARTONS MIT 144 BLEISTIFTEN / PREIS PRO STÜCK

## BLEISTIFTSPITZER



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49159	10	€ 2,60	€ 3,12

## METRICA FOLLOW ME FLÜSSIGE MARKIERFARBE

Unauslöschliche Farb-Markierung

Kugel-Spitze

Schreibt auf allen Oberflächen

Besonders geeignet für Eisen, Holz, Gummi, Zement, Marmor, Glas



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
50140	●	€ 4,75	€ 5,70
50141	●	€ 4,75	€ 5,70
50142	○	€ 4,75	€ 5,70
50143	●	€ 4,75	€ 5,70
50148	*	€ 4,75	€ 5,70

\*VERPACKUNG BESTEHEND AUS 24 STÜCK / PREIS PRO STÜCK

## GRAFITSTIFT

Schreibt auf allen Oberflächen (außer Glas)

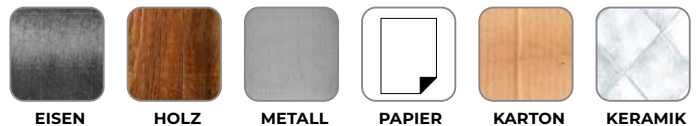
### 100% Graphit

Dauert zehnmal länger als ein traditioneller Bleistift

Spitze immer bereit, ohne Spitzer einsetzbar

Verschmutzt Ihre Hände nicht!

Schlag- und bruchfest



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
51150	1 Stck.	12	€ 4,00	€ 4,80
51151	Blister 2 Stck	1	€ 7,90	€ 9,48
89206	Box 36 Stck	1	€ 143,40	€ 172,08

## INDUSTRIE-BUNTSTIFTE

Schachtel mit 12 Stück, Sechskant



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
50040	● L 120 cm	€ 9,70	€ 11,64
50041	● L 120 cm	€ 9,70	€ 11,64
50042	● L 120 cm	€ 9,70	€ 11,64
50043	● L 120 cm	€ 9,70	€ 11,64

## SPECKSTEIN-KREIDE

Schachtel mit 12 Stück

Hitzebeständig



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
50045	100 x 10 x 10 cm	€ 3,80	€ 4,56

## MARKIERSPRAY FOLLOW ME

500 ml

Sicherheitsverschluss

**Fluoreszierende Farben**

Fluoreszierende Farben - nicht permanent

Blei- und FCKW-frei

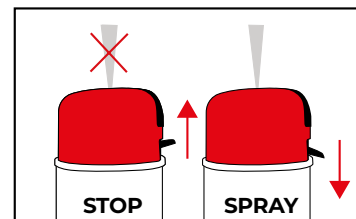
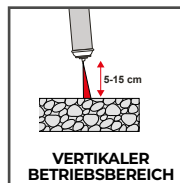
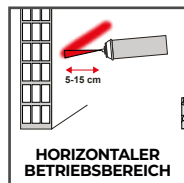
Für saubere Markierungen auf jeder Oberfläche, selbst nass (Zement, Asphalt, Stein, Gras, Sand usw.).

Selbstreinigendes Ventil

Anwendbar bis -20 °C

Lange Dauer

Umweltfreundlich



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
50181	●	12	€ 5,80	€ 6,96
50182	●	12	€ 5,80	€ 6,96
50183	●	12	€ 5,80	€ 6,96
50184	●	12	€ 5,80	€ 6,96
50185	●	12	€ 5,80	€ 6,96
50186	●	12	€ 5,80	€ 6,96

## ABS-RIESEN-SCHLAGSchnur

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60097	L 50 m	6	€ 56,70	€ 68,04



### ERSATZ-PULVER

Art.	GR.	Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60133	● 400	€ 5,10	€ 6,12
60113	● 400	€ 5,10	€ 6,12
60127	● 1000	€ 9,50	€ 11,40
60128	● 1000	€ 9,50	€ 11,40
60141	● 3500	€ 29,70	€ 35,64
60140	● 3500	€ 29,70	€ 35,64

## ABSPERRBAND

Länge 100 m



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60132	H 50 mm	€ 2,25	€ 2,70
60122	H 70 mm	€ 2,90	€ 3,48

## BLACK BLADE UNIVERSAL

ABS-Gehäuse

Klinge 18 x 0,7 mm



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
09026	L 160 mm	12	€ 4,20	€ 5,04

## BLACK BLADE MIT FESTSTELLSCHRAUBE

ABS-Gehäuse

Klinge 18 x 0,7 mm

**PROFESSIONELL**



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
09028	L 185 mm	12	€ 5,80	€ 6,96

**SELF  
LOCKING  
FORCE**



## BLACK BLADE MIT FESTSTELLSCHRAUBE

Gummiertes Metall-Gehäuse

Klinge 18 x 0,7 mm

**PROFESSIONELL  
HEAVY DUTY**



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
09029	L 185 mm	12	€ 9,50	€ 11,40

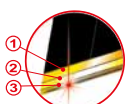
**SELF  
LOCKING  
FORCE**



## KLINGEN

10 Ersatzklingen  
18 mm

0,7 mm



50%  
SCHÄRFER  
DREI-  
FACHER  
SCHNITT-  
TWINKEL

**sk4**  
HRC ≥ 65



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49036	100 x 18 x 0,7 mm	10	€ 3,40	€ 4,08

## BLACK BLADE POCKET SIZE 18 MM

Taschenausführung

ABS-Gehäuse

Klinge 18 x 0,7 mm



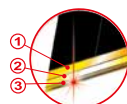
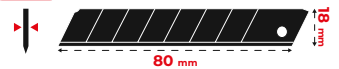
**NEW  
PRODUCT**

Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
09027	L 140 mm	12	€ 4,60	€ 5,52

## KLINGEN

10 Ersatzklingen 18 mm  
für 09027

0,7 mm



50%  
SCHÄRFER  
DREI-  
FACHER  
SCHNITT-  
TWINKEL

**sk4**  
HRC ≥ 65



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49041	80 x 18 x 0,7 mm	10	€ 3,80	€ 4,56

## BLACK BULL 25 MM MIT FESTSTELLSCHRAUBE

Klinge 25 x 0,7 mm

**PROFESSIONELL  
HEAVY DUTY**



**sk2**  
HRC ≥ 67

**NEW  
PRODUCT**

**SELF  
LOCKING  
FORCE**



## KLINGEN

10 Ersatzklingen  
25 mm

0,7 mm



50%  
SCHÄRFER  
DREI-  
FACHER  
SCHNITT-  
TWINKEL

**sk2**  
HRC ≥ 67



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
49039	126 x 25 x 0,7 mm	12	€ 7,40	€ 8,88



## MASSTAB NEW GRADUATION

### Teilung mit Linien variabler Länge

zum leichteren Lesen - angemeldetes Design

Leichter Griff durch abgeknickte Ecke  
(außer Maßstab in 1000 mm Länge)

Punkte abwechselnd alle 2 mm

### Matter, rostfreier Stahl

Schwarze, gravierte Teilung

Geschliffene Seiten

## PICK UP SYSTEM



EINFACH UND SCHNELL ABLESEN!



CE II

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
24300	150 x 15 x 0,5 mm	€ 3,30	€ 3,96
24301	200 x 15 x 0,5 mm	€ 3,90	€ 4,68
24303	300 x 15 x 0,5 mm	€ 4,40	€ 5,28
24320	300 x 30 x 1 mm	€ 11,50	€ 13,80
24321	500 x 30 x 1 mm	€ 17,10	€ 20,52
24322	1000 x 30 x 1 mm	€ 35,50	€ 42,60

## FLEXIBLER MASSTAB

Edelstahl

Schwarze, gravierte Teilung

Geschliffene Seiten



Art.			Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
24052	200 x 13 x 0,5 mm	5	€ 3,30	€ 3,96
24054	300 x 13 x 0,5 mm	5	€ 4,10	€ 4,92
24072	500 x 20 x 0,5 mm	1	€ 13,60	€ 16,32

## DIGITAL-MESSSCHIEBER, GROSSE ZIFFERN (11 MM)

Aus rostfreiem Stahl, gehärtet

Display mit großen Ziffern (11 mm)

4-fach-Messung

3 Tasten: manueller ein/aus Schalter /  
Nulleinstellung für Vergleichsmessungen ± / Umschaltbar mm/Zoll

Genauigkeit 0,02 mm

Wiederholungsgenauigkeit 0,01 mm



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
10017	0 - 155 mm	€ 33,60	€ 40,32

## PRÄZISIONS-MONOBLOCK- MESSSCHIEBER

Gehärteter rostfreier Stahl

Matt-verchromte Teilung

Feineinstellung - Feststellschraube

Genauigkeit 1/20 - DIN 862



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
10074	0 - 155 mm	€ 37,90	€ 45,48

## SCHULMESSSCHIEBER



Gehärteter Edelstahl - Matt verchromte Skala  
Hebelblockier-System  
4 Messfunktionen  
Kunstleder-Etui

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
10038	0 - 150 mm	€ 15,10	€ 18,12
10031	0 - 200 mm	€ 23,40	€ 28,08

## SAUGNÄPFE

Gummigriff

**Durchmesser der Saugnäpfe 120 mm**

Verriegelung durch Hebel oder mit einer Hand (Art. 50541)

ART. 50541



ART. 50545



ART. 50543

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
50541	40 kg	€ 6,80	€ 8,16
50543	80 kg	€ 13,00	€ 15,60
50545	160 kg	€ 15,50	€ 18,60

## KARTUSCHENPRESSEN

Aluminium-Griff

**Galvanisierte Druckstange**

Für 300ml-Kartuschen (Ø50mm)



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
68250	12	€ 3,00	€ 3,60

**Professionelle Ausführung**

Griff aus Aluminiumguss

Aluminiumgehäuse

Für 300ml-Kartuschen (Ø50mm)



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
68255	12	€ 7,90	€ 9,48

## UNIVERSAL INOX-SCHERE

Klinge aus rostfreiem Stahl, beschichtet

ABS-Griff

Verwendung im Büro und zu Hause



Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
72600	215 mm 10	€ 6,20	€ 7,44

## MAGNETHALTER

Zum Schweißen, Montieren, Befestigen

**Allseitig magnetisch**



Art. 60304  
Art. 60305

Art. 60300

NEW

Art.		Ohne MwSt.	Inkl. MwSt.
60300	85 x 85 mm	€ 4,60	€ 5,52
60304	110 x 110 mm	€ 5,80	€ 6,96
60305	135 x 135 mm	€ 8,10	€ 9,72



Metrica S.p.A.

Via Grandi, 18 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Italie  
Tel. +39 02 51898.227 - [export@metrica.it](mailto:export@metrica.it)



IMPORTEUR: RIAL

A-6322 Kirchbichl | Achenstrasse 12 - Tel: 05332/70490 | Fax: 05332/70490-10  
[rial@rial-tools.at](mailto:rial@rial-tools.at) | [www.rial-tools.at](http://www.rial-tools.at)

