

Inhaltsverzeichnis Winkelmessgeräte

Gradmesser (Schrägmaß).....	2
Gradmesser mit verstellbarer Messschiene.....	2
Gradmesser amerikanische Art	3
Gradmesser Standardausführung	4
Digitaler Gradmesser	5
Universal – Winkelmesser	6
Universal – Winkelmesser in Standardausführung	6
Universal – Winkelmesser in Präzisionsausführung	7
Digitaler Universal – Winkelmesser.....	8
Digitale Neigungsmessgeräte (Digitale Winkelsensoren)	9

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 2

Gradmesser (Schrägmaß) 10° bis 170° mit verstellbarer Messschiene

- Ausführung: Stahl matt verchromt
- Gradmesser (Winkelmesser) mit in seiner ganzen Länge verstellbaren Messschiene



Technische Daten

Artikelnr.	Gradbogen Ø in mm	Länge Messschiene in mm	Gewicht in g
R207201	100	150	115
R207202	150	300	250
R207203	200	400	415
R207204	250	500	990
R207205	300	600	1320

Gradmesser (amerikanische Art) mit verstellbarer Messschiene

- Ausführung: Stahl mattverchromt
- Zum Messen von Winkelgrad 0° - 180°
- Die Messschiene wird mit einer Mutter festgeklemmt
- Mit runder oder eckiger Grundplatte



R193201 (runde Grundplatte)



R194201 (eckige Grundplatte)

Technische Daten

Artikelnr.	Gradbogen Ø in mm	Länge freier Schenkel in mm	Gewicht in g
R193201	85	150	80
R194201	85	150	80

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 4

Gradmesser Standardausführung

- Messschenkel und Gradbogen mit Schraubbolzen und Rändelmutter beweglich verbunden
- Feststellen an jedem Punkt möglich



Technische Daten

Artikelnr.	Gradbogen Ø in mm	Länge freier Schenkel in mm	Gewicht in g
R197201	80	120	57
R197202	120	150	125
R197203	150	200	185
R197204	200	300	340
R197205	300	500	1335

Digitaler Gradmesser

- Messschenkel und Gradbogen aus rostfreiem Stahl
- Messkanten fein geschliffen
- Fixierung des beweglichen Messschenkels mit einer Rändelschraube
- Lieferung in Kunstledertasche

Funktionen:

- 0-Stellung an jeder Position
- Hold - Funktion zum fixieren des Messwertes
- Überkopfanzeige (drehen des Messwertes)
- Automatische Abschaltung nach 7 Min.



Technische Daten

Artikelnr.	Messbereich in °	Ablesung in °	Max. Fehler ± °	Gradbogen Ø in mm	Länge freier Schenkel in mm
R198202	0 - 180	0,05	0,3	120	150
R198203	0 - 180	0,05	0,3	150	200
R198204	0 - 180	0,05	0,3	200	300

Universal – Winkelmesser mit Feineinstellung in Standardausführung

- Aus rostfreiem Stahl
- Messschiene in voller Länge verschiebbar
- Messschiene wechselbar
inkl. 3 Messschienen
- Mit Feineinstellung
- Parallaxfreie Ablesung durch
gegenstoßenden Nonius
- Mit Panoramalupe
- Spiegelfreie Ablesung
- Gehärtete Messkanten
- Mit Zusatzwinkel
- Lieferung im Etui



Technische Daten

Artikelnr.	Einteilung der Grundplatte	Ablesegenauigkeit in Bogenminuten	Länge der Schienen in mm
R931106	4 x 90°	5	150 / 200 / 300

Universal – Winkelmessgerät in Präzisionsausführung

- Aus deutscher Fertigung
- Aus rostfreiem Stahl
- Messschiene in voller Länge verschiebbar
- Messschiene wechselbar
- Mit Feineinstellung
- Parallaxfreie Ablesung durch gegenstoßenden Nonius
- Mit Panoramalupe
- Spiegelfreie Ablesung
- Gehärtete Messkanten
- Mit Zusatzwinkel
- Lieferung im Etui



Technische Daten			
Artikelnr.	Einteilung der Grundplatte	Ablesegenauigkeit in Bogenminuten	Länge der Schiene in mm
R1191101	4 x 90°	5	150
R1191102	4 x 90°	5	200
R1191103	4 x 90°	5	300
R1191104	4 x 90°	5	500

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

praezisionstools.de und praezisionsmesstechnik.de

Seite | 8

Digitaler Universal – Winkelmesser in Präzisionsausführung

- Hohe Genauigkeit und sichere Ablesung
- Elektronische Winkelmessung
- Grundplatte und Messlineal aus rostfreiem Stahl
- Gehärtete Messkanten
- Mit Feineinstellung
- Schnellklemmung des Messlineals
- Großes LCD-Display (8,5 mm)
- Lieferung im Etui

Funktionen:

- 0-Stellung an jeder Position
- Ablesung Winkelminute oder Winkelgrad umschaltbar
- Ein/Aus
- RS232 Schnittstelle



Technische Daten

Artikelnr.	Messbereiche	Ablesung Minute / Grad	Genauigkeit ± Minuten	Länge der Schiene in mm
R1201101	1 x 360° 2 x 180° 4 x 90°	1 / 0,01	2	150
R1201102	1 x 360° 2 x 180° 4 x 90°	1 / 0,01	2	200
R1201103	1 x 360° 2 x 180° 4 x 90°	1 / 0,01	2	300

Digitales Neigungsmessgerät (Winkel-Sensor) >> IP54 staub- und spritzwassergeschütztes Aluminium-Gehäuse

Ideales Gerät zur Winkeleinstellung. Für viele Bereiche einsetzbar.

- Robustes Aluminium-Gehäuse
- Großes LCD-Display (10 mm)
- Mit 3 eingelassenen Magnetpunkten an der Unterseite
- Inkl. Batterie (1x3V Batterie)
- Mit Bedienungsanleitung

Funktionen:

- 0-Stellung an jeder Position
- Hold-Funktion
- Ein/Aus



V320010



V320011

(zusätzlich mit aufgeschraubter Libelle)

Technische Daten

Artikelnr.	Messbereich in °	Ablesung in °	Genauigkeit ± °	Abmaße in mm
V320010	± 180	0,1	0,1	50 x 50 x 32
V320011	± 180	0,1	0,1	50 x 50 x 63

Digitaler Winkel-Sensor >> IP54 staub- und spritzwassergeschützt mit 90° schwenkbarer LCD-Anzeige

Ideales Gerät zur Winkeleinstellung.
Für viele Bereiche einsetzbar.

- Großes LCD-Display (8 mm)
- Mit eingelassenen Magnet an der V-Unterseite
- Inkl. Batterie (2x1,5V Batterie)
- Mit Bedienungsanleitung

Funktionen:

- Hold-Funktion
- Ein/Aus



Technische Daten

Artikelnr.	Messbereich in °	Ablesung in °	Genauigkeit ± °	Abmaße in mm
V320015	± 180	0,1	0,1	55 x 57 x 32

Digitales Neigungsmessgerät >> IP65 wasser- und kühlmitteldicht gem. DIN 40050 / IEC 60529

Ideales Gerät zum präzisen Ausnivellieren und zur Messung von Ebenheit und Rechtwinkligkeit.

- Robustes Gehäuse mit Aluminium-V-Prisma an Ober- und Unterseite
- Großes LCD-Display (9 mm)
- Mit Ton und Hintergrundbeleuchtung
- Inkl. Batterien (1x3V Batterie)
- Mit Bedienungsanleitung
- **Artikel V320016 mit Magnetfuß**



Funktionen:

- Ein/Aus
- 0-Stellung an jeder Position
- Hold-Funktion
- Automatische Display Umschaltung bei Drehung um 180°
- Leichte Kalibrierfunktion
- ABS-System



Magnetfuß von Artikel V320016

Technische Daten

Artikelnr.	Messbereich	Ablesung in °	Genauigkeit	Abmaße in mm
V320013	4 x 90° (0°-360°)	0,05	0 + 90° < 0,05° / rest < 0,1°	150 x 35 x 54
V320016	4 x 90° (0°-360°)	0,05	0 + 90° < 0,05° / rest < 0,1°	170 x 75 x 75