

**Ihr Partner
in Perfektion
und Service**

hogetex

**Messen
2011
Neue
Produkte!**

Techno-Post

Ergänzung 2011

Techno-Post von 2011: eine Ausgabe mit vielen neuen Messwerkzeugen. Hogetex hat in seiner Techno-Post immer Mess-, Klemm- und Spannwerkzeuge. Das Hogetex-Programm ist jedoch so groß geworden, dass diese Ausgabe speziell neuen Produkten gewidmet ist. Es erscheint eine weitere Ausgabe für das Gebiet Messtechnik mit unseren bekannten Artikeln. Diese Ausgabe ist nur eine Ergänzung. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen. Wir können aber mehr liefern – ein Anruf lohnt sich deshalb immer. Außerdem können Sie sich unsere rundenerneuerte Website www.hogetex.com ansehen – mehr als 6000 Artikel sind hier online bestellbar. Auch besuchen können Sie uns jetzt: Wir sind 2005 in ein neues Gebäude in Varsseveld umgezogen.

Adresse:
Leeuwerkstraat 29
7051 XD Varsseveld

AUSGABE
**ERGÄNZUNG
MESSTECHNIK 2011**
Siehe auch:
www.hogetex.com

Mini-Schnelldickenmessgerät

Digitales Mini-Schnelldickenmessgerät, sehr praktisch einsetzbar und im Taschenformat.

Messbereich: 0–10 mm
Auflösung: 0,01 mm
Backenlänge: 11 mm
Genauigkeit: ± 0,02 mm
Stromversorgung: 1 1,5-V-Batterie
Funktionen: Ein/Aus-Schalter, mm/Zoll umschaltbar, Nullen in jeder Position.



NEU!

Bestell-Nr. Preis
9M05.7.26 29,-



Digitaler Reifendruckmesser

Digitaler Reifendruckmesser, sehr praktisch einsetzbar und im Taschenformat.

Messbereich: 0–100 PSI
Anzeige in:
PSI, Bar, Kg/cm², Kpa.
Mit Abschaltautomatik.

Eine Taste für mehrere Funktionen: Ein/Aus-Schalter, Wert umschalten.
Batterie: Lithium-Batterie, 3 V



NEU!

Bestell-Nr. Preis
1M52.1.25 3,95,-

Digitale Shore-Durometer

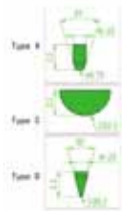
Digitale Shoremeter für drei verschiedene Shore-Typen: Typ A, C und D. Gut ablesbares LCD mit großen Ziffern.

Auflösung: 0,5 Shore
Messbereich:
0–100 Shore
Ein/Aus-Schalter
Hold-Funktion
Stromversorgung: 1,5-V-Batterie
Funktion gemäß DIN 53505, ASTM D2240, ISO 7619.



Shore-Typ und Tasterform

Bestell-Nr. Typ Preis
1M68.1.50 Shore-Typ A 109,-
1M68.1.51 Shore-Typ C 119,-
1M68.1.52 Shore-Typ D 119,-

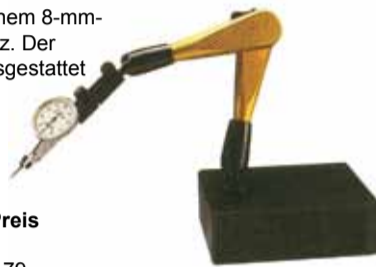


Universelles Granit-Messstativ

Universelles Granitstativ mit Aufbau, einem 8-mm-Einspannschaft und Schwalbenschwanz. Der Aufbau ist ein mechanisches Stativ, ausgestattet mit einer Feineinstellung.

Die Granitbasis hat eine Ebenheit gemäß DIN876-00.

Bestell-Nr.	Abmessungen Basis in mm	Preis
2K10.1.61	150 × 100 × 40	79,-
2K10.1.62	200 × 150 × 50	129,-
2K10.1.63	300 × 200 × 50	159,-
2K10.1.64	400 × 250 × 70	195,-



NEU!

Digitaler Winkelmesser

Digitaler Winkelmesser mit verschiedenen Sohlentypen. Wahlweise mit einer magnetischen flachen Sohle oder einer magnetischen V-förmigen Sohle.

Zur Anzeige dient ein großer LCD-Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung. Bei jeweils 10° lässt der Winkelmesser einen Signalton hören. Anzeige umschaltbar zwischen Grad und Prozent. Mit Datahold- und Kalibrierfunktion.

Messbereich: 4 × 90°
Auflösung: ± 0,1° oder 0,01 %
Reproduzierbarkeit: ± 0,1°
Batterie: 3 CR2032
Betriebstemperatur 0 °C – +40 °C



NEU!

Bestell-Nr.	Typ	Preis
4M20.3.70	mit flacher Sohle	49,-
4M20.3.71	mit flacher Sohle, magnetisch	59,-
4M20.3.72	mit Sohle mit V-Nut, magnetisch	59,-

Feintaster mit extrem niedrigem Messdruck:

Diese Schwenktaster von Teclock haben einen sehr niedrigen Messdruck. Ein normaler Schwenktaster hat einen Messdruck von 0,3 N. Der neue Teclock Schwenktaster LT-352-5 hat einen Messdruck von 0,05 N.

Diese Schwenktaster haben eine automatische Umkehrrichtung. Dadurch ist ohne Umschaltung eine Messung in beiden Richtungen notwendig. Drehbares Zifferblatt zum Nullen. Edelsteingelagertes Uhrwerk (6 Jewels). Lieferung in Kunststoff-Schutzkassette.



TECLOCK



LT-352-5



LT-353-5



LT-355-10



LT-358-15

Nr.	Messbereich	Auflösung	Skaleneinteilung	Messdruck in N	Länge Kontaktpunkte	Bestell-Nr.	Preis
LT-352-5	0,8	0,01	0 - 40 - 0	0,05	17,8	1M55.1.21	129,-
LT-353-5	0,8	0,01	0 - 40 - 0	0,05	37,38	1M55.1.22	149,-
LT-355-10	0,28	0,002	0 - 140 - 0	0,10	14,80	1M55.1.23	149,-
LT-358-15	0,2	0,001	0 - 100 - 0	0,15	11,80	1M55.1.24	176,-

LED Tischlupenlampe

Diese Tischlupenlampe mit zweifacher Lupe hat eine LED-Beleuchtung.



NEU!

Die Glaslinse hat eine „Lupe in Lupe“-Konstruktion. Die große Linse hat 3 Dioptrien. Die kleine Linse hat 12 Dioptrien. Die gesamte Linsenoberfläche ist 10 cm. Lichttyp: LEDs (60 Stück)
Stromversorgung: 220–240 V

Bestell-Nr. Preis
9L10.5.09 49,-



Kaltlichtquelle

Diese Kaltlichtquelle ist für jedes Mikroskop geeignet. Diese Kaltlichtquelle sorgt für optimale Ausleuchtung bei der Arbeit mit Ihrem Mikroskop.



NEU!

Hochwertige Kaltlichtquelle mit stabiler Stromversorgung. Der ausgeklügelte Luftkreislauf der Kühlung gewährleistet eine gute Belüftung der Kaltlichtquelle. Die Kaltlichtquelle hat einen niedrigen Geräuschpegel. Die Kaltlichtquelle sorgt für sehr scharfe, kontrastreiche Bilder, und die Lichtintensität ist variabel einstellbar. Das Grundgerät wird mit einer Halogenlampe (150 Watt) geliefert.

Technische Daten:

Stromversorgung: 110 V/220 V umschaltbar, Leistung: 150 Watt
Lichtstärke: 0 bis 100 %, Lampe: T-H-Lampe mit Reflektor
Filter: Multi-coated IR Cutoff-Filter für Wärmereduktion
Abmessungen Grundgerät: 260 × 120 × 150 mm, Gewicht: 3,3 kg

Bestell-Nr.	Typ	Spezifikationen	Preis
7M26.2.00	Grundgerät	Grundgerät 110 V/220 V, ohne Lichtarm, mit Halogenlampe (150 Watt).	245,-
7M26.2.02	Doppelter Lichtarm	Lichtarm, 2-armig, jeweils 500 mm lang, Ø 13 mm	139,-
7M26.2.03	Ringleuchtenarm	Lichtarm mit Ring (Durchm. 50 mm) 700 mm lang, Ø 16 mm	229,-
7M26.2.04	Ersatzlampe	24 V, 150 Watt	29,-



Digitale Tiefenschieblehre mit breiter verschiebbarer Brücke

Diese Tiefenschieblehre kann die Breite und Position einer Nut messen. Erhältlich mit Messbrücke in verschiedenen Breiten. Die Messbrücke muss zusätzlich mitbestellt werden.

Technische Daten:
- Auflösung: 0,01 mm
- Ein/Aus-Schalter
- mm/Zoll umschaltbar
- Nullen in jeder Position möglich.



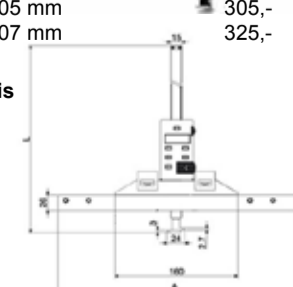
NEU!

Tiefenmessschieber:

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Preis
9M05.4.21	0–300 mm	± 0,04 mm	225,-
9M05.4.22	0–500 mm	± 0,05 mm	305,-
9M05.4.23	0–600 mm	± 0,07 mm	325,-

Messbrücke:

Bestell-Nr.	Breite	Preis
9M05.4.26	0–300 mm	39,-
9M05.4.27	0–400 mm	59,-
9M05.4.28	0–500 mm	69,-



hogetex **Techno-Post**

Digitale „Absolut“-Schieblehre

Neue moderne Schieblehre von Hogetex mit „Absolut“-Taste. Diese Schieblehre hat ein Messsystem, bei dem der Referenzpunkt mit Hilfe der Taste festgelegt wird. Dieser Referenzwert wird in Bezug auf andere Messpunkte verwendet und gespeichert. Durch dieses System gibt es auch keine maximale Geschwindigkeit für das Verstellen der Schieblehre, und die Lehre zeigt immer den richtigen Wert an.



- Gut ablesbarer, großer LCD-Bildschirm.
- Auflösung: 0,01 mm
- Reproduzierbarkeit: 0,01 mm

- Taste, zum einmaligen Setzen des Referenzwertes
- Zero-Taste, zum Setzen eines Nullwertes auf den gewünschten Nullpunkt.
- mm/Zoll umschaltbar.
- Keine maximale Geschwindigkeit durch neues Messsystem.
- 3 V Lithium (CR1632), eine umweltfreundlichere Batterie.
- Energiesparender Chipsatz für eine längere Batterielebensdauer
- Neues elektrostatisches Kapazitätsmesssystem mit Lineargeber.

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Preis
6M05.3.51	0–150 mm	± 0,03 mm	29,-

Digitale IP67-Schieblehre



Neue digitale Schieblehre in Metallgehäuse mit Schutzart IP67. Patentiertes neues System. Diese wasserdichte Schieblehre ist in nassen Umgebungen einsetzbar und zugleich unempfindlich gegen Öl und Staub.

- Auflösung: 0,01 mm / 0,005" umschaltbar
- aus Edelstahl, gehärtet
- 4-fache Messmöglichkeit
- große Auflösung (12 mm)
- verpackt in Schutztasche

Bestell-Nr.	Messbereich	Preis	Magnetisches Messsystem. Diese Schieblehre nicht bei magnetischen Feldern oder Werkstücken verwenden.
6M04.3.07	0–150 mm	59,-	
6M04.3.08	0–200 mm	95,-	
6M04.3.09	0–300 mm	119,-	

Digitale IP66-Werkstattsschieblehre

Absolut-Werkstattsschieblehre (IP66) mit oberen Messschenkeln



Neue digitale Werkstattsschieblehre mit Schutzart IP66. Neues, patentiertes magnetisches Messsystem. Diese wasserdichte Schieblehre ist in nassen Umgebungen einsetzbar und zugleich unempfindlich gegen Öl und Staub.

- Auflösung: 0,01 mm / 0,005" umschaltbar
- Nullen in jeder Position möglich
- Absolut- und Inkrementwert
- mit Feineinstellung
- aus Edelstahl, gehärtet
- In Holzschatulle verpackt.

Bestell-Nr.	Messbereich	Backenlänge	Genauigkeit	Preis
9M05.5.50	0–500 mm	100 mm	± 0,05 mm	225,-
9M05.5.51	0–500 mm	150 mm	± 0,05 mm	245,-
9M05.5.54	0–600 mm	150 mm	± 0,05 mm	295,-
9M05.5.55	0–600 mm	200 mm	± 0,05 mm	355,-
9M05.5.58	0–1000 mm	150 mm	± 0,07 mm	425,-
9M05.5.59	0–1000 mm	200 mm	± 0,07 mm	475,-

Digitale IP66-Werkstattsschieblehre

Absolut-Werkstattsschieblehre (IP66) mit oberen Messschenkeln für Außenmessungen.



Neue digitale Werkstattsschieblehre mit Schutzart IP66. Neues, patentiertes magnetisches Messsystem. Diese wasserdichte Schieblehre ist in nassen Umgebungen einsetzbar und zugleich unempfindlich gegen Öl und Staub.

- Auflösung: 0,01 mm / 0,005" umschaltbar
- Nullen in jeder Position möglich
- Absolut- und Inkrementwert
- mit Feineinstellung
- aus Edelstahl, gehärtet
- In Holzschatulle verpackt.

Bestell-Nr.	Messbereich	große Backe	Genauigkeit	Preis
9M05.5.30	0–300 mm	100 mm	± 0,04 mm	195,-
9M05.5.31	0–500 mm	150 mm	± 0,05 mm	295,-
9M05.5.34	0–600 mm	150 mm	± 0,05 mm	355,-
9M05.5.38	0–1000 mm	150 mm	± 0,07 mm	465,-

Digitale schnell verstellbare IP65-Bügelmessschraube



Elektronische Bügelmessschraube mit Schutzart IP65. Unempfindlich gegen Öl, Wasser und Staub.

Das Mikrometer ist schnell verstellbar. Jeder Umdrehung des Mikrometers entspricht eine Verstellung des Messbereichs um 2 mm. Dadurch lässt sich dieses Mikrometer 4 Mal schneller als ein normales Mikrometer verstellen.

Patentiert spezielle Reibungstrommel mit Rutschkupplung, wodurch mit einer Hand oder zwei Händen mit konstantem Messdruck gemessen werden kann.

- großer, gut ablesbarer LCD-Bildschirm
- Hartmetall-Messflächen
- Auflösung 0,001 mm
- Ein/Aus-Schalter und Abschaltautomatik
- ABS/INC umschaltbar
- Metrisch/Zoll umschaltbar
- Origin set
- Warnung bei zu niedriger Spannung
- Batterie: 1 SR44

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Preis
9M05.0.01	0–25 mm	± 0,002 mm	129,-
9M05.0.02	25–50 mm	± 0,002 mm	139,-
9M05.0.03	50–75 mm	± 0,003 mm	149,-
9M05.0.04	75–100 mm	± 0,003 mm	169,-
9M05.0.05	100–125 mm	± 0,003 mm	179,-
9M05.0.06	125–150 mm	± 0,003 mm	189,-
9M05.0.07	150–175 mm	± 0,004 mm	199,-
9M05.0.08	175–200 mm	± 0,004 mm	239,-
9M05.0.09	200–225 mm	± 0,004 mm	249,-
9M05.0.10	225–250 mm	± 0,004 mm	259,-
9M05.0.11	250–275 mm	± 0,005 mm	269,-
9M05.0.12	275–300 mm	± 0,005 mm	279,-

Analoger Werkstatt-Schieblehre



Solide Werkstatt-Schieblehre mit oberen Messschenkeln für Innenmessungen. Rostfreie, gehärtete Schieblehre mit mattverchromtem Lineal und Nonius. Mit Feineinstellung.

Messbereich mm	Backenlänge mm	Nonius mm	Bestell-Nr.	Preis
300	100	1/20	6M05.7.20	75,-
500	150	1/20	6M05.7.21	155,-
600	150	1/20	6M05.7.22	195,-
800	180	1/20	6M05.7.23	325,-
1000	200	1/20	6M05.7.24	475,-

Große digitale Absolut-Schieblehre mit Messschenkeln für Innenmessungen



Digitale Absolut-Schieblehre mit oberen Messschenkeln für Innenmessungen.

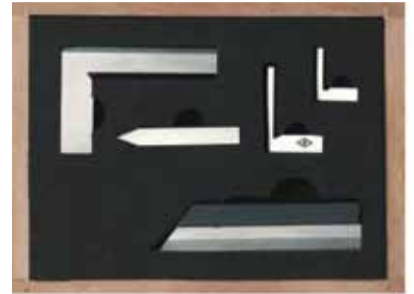
Mit Feinverstellung, ABS/INC umschaltbar
Auflösung: 0,01 mm / 0,0005"
Ein/Aus-Schalter,
Umschaltbar zwischen metrisch und Zoll,
Nullen in jeder Position möglich,
Speicher für Messwerte bei ausgeschaltetem Display, Datenausgang.

Bestell-Nr.	Messbereich	Große Backe	Kleine Backe	Preis
9M05.5.21	300 mm	75 mm	28 mm	79,-
9M05.5.22	500 mm	150 mm	45 mm	159,-
9M05.5.23	600 mm	150 mm	45 mm	215,-
9M05.5.24	1000 mm	150 mm	60 mm	445,-
9M05.5.25	1000 mm	200 mm	60 mm	485,-
9M05.5.26	1500 mm	200 mm	60 mm	775,-
9M05.5.27	2000 mm	200 mm	60 mm	1149,-

Instrumentenmachersset

Präziser Instrumentenmachersatz bestehend aus:

- Haarlineal 100 mm
- flacher Messerwinkelhaken 75 × 50 mm
- flacher Messerwinkelhaken 40 × 28 mm
- flacher Messerwinkelhaken 25 × 20 mm
- Anreißer 9 × 9 × 60 mm



Bestell-Nr.	Position	Preis
5M16.1.90	Instrumentenmachersset	55,-

Digitale Schieblehre mit besonders langen Backen für Innenmessungen



Diese digitale Schieblehre ist für Innenmessungen geeignet. Die Backen sind besonders lang für Messungen im Durchmesser tiefer Bohrungen etc.

Auflösung: 0,01 mm / 0,0005"

Ein/Aus-Schalter
Umschaltbar zwischen metrisch und Zoll
Nullen in jeder Position möglich

Bestell-Nr.	Messbereich	Backenlänge	Preis
9M05.3.45	15–150 mm	60 mm	55,-
9M05.3.46	25–150 mm	150 mm	105,-
9M05.3.47	18–200 mm	75 mm	65,-
9M05.3.48	25–200 mm	150 mm	112,-
9M05.3.49	20–300 mm	90 mm	105,-
9M05.3.50	25–300 mm	150 mm	129,-
9M05.3.51	35–500 mm	200 mm	249,-

Schieblehre aus Messing, antimagnetisch



Speziell für Messungen in Nähe starker Magnetfelder oder beim Messen von magnetischen Werkstücken entwickelt.

- Antimagnetisch
- Aus Messing
- Genauigkeit nach DIN 862
- Messbereich 0–150 mm
- Auflösung 0,05 mm / 1/128"
- Lieferung in einer Schutztasche
- Mit Klemmschrauben-Blockierung

Bestell-Nr.	Preis
9M01.1.93	89,-

Schieblehren-Stativ mit Granitbasis

Ideal für Serienmessungen!
Der Winkel, in dem die Schieblehre verwendet wird, ist einstellbar.
Abmessungen der Granitbasis: 282 × 115 mm



Lieferung ohne Schieblehre!

Bestell-Nr.	Preis
2K10.1.71	119,-

Digitaler Solar-Messschieber



Dieser Schieblehre schaltet bei ausreichend Licht (> 200 Lux) automatisch von Batterie auf Sonnenlicht um.
 Technische Daten:
 Ein/Aus-Schalter
 mm/Zoll umschaltbar
 Nullen in jeder Position möglich
 Doppelte Stromversorgung: Solarmodul (bei > 200 Lux) und 3-V-Batterie CR2016 (bei < 200 Lux)

Bestell-Nr.	Messbereich	Genauigkeit	Preis
9M05.3.13	0-150 mm	± 0,03 mm	35,-
9M05.3.14	0-200 mm	± 0,03 mm	45,-
9M05.3.15	0-300 mm	± 0,04 mm	59,-

Universelles Messgerät

Universelles Messgerät (Vergleichsgerät) mit zwei umkehrbaren Messarmen für Innen- und Außenmessungen.

- Vielseitig einsetzbar durch breite Auswahl an Messtastern.
- Messbereich erweiterbar bis 2000 mm durch optionale Verlängerungen.
- Die Richtung der Messarme ist umkehrbar, sodass Innen- und Außenmessungen ausgeführt werden können.
- Die Einstellung erfolgt durch ein Einstellgerät, eine Endmaßkombination, einen Einstellring, eine Bügelmessschraube oder eine andere Präzisionslehre.
- Lieferung in Holzkasten.



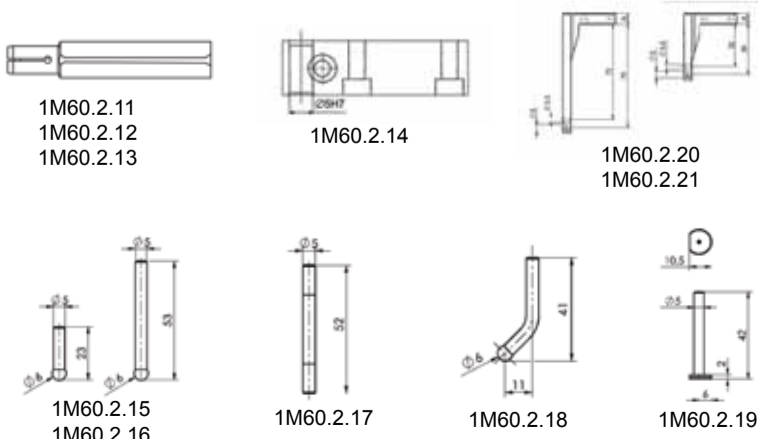
Abgebildet:
 - Grundgerät 1M60.2.01
 - Messuhr 9M05.2.31
 - Messarme 1M60.2.21
 - Messtasteraufnahme 1M60.2.14
 - Messuhrmesser paarweise

Grundgerät:
 Messbereich außen: 5-220 mm
 Messbereich innen: 15-250 mm
 Messhrahnahme Ø 8 mm
 Grundgerät: ohne Messuhr, Messtaster und Einsätze.

Bestell-Nr.	Typ	Preis
1M60.2.01	Grundgerät	1499,-

Zubehör:

Bestell-Nr.	Typ	Preis
1M60.2.11	Verlängerung 100 mm	215,-
1M60.2.12	Verlängerung 200 mm	229,-
1M60.2.13	Verlängerung 300 mm	349,-
1M60.2.14	Aufnahme Messuhrmesser (Ø5 mm) paarweise	142,-
1M60.2.15	Messtasterpaar kugelförmig, Länge 23 mm	95,-
1M60.2.16	Messtasterpaar kugelförmig, Länge 53 mm	95,-
1M60.2.17	Messtasterpaar zylindrisch, Länge 52 mm	95,-
1M60.2.18	Messtasterpaar gebogen, Länge 41 mm	158,-
1M60.2.19	Messtasterpaar mit runden Messflächen, Länge 42 mm	158,-
1M60.2.20	Messarme rechtwinklig, Länge 40 mm	224,-
1M60.2.21	Messarme rechtwinklig, Länge 80 mm	269,-



Uhren-Messschieber



Uhren-Messschieber mit einer Konstruktion, die das Eindringen von Staub und Öl in die Mechanik verhindert. Für Innen- und Außenmessungen. Der Uhren-Messschieber hat ein „Shockproof“-System und ist aus einem gehärteten rostfreien Stahl gefertigt. Der Nonius ist verchromt. Der Uhren-Messschieber ist mit einer Klemmschrauben-Blockierung ausgestattet. Die Skala ist drehbar und hat eine Feststellschraube.

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Bestell-Nr.	Preis
0-150 mm	0,02 mm	± 0,03 mm	9M01.2.11	29,-
0-200 mm	0,02 mm	± 0,03 mm	9M01.2.12	48,-
0-300 mm	0,02 mm	± 0,04 mm	9M01.2.13	65,-

Radius-Schieblehre



Analoge Schieblehre zum einfachen Ablesen eines Radius! An der Schieblehre kann ein Radius bis 150 mm abgelesen werden. Aus hochwertigem Edelstahl. Eine Messung ist bereits möglich, wenn 17 % des Gesamtumfangs der Rundung sichtbar sind!

Messbereich: Radius von 0,5 mm bis 150 mm
 Auflösung: 0,1 mm

Bestell-Nr.	Preis
6M45.1.21	95,-

Digitale Universal-Schieblehre mit verschiedenen Einsätzen



Für Innen- oder Außenmessungen. Schieblehre mit Metallgehäuse aus Edelstahl, gehärtet. Mit Ein- und Ausschalter, mm/Zoll-Umschalter und Nulltaster. Auflösung 0,01 mm/0,005". Lieferung in Schutztasche. Einsätze sind aus Edelstahl und können für Innen- und Außenmessungen verwendet werden. Die Einsätze sind als Option erhältlich.

Schieblehre:	Bestell-Nr.	Messbereich	Preis
	6M03.8.01	0-200 mm	89,-
	6M03.8.02	0-300 mm	119,-

Einsätze (Lieferung paarweise):

Mit flachen Messflächen zum Messen von Nuten:

Bestell-Nr.	A	B	C	D	L1	L2	L3	H	Preis
6M03.8.11	2,5	0,4	12	1	20	8	25	4	30,-
6M03.8.12	3,5	0,4	16	2	20	8	25	4	35,-
6M03.8.13	7,5	0,6	25	5	20	8	25	4	38,-
6M03.8.14	10	1	30	6,5	20	8	25	4	45,-
6M03.8.15	22	1,5	80	10	20	12	27	4	50,-

Mit runden Messflächen zum Messen von Nuten:

Bestell-Nr.	A	Ø	C	D	L1	L2	L3	H	Preis
6M03.8.21	5	1	20	2	20	8	25	4	45,-
6M03.8.22	10	2	40	5	20	8	25	4	48,-
6M03.8.23	22	2	80	10	20	12	27	4	50,-

Mit kugelförmigen Messflächen:

Bestell-Nr.	A	Ø	C	D	L1	L2	L3	H	Preis
6M03.8.31	12	2	70	7	20	12	27	4	48,-
6M03.8.32	12	4	70	7	20	12	27	4	50,-

Mit konischen Messflächen zum Messen von Mittenabständen:

Bestell-Nr.	Ø	C	L1	L2	L3	Preis
6M03.8.41	5	10	20	8	25	48,-
6M03.8.42	10	20	20	8	25	60,-
6M03.8.43	15	25	20	12	27	65,-

„Rolltacho“-Abstandsmessgerät mit Laufrad

Präzises Messgerät für längere Strecken.
 Genauigkeit: 0,05 %
 Messbereich: 0-9999,99 Meter
 Gewicht: ca. 3900 g.
 Auflösung: in cm.
 Vor- und Rückwärtszählung mit Nullstellung.

Bestell-Nr.	Preis
9M07.9.91	179,-



Digitales Rollbandmaß

Rollbandmaß mit digitaler Anzeige. Umschaltbar Innen- und Außenmessungen.



- Funktionen:
- Datenspeicher für 8 Messungen
 - Anzeige in mm und Zoll.
 - Warnsymbol für zu niedrige Batteriespannung
 - Hold-Funktion
 - Nullen in jeder Position möglich
 - Autolock-Taste
 - Bandbreite: 19 mm
 - Messbereich: 5 Meter
 - Genauigkeit: (0,3+0,2L) mm,(L:m)
 - Abmessungen: 75 x 70 mm
 - Batterie: CR2032

Bestell-Nr.	Preis
9M07.7.92	23,-

Universelles Messgerät für Spalten

Messuhr zum Messen von Spalten und Rissen.

Messbereich: 0-5 mm
 Auflösung: 0,01 mm



Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
9M05.7.09	Universelles Messgerät für Spalten	495,-

Digitales Dickenmessgerät mit konstantem Druck

Messuhr mit einer Einrichtung für konstanten Druck, um eine exakte Messung auszuführen.

Messdruck 0,1 aMPa



Bestell-Nr.	Messbereich in mm	Auflösung in mm	Genauigkeit	Preis
9M05.7.51	0-5	0,01	± 30 um	129,-
9M05.7.52	0-1	0,001	± 6 um	269,-

Digitales Höhenmessgerät „InspecHite“

Diese Höhenmessgeräte sind im Messraum einsetzbar, aber auch direkt an Maschinenarbeitsplätzen.

- Automatische (motorische) und manuelle Verstellung des Messtasters.
- Steuerung mit grafischem Display.
- USB-Port für Datentransfer zum Computer.
- Optionales Luftkissen mit Pumpe zum einfachen Bewegen des Höhenmessgeräts.
- Multi-Referenzpunkte
- Nullen in jeder Position
- CE-Zulassung

Messmöglichkeiten:

- Messtasterkontakt an Ober- und Unterseite
- Schaft an Ober- und Unterseite
- Bohrung an Ober- und Unterseite
- Nut an Ober- und Unterseite
- Parallele Messungen
- Messungen auf Rechtwinkligkeit
- Preset an jedem gewünschten Punkt
- mm/Zoll umschaltbar
- 1D-Messungen
- Speicher für 500 Messwerte

Auflösung: 0,0005 mm / 0,001 mm
 Reproduzierbarkeit (2 s): 0,0025 mm
 Max. Messgeschwindigkeit: 600 mm / Sek.
 Messkraft: 1,5 N ± 0,2
 Max. zulässige Abweichung (L in mm): 3+L / 250 µm
 Rechtwinkligkeit: InspecHite 400: 8 µm, InspecHite 700: 10 µm
 Max. Betriebsdauer Batterie: 8 Stunden mit Luftkissen, 24 Stunden ohne Luftkissen.
 Betriebstemperatur: 10 °C – 40 °C
 Standard-Messtaster: Hartmetall, Ø4 mm



NEU!

Bestell-Nr.	Typ	Messbereich / mit Verlängerung	Luftkissen	Preis
2M49.2.01	InspecHite 400	400 mm / 580 mm	ohne	1950,-
2M49.2.02	InspecHite 700	700 mm / 880 mm	ohne	2550,-
2M49.2.03	InspecHite 400Air	400 mm / 580 mm	mit Luftkissen	2250,-
2M49.2.04	InspecHite 700Air	700 mm / 880 mm	mit Luftkissen	2750,-

Digitales Höhenmessgerät „PreciHite“

Diese hochpräzisen Höhenmessgeräte sind zum Einsatz im Messraum vorgesehen.

Zur Auswahl stehen zwei Typen: „PreciHite Magna“ und „PreciHite Ultra“. Der Unterschied liegt in der Auflösung, Reproduzierbarkeit und Genauigkeit.

- „State of the Art“-Technologie mit Softtouch-Panel und komfortablem grafischen Display
- Automatische (motorische) und manuelle Verstellung des Messtasters.
- Bei manueller Einstellung schnelles Verstellen des Messtasters möglich.
- Drehbares Display.
- USB- und RS232-Port für Datentransfer zum Computer.
- Luftkissen mit eingebauter Pumpe zum einfachen Bewegen des Höhenmessgeräts.
- Mehrfache Referenzpunkte
- Anschlussmöglichkeit für Drucker
- CE-Zulassung

Messmöglichkeiten:

- Messtasterkontakt Ober- und Unterseite
- Schaft Ober- und Unterseite
- Bohrung Ober- und Unterseite
- Nut an Ober- und Unterseite
- Messungen auf Rechtwinkligkeit
- Min. / Max. Delta
- mm/Zoll umschaltbar
- 2D-Messungen
- Speicher für 1000 Messwerte
- Programmierbar

Messkraft: 1,0 N ± 0,2

Max. Messgeschwindigkeit: 600 mm / Sek.
 Max. Betriebsdauer Batterie: 8 Stunden
 Betriebstemperatur: 10 °C – 40 °C
 Max. manuelle Schnellverstellmöglichkeit: 35 mm / Sek.



NEU!

Technische Daten „PreciHite Magna“:
 Auflösung: 0,01 / 0,001 / 0,0005 mm
 Reproduzierbarkeit (2 s): 0,002 mm
 Max. zulässige Abweichung (L in mm): 3+L / 400 µm

Technische Daten „PreciHite Ultra“:
 Auflösung: 0,01 / 0,001 / 0,0005 / 0,0001 mm
 Reproduzierbarkeit (2 s): 0,001 mm
 Max. zulässige Abweichung (L in mm): 2+L / 400 µm

Bestell-Nr.	Typ	Messbereich / mit Verlängerung	Rechtwinkligkeit	Preis
2M49.2.50	PreciHite Magna 450	450 mm / 800 mm	5 µm	3350,-
2M49.2.51	PreciHite Magna 600	600 mm / 950 mm	6 µm	3650,-
2M49.2.52	PreciHite Magna 1000	1000 mm / 1350 mm	10 µm	5350,-
2M49.2.53	PreciHite Ultra 450	450 mm / 800 mm	5 µm	3850,-
2M49.2.54	PreciHite Ultra 600	600 mm / 950 mm	6 µm	4050,-
2M49.2.55	PreciHite Ultra 1000	1000 mm / 1350 mm	10 µm	5950,-

Digitaler Winkelmesser HG-36 für Schieblehre und Höhenmessgerät

Dieser digitale Winkelmesser arbeitet nach einem völlig neuen Konzept und kann Winkel messen, wenn er an einer Schieblehre oder einem Höhenmessgerät befestigt ist.



Der Winkelmesser hat verschiedene Funktionen:

- Auswahl zwischen 0° 0' (auf der Basis 60) und 0,00° (dezimal)
- Preset
- Nullen in jeder Position
- Hold-Funktion
- Reset-Funktion
- Umgekehrte Messrichtung
- Ein/Aus-Schalter

NEU!



Durch Einsatz der optionalen Messbasis für die andere Seite der Schieblehre können weitere Varianten gemessen werden.

Spezifikationen:

Messbereich: 180°
 Auflösung: 1° oder 0,01°
 Maximaler Fehler: ± 5'
 Reproduzierbarkeit: 1'
 Stromversorgung: 2 Batterien AAA
 Batterie-Lebensdauer: 80 Stunden
 Gewicht: 150 g
 Datenausgang: Mitutoyo digimatic-Ausgang

4M20.3.36

Lieferung in einer Schutztasche. Serienmäßige Lieferung mit Schlüssel, Aufnahmebügel für Höhenmessgerät (Aufnahme 9 × 9 mm) und Klemmschraube für Schieblehre.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
4M20.3.35	HG-36 Digitaler Winkelmesser	359,-
4M20.3.36	CL-S optionale Basis für Schieblehre an anderer Seite	69,-

Winkelmesser mit Lupe und Messschraubeneinstellung MP-101

Hochpräziser Winkelmesser mit einer Auflösung von mindestens 1 Minute. Vollständig drehbar mit Feineinstellung. Deutlich und schnell ablesbar. Bei einer Umdrehung der Messschraube wird der Winkelmesser um 1° verstellt.



Gefertigt aus hochwertigem gehärtetem Edelstahl.
 Messbereich: 360° (0–90° × 4)
 Auflösung: 1'
 Gewicht: 460 g
 Der Winkelmesser wird mit zwei Richtscheiten (150 und 300 mm) und einem Anschlagwinkel (90 × 60 mm) zur Kontrolle geliefert.

NEU!

Bestell-Nr.	Preis
4M20.3.09	410,-

Winkelmesser mit Uhr

Aus Edelstahl gefertigt. Winkelmesser ist mit Feineinstellung ausgestattet. Messflächen sind gehärtet und geschliffen.



Verschiedene Messmöglichkeiten. Lieferung mit einem Anschlag für scharfe Winkel. Genauigkeit: 5'
 Lieferung mit drei Richtscheiten: 150 mm, 200 mm und 300 mm

Bestell-Nr.	Preis
4M20.3.05	49,-

Winkelmesser

Komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Winkelmesser ist mit Feineinstellung ausgestattet. Messflächen sind gehärtet und geschliffen. Verschiedene Messmöglichkeiten.



Messbereich: 320°
 Auflösung: 1°
 Genauigkeit: 2'
 Lieferung mit Schutztasche

Bestell-Nr.	Preis
4M20.3.06	79,-

Keramische Messplatte

NEU!



Keramische Messplatte mit dem Vorteil, dass die Keramik verschleißfest ist und eine hohe Härte besitzt.

Kann an jedem gewünschten Ort montiert werden.

Plattenabmessungen: 80 × 80 × 20 mm
 Ebenheit: ± 1 µm

Bestell-Nr.	Preis
2K10.1.49	129,-

Konische Lochlehre

Diese Lehren sind gehärtet und geschliffen. Sehr gut zum schnellen und präzisen Messen von Löchern geeignet.



NEU!

Nonius: 0,1 mm
 Genauigkeit: ± 0,05 mm

Messbereich	Bestell-Nr.	Preis
1–6 mm	5M10.1.14	38,-
4–15 mm	5M10.1.15	49,-
15–30 mm	5M10.1.16	79,-
30–45 mm	5M10.1.17	89,-

Digitaler Schnelltaster

Digitaler Schnelltaster mit Messbereich von 0–12,5 mm / 0,5".

- Ein/Aus-Schalter
- mm/Zoll umschaltbar
- Nullen in jeder Position möglich.



Bestell-Nr.	Preis
9M05.7.06	34,-

Verstellbarer Winkelhaken

Das verschiebbare Lineal dieses Winkelhakens lässt sich auf der gesamten Länge mit einer Feststellschraube fixieren. Der verstellbare Winkelhaken ist geschliffen und vollständig gehärtet. Genauigkeit nach DIN875-00.

Bestell-Nr.	Abm. Block	Abm. Lineal
9M03.9.01	40 × 23 × 10	60 × 4 × 4
9M03.9.02	75 × 30 × 12	125 × 8 × 8

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
9M03.9.01	Verstellb. Winkelhaken 60 × 40 mm	42,-
9M03.9.02	Verstellb. Winkelhaken 125 × 75 mm	95,-

hogetex **Techno-Post**

Digitaler Winkelmesser



Digitaler Winkelmesser mit Edelstahlbasis und einer erhöhten Auflösung von 0,05°. Ein praktisches Messwerkzeug in sehr kleinem Format! Alle Seiten des Winkelmessers sind magnetisch. Der Winkelmesser hat eine Abschaltautomatik. Anzeige umschaltbar auf Grad und Prozent. Absolut und relativ umschaltbar.

Messbereich: 4 × 90°
Auflösung: ± 0,05° oder 0,01 %
Genauigkeit: ± 0,05°
Batterie: 3 CR2032
Abmessungen: 53 × 53 × 20 mm
Betriebstemperatur 0 °C – +40 °C

Bestell-Nr. 4M20.3.60
Preis 59,-



Digitaler Winkelmesser mit doppeltem Display

Digitaler Winkelmesser mit genauer Anzeige und einem doppeltem Display zum Ablesen von vorn und oben.

Zur Anzeige dienen zwei große LCD-Displays mit Hintergrundbeleuchtung. Bei jeweils 10° lässt der Winkelmesser einen Signalton hören. Anzeige umschaltbar auf Grad, Prozent und mm/m. Mit Datahold- und Kalibrierfunktion. Nach längerem Gebrauch schaltet sich das Gerät automatisch aus. Länge Basis: 150 mm

Messbereich: 4 × 90°
Auflösung: ± 0,05° bzw. 0,01 % bzw. mm/m
Batterie: 3 CR2032
Betriebstemperatur 0 °C – +40 °C

Bestell-Nr. 4M20.3.79
Typ Doppeltes Display mit V-Nut in Sohle, magnetisch
Preis 119,-



Wasserwaagen (Libellen)



Libellen in verschiedenen Ausführungen mit und ohne Passrand und Gewinde.

Bestell-Nr.	Durchmesser Libelle in mm	Größe Gehäuse in mm	Empfindlichkeit	Kennzeichnung	Preis
6M16.1.01	15	15 × 8	3 mm/m	mit Schraube	3,90,-
6M16.1.02	25	25 × 9	4,5 mm/m	zwei Skalenkreise	4,20,-
6M16.1.03	16	28 × 16 × 11,5	10' / 2 mm	mit Rand und Gewinde	4,90,-
6M16.1.04	20	30 × 20 × 14,5	10' / 2 mm	mit Rand und Gewinden	4,90,-
6M16.1.05	26	26 × 8	10' / 2 mm	mit Kreuz und Kreis-skala	4,20,-
6M16.1.06	14	14 × 6	60' / 2 mm	-	3,50,-
6M16.1.07	18	18 × 7,5	60' / 2 mm	-	3,90,-
6M16.1.11	quadr.	70 × 15 × 9 mm	20' / 2 mm	quadratisch mit zwei Befestigungspunkten	5,90,-



Digitaler Winkelmesser

Mit einem Richtscheit aus Metall auf der Vorderseite und einem festen Richtscheit aus Aluminium mit eingebauter LCD-Anzeige. Mit Feststellschraube.

Messbereich: 360°
Auflösung: 0,05°
Genauigkeit: 0,2°
Lieferung mit Schutztasche
Stromversorgung: Lithium-Batterie, 3 V CR2032 mit extrem langer Lebensdauer.

Funktionen:
- Ein/Aus-Schalter
- absolut und inkrementell umschaltbar
- Umkehrbare Anzeige
- Hold-Funktion

Bestell-Nr. 4M20.3.07
Preis 45,-



Granitblock mit V-Nut

Zum Messen der Ebenheit und Rechtwinkligkeit. Der Granitblock ist mit verschiedenen M8-Löchern und einer V-Nut für Zylinder ausgestattet.

Die Genauigkeit entspricht DIN 876-0.

Bestell-Nr.	Abmessungen	Preis
2M51.8.01	100 × 100 × 100	169,-
2M51.8.02	150 × 150 × 150	199,-
2M51.8.03	200 × 200 × 200	295,-
2M51.8.04	250 × 250 × 250	455,-
2M51.8.05	300 × 300 × 300	749,-
2M51.8.06	400 × 400 × 400	1195,-
2M51.8.07	500 × 500 × 500	1995,-
2M51.8.08	600 × 600 × 600	2950,-

Granit-Messstative



Granit-Messstative in verschiedenen Ausführungen.

- Alle Granitstative haben eine Granitbasis mit einer Güte gemäß DIN 876-00
- Alle Granitstative haben eine Aufnahme von 8 mm.
- Alle Stative sind mit Feineinstellung ausgeführt.
- Die Stative werden in einem Aluminiumkoffer geliefert.

Bestell-Nr.	Abmessungen Basis in mm	Abmessungen Säule Säule in mm	Säule	Preis
2K10.1.51	150 × 100 × 40	ø25 × 200	glatt geschliffen	80,-
2K10.1.52	200 × 150 × 50	ø30 × 300	glatt geschliffen	85,-
2K10.1.53	300 × 200 × 50	ø30 × 300	glatt geschliffen	105,-
2K10.1.54	400 × 250 × 70	ø30 × 300	glatt geschliffen	125,-
2K10.1.55	150 × 100 × 40	ø25 × 200	mit Gewinde	85,-
2K10.1.56	200 × 150 × 50	ø30 × 300	mit Gewinde	95,-
2K10.1.57	300 × 200 × 50	ø30 × 300	mit Gewinde	115,-
2K10.1.58	400 × 250 × 70	ø30 × 300	mit Gewinde	135,-

Satz Aufspannwinkel, 17-teilig

Aus hochwertigem Stahl mit einer Härte von HRC52-58.

Winkelgenauigkeit: 0,0001"/1"
Abmessungen: 75 mm Länge × 6,25 mm Höhe

17-teilig: Inhalt: 0° (2 Stück), 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°.

Bestell-Nr. 4S40.1.65
Position Satz Aufspannwinkel, 17-teilig
Preis 59,-

Stahl-Winkelsäule

Aus hochwertigem Stahl gefertigt, mit einer Härte von HRC52-58.

Zur Kontrolle verschiedener Instrumente auf Rechtwinkligkeit, zum Beispiel Höhenmesser, Anschlagwinkel.

Bestell-Nr.	Säulendurchmesser	Höhe	Rechtwinkligkeit	Preis
5S11.7.01	75 mm	150 mm	0,0015 mm	129,-
5S11.7.02	100 mm	300 mm	0,0015 mm	195,-

Radiuslehren-Satz

Satz Radiuslehren in Schutztasche verpackt.

Bestell-Nr.	Bereich	Anzahl Blätter	Aufsteigend	Preis
4M10.5.01	0,5–13 mm	26	0,5 mm	19,-
4M10.5.02	0,5–15 mm	22	bis 7 mm: 0,5, ab 7 mm: 1 mm	18,-

Gewindelehre

Gewindelehre

Bestell-Nr. 4M10.6.01
Bereich 0,1–12 mm
Preis 14,-

Schweißnaht-Schieblehre WG-6



Multifunktionale Lehre für Schweißnähte mit drei Skalen. Speziell zum Messen des Winkels der Naht sowie ihrer Höhe und Tiefe geeignet.

Messbereich Nahtdicke: 0–40 mm
Messbereich Nahthöhe: 0–20 mm
Messbereich Nahttiefe: 1–3 mm
Messbereich Winkel: 0°–90°

Bestell-Nr. 6M05.2.13
Preis 32,-

Schweißnahtlehre WG-11



Zum Messen von Schweißnähten. Ablesegenauigkeit: 0,1 mm. Aus Edelstahl gefertigt. Lieferung in Schutztasche.

Bestell-Nr. 6M05.2.11
Preis 39,-

Satz Schweißnahtlehren WG-15



Zur Dickenmessung von 3 mm bis 12 mm.

12 Blätter: 3; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0 mm.

Aus Blankstahl gefertigt.

Bestell-Nr. 6M05.2.12
Preis 8,-

Schweißnahtlehre WG-12



Schweißnahtlehre vom „Brückentyp“ Diverse Messmöglichkeiten.

Messungen vor Schweißung von 0° bis 60° sowie Dicke von Schweißnähten

Bestell-Nr. 6M05.2.14
Preis 19,-

Analoge Außentaster bis 30 mm Messbereich

Dieser analoge Außentaster ist aus gehärtetem Stahl gefertigt und ist mit verschiedenen Tasterformen lieferbar.

Der Messbereich des Außentasters ist 30 mm, die Bügeltiefe 50 mm und die Auflösung 0,1 mm.

Bestell-Nr.	Tasterform	Preis
1M58.2.10	Typ a	44,-
1M58.2.11	Typ b	37,-
1M58.2.12	Typ c	37,-
1M58.2.13	Typ f	37,-

Für die Tasterformen siehe unten auf der Seite.



Analoge Außentaster bis 50 mm Messbereich

Dieser analoge Außentaster ist aus gehärtetem Stahl gefertigt und ist mit verschiedenen Tasterformen lieferbar.

Der Messbereich des Außentasters ist 50 mm, die Bügeltiefe 50 mm und die Auflösung 0,1 mm.

Bestell-Nr.	Tasterform	Preis
1M58.2.20	Typ a	44,-
1M58.2.21	Typ b	39,-
1M58.2.22	Typ c	39,-
1M58.2.23	Typ e	39,-
1M58.2.24	Typ f	39,-
1M58.2.25	Typ g	39,-

Für die Tasterformen siehe unten auf der Seite.



Analoger Außentaster bis 500 mm Bügeltiefe

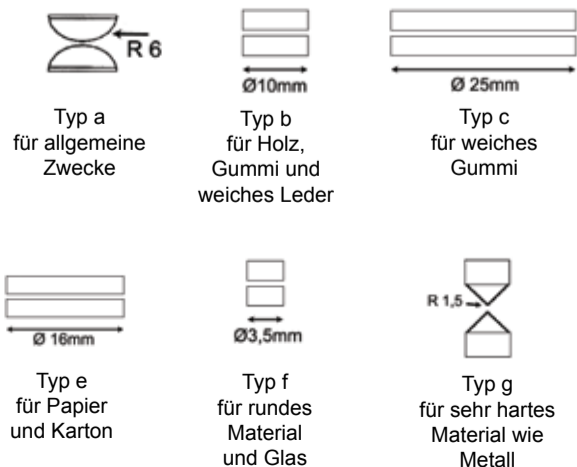
Dieser analoge Außentaster ist aus gehärtetem Stahl gefertigt und ist mit verschiedenen Tasterformen lieferbar.

Der Messbereich des Außentasters ist 25 mm, die Bügeltiefe 150, 300 oder 500 mm und die Auflösung 0,1 mm.



Bestell-Nr.	Tasterform	Bügeltiefe	Preis
1M58.2.30	Typ a	150 mm	52,-
1M58.2.31	Typ b	150 mm	47,-
1M58.2.32	Typ c	150 mm	47,-
1M58.2.33	Typ e	150 mm	47,-
1M58.2.40	Typ a	300 mm	68,-
1M58.2.41	Typ b	300 mm	63,-
1M58.2.42	Typ c	300 mm	63,-
1M58.2.43	Typ e	300 mm	63,-
1M58.2.50	Typ a	500 mm	84,-
1M58.2.51	Typ b	500 mm	79,-
1M58.2.52	Typ c	500 mm	79,-
1M58.2.53	Typ e	500 mm	79,-

Tasterformen:

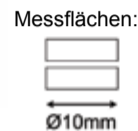


Analoger Außentaster

Dieser analoge Außentaster hat flache Messflächen aus gehärtetem Stahl mit 10 mm Durchmesser.

Auflösung: 0,1 mm
Messbereich 0–10 mm
Bügeltiefe: 15 mm

Bestell-Nr.	Preis
1M58.2.01	31,-



Stoppuhr 1/10 Sek.

Stoppuhr mit folgenden technischen Daten:

- Auflösung 1/10 Sekunde
- pro 360°: 30 Sekunde
- maximaler Ablesewert: 15 Minuten
- Edelstahl-Gehäuse
- 13 Jewels
- Start-/Stopptaste auf Krone
- Rückstellen, seitliche Taste
- Abmessungen: 55 × 77,4 × 14 mm

Bestell-Nr.	Preis
2M10.5.01	49,-



Stoppuhr 1/5 Sek.

Stoppuhr mit folgenden technischen Daten:

- Auflösung 1/5 Sekunde
- pro 360°: 60 Sekunde
- maximaler Ablesewert: 30 Minuten
- Edelstahl-Gehäuse
- 13 Jewels
- Start-/Stopptaste auf Krone
- Rückstellen, seitliche Taste
- Abmessungen: 55 × 77,4 × 14 mm

Bestell-Nr.	Preis
2M10.5.02	49,-



Digitale Stoppuhr

Stoppuhr mit folgenden technischen Daten:

- 1-zeiliges Display, Größe: 10,8 × 37 mm
- Auflösung: 1/100 Sekunde
- Speicher für einen Wert
- Zeit / Kalender
- Abmessungen: 80,5 × 62 × 20 mm

Bestell-Nr.	Preis
2M10.5.11	32,-



Stoppuhr „Rally-Car“

Stoppuhr speziell für den Rallye-Sport, mit Kompass und Stoppuhr.

- Technische Daten:
- Auflösung 1/10 Sekunde
 - pro 360°: 30 Sekunde
 - maximaler Ablesewert: 15 Minuten
 - Edelstahl-Gehäuse

Bestell-Nr.	Preis
2M10.5.05	159,-

Digitales Gaussmeter

Messgerät zum Messen von Gauss in mT.
Auflösung in mT: 1 mT = 10 Gs
Messbereich: 0–2000 mT
Genauigkeit: ± 1 %
Auflösung:
0–200 mT: 0,1 mT
200–2000 mT: 1 mT

Stromversorgung: 9-V-Batterie
Abmessungen: 160 × 88 × 36 mm
Gewicht: 300 g

Bestell-Nr.	Preis
1M70.1.14	349,-



Analoge Tisch- und Wandstoppuhr Hanhart Mesotron



- gut ablesbare Stoppuhr
- quartzgesteuertes Uhrwerk
- geeignet für Industrie, Schulen, Labore etc.
- optimale ergonomische Form mit robustem ABS-Kunststoffgehäuse
- die Zeiger leuchten im Dunkeln
- Funktionen: Start/Stop/Reset-Addition-Flyback

Auflösung: 0–60 Min. / 0–60 Sek. / 0–100 / 100 Min.

Zeitanzeige
Außenskala: 0–60 Sek. / 0–60 Min.
Zeitanzeige Innenskala: 0–100 / 100 Min.
Größe Zifferblatt: Ø110 mm
Betriebstemperatur: -10 bis 70 °C
Größe: 175 × 130 × 40 / 95 mm
Gewicht: ca. 375 g
Batterie: 1,5 V AA
Lieferung mit Batterie und Gebrauchsanleitung.

Bestell-Nr.	Typ	Preis
2M10.2.01	Mesotron Tischstoppuhr	92,-

Digitale Tischstoppuhr Hanhart Prisma 200 / Prisma 400



- mit regelbarem Alarmton
- geeignet für Industrie, Schulen, Labore etc.
- robustes ABS-Kunststoffgehäuse
- Funktionen: Start/Stop/Reset-Addition-Flyback-Countdown
- Repeat, manuell oder automatisch
- obere LCD-Zeile: 3 Ziffern untere Zeile: 5 Ziffern
- LCD-Funktionsfenster: 2-stellig mit 6 Positionen
- LCD-Ziffernhöhe: 22 / 8 mm Auflösung wählbar zwischen:
- 999 Min., 99/100 Min.
- 9 Stunden, 59 Min., 59 Sek., 1/10 Sek.
Betriebstemperatur: -10 bis 55 °C
Größe: 175 × 130 × 40/95 mm
Gewicht: ca. 390 g
Batterie: 1,5 V AA
Lieferung mit Batterie und Gebrauchsanleitung.

Prisma 200: Mit 2 programmierbaren Timern, wahlweise mit separatem oder gemeinsamem Start/Stop.
Prisma 400: Mit 4 programmierbaren Timern, wahlweise mit separatem oder gemeinsamem Start/Stop.

Bestell-Nr.	Typ	Preis
2M10.2.05	Prisma 200 Tischstoppuhr	87,-
2M10.2.06	Prisma 400 Tischstoppuhr	90,-

Digitales Härteprüfgerät HHT-140



- große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- drahtlose Kommunikation über IR mit dem Drucker
- Programmieren von Toleranzwerten
- Härteprüfgerät arbeitet mit HL-Werten, diese werden umgerechnet in Härteskalen HRC, HRB, HB, HV, HSD und MPa-Werte für Zugfestigkeit
- entspricht ASTM A956-02

Technische Daten:

- Auflösung: 1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
- Genauigkeit: $\pm 6HL$ (HL=800)
- Werte auf Bildschirm: Härte HL, Umrechnung Härte, Stoßrichtung, Anzahl Tests, Durchschnittswert, Material, Datum
- Datenausgang: USD und IR drahtlos
- Werkstück: min. Gewicht: 5 kg, min. Dicke: 5 mm, min. Schichtdicke: 0,8 mm, min. Werkstückradius: 11 mm
- Prüfrichtung: Jede gewünschte Richtung
- Stromversorgung: 3 AAA-Batterien
- Abmessungen: 150 x 80 x 30 mm
- Gewicht: 200 g

Serienmäßiger Lieferumfang: Displayeinheit, Basissonde D, Test-Block, Minidrucker, Ladegerät, Tragring, Bürste, Kabel.

Bestell-Nr.	Typ	Preis
6M35.1.16	HHT-140	895,-

Digitales Härteprüfgerät HHT-150



Dieses Härteprüfgerät hat als einziges tragbares Härteprüfgerät in unserem Sortiment einen Touchscreen! Am Touchscreen können alle Einstellungen vorgenommen werden. Dadurch ist das Gerät sehr benutzerfreundlich. Im großen Speicher lassen sich viele Werte speichern.

- großer LCD-Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- drahtlose Kommunikation über IR mit dem Drucker
- Benutzerprofile mit eingestelltem Wert zum schnellen Einsatz
- Großer Speicher zum Anzeigen der Messwerte auf dem Bildschirm
- Programmieren von Toleranzwerten
- Härteprüfgerät arbeitet mit HL-Werten. Diese werden umgerechnet in Härteskalen HRC, HRB, HB, HV, HSD und MPa-Werte für Zugfestigkeit
- Entspricht ASTM A956-02

Technische Daten:

- HL-Wertebereich: 170–960 HLD
- Auflösung: 1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
- Genauigkeit: $\pm 6HL$ (HL=800)
- Werte auf Bildschirm: Härte HL, Härteumrechnung, Schlagrichtung, Anzahl Tests, Durchschnittswert, Differenz zwischen Min.- und Max.-Werten, Material, Datum
- Datenausgang: USD und IR drahtlos
- Werkstück: min. Gewicht: 5 kg, min. Dicke: 5 mm, min. Schichtdicke: 0,8 mm, min. Werkstückradius: 11 mm
- Prüfrichtung: jede gewünschte Richtung
- Stromversorgung: Eingebaute aufladbare 3,7-V-Lithium-Batterie
- Abmessungen: 135 x 83 x 24 mm
- Gewicht: 230 g

Serienmäßiger Lieferumfang: Displayeinheit, Basissonde D, Test-Block, Minidrucker, Ladegerät, Tragring, Bürste, Kabel.

Bestell-Nr.	Typ	Preis
6M35.1.17	HHT-150	1195,-

Webster Härteprüfgerät

Mit diesem tragbaren Härteprüfgerät kann die Härte verschiedener flacher Materialien, Profile oder Rohre bestimmt werden. Geeignet für verschiedene Werkstoffe wie Aluminium, Kupfer, Messing und Weichstahl. Der Wert wird in einer Webster-Skala angezeigt. Dieser Wert kann dann mithilfe einer Grafik in der Anleitung in einen Rockwell-Härtewert (Rockwell HRB, HRE, HV oder HRF) umgerechnet werden. Gemäß ASTM B647

- für Materialdicken von 0,4 mm bis 6 mm
- Lieferung mit Ersatzstift, Schlüssel, Prüfstreifen und Anleitung in Schutztasche.



NEU!



Bestell-Nr.	Härte wert	Geeignet für	Preis
6M55.1.20	25–110 HRE	Aluminium	1045,-
6M55.1.21	25–100 HRB	Hartaluminium, Messing, Weichstahl	1145,-
6M55.1.22	20–100 HRE	Kupfer	1245,-

„Durch Beschichtung“–Wanddickenmessgerät DC-3000C

Dieses Wanddickenmessgerät kann normale Dicken von Werkstücken messen, aber auch Dicken von beschichteten Werkstücken. Dabei wird die Beschichtungsdicke nicht in der Dicke mitgerechnet.

Das Wanddickenmessgerät arbeitet nach zwei Prinzipien: Messen durch Beschichtungen (Echo-Echo-Prinzip) und normale Dickenmessung (Transmit-Echo Prinzip).

- automatische Sondenerkennung
- automatische Sondenkalibrierung
- Limit-Set mit Alarm
- Diverse Messmöglichkeiten: Echo-Echo, Transmit-Echo und Scan
- großer Speicher für 5000 Werte
- Möglichkeit von USB-Ausgang mit Software für PC (DC-3020C)

Serienmäßiger Lieferumfang:

- Gerät
- Standardsonde D5301, geeignet für Echo-Echo (E-E) und Transmit-Echo (T-E)
- Anleitung
- zwei AA-Batterien
- eingebauter Kalibrierblock
- Kunststoffkoffer
- Kontaktfüssigkeit
- (bei DC3020C: Software und USB-Kabel)

Technische Daten:

- Messverfahren: Transmit-Echo:
- Standard-Messung: für normale Dickenmessungen
- Minimum-Messung: für gebogene Werkstücke
- Differential-Messung: zeigt Differenz zu eingegebenem Wert an
- Durchschnittsmessung: 2 bis 9 Messungen mitteln
- Limit-Messungen: Min.- und Max.-Wert mit Alarm
- Echo-Echo: Die Metalldicke wird trotz der Beschichtung auf dem Werkstück präzise gemessen.
- Scan: Zeigt Min.- und Max.-Werte mit 10 Messungen pro Sekunde und auch die aktuelle Dicke (ideal für Messungen hoher Temperaturen)
- Messbereich: Echo-Echo-Methode: 4–20 mm
Transmit-Echo-Methode: 0,65–400 mm (je nach Sonde, siehe unten)
- Auflösung: 0,01 mm für Dicke bis 99,99 mm, 0,1 mm Auflösung über 99,99 mm
- LCD-Bildschirm zeigt an: Messwert, Sondentyp, Schallgeschwindigkeit, Messverfahren, mm oder Zoll, Batteriespannungsanzeige
- Schallgeschwindigkeit: 1000 m/s – 9999 m/s
- Schallgeschwindigkeit messen: Kalibrieren des Materials, wenn die Schallgeschwindigkeit unbekannt ist.
- Stromversorgung: 2 AA-Batterien, für ca. 50 Betriebsstunden.
- Abschaltautomatik: selektiv: 2 Min./5 Min./keine
- Abmessungen: 115 x 64 x 27 mm
- Gewicht: 220 g

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
6M36.1.60	DC3000C inkl. Sonde D5301	1145,-
6M36.1.61	DC3020C inkl. Sonde D5301 mit USB und Software für PC	1295,-

Zubehör:

Bestell-Nr.	Typ	Freq. MHz	Messbereich in mm	Durchm. sonde in mm	Betriebs-temp.	Preis
6M36.1.63	D5301	5,0	0,8–300 (T-E) 4–20 mm (E-E)	Ø8	< 60 °C	395,-
6M36.1.65	D5008	5,0	0,8–300	Ø8	< 60 °C	145,-
6M36.1.66	D5113	5,0	3,0–200	Ø13	< 350 °C	325,-
6M36.1.67	D7006	7,5	0,7–50	Ø6	< 60 °C	145,-
6M36.1.68	D7004	10,0	0,65–20	Ø4	< 60 °C	295,-
6M36.1.69	D2012	2,0	2,0–400	Ø12	< 60 °C	179,-
6M36.1.49	Kontaktfüssigkeit					19,-



Rauigkeits-Messgerät HKT-600



NEU!

Dieses Rauigkeits-Messgerät eignet sich ausgezeichnet zum Einsatz in der Werkhalle und im Messraum. Dieses Rauigkeits-Messgerät kann diverse Oberflächen messen: flache Oberflächen, konkave und konvexe Oberflächen, Bohrungen und Nuten. Der Taster lässt sich zum einfachen Positionieren des Messgeräts gegenüber dem Werkstück in verschiedenen Stellungen (90°, 180° und 270°) zum Gerät anordnen.

Das Gerät entspricht einschlägigen Standards wie ISO, JIS, ANSI und DIN. Das Rauigkeits-Messgerät kann an einen Drucker oder Computer angeschlossen werden.

Möglichkeiten zur Messung an Oberflächen mit dem Standard-Messtaster:

- geeignet für flache Oberflächen sowie konvexe und konkave Rundungen bis zu 80 mm Durchmesser.

Messtaster für Messungen in Bohrungen:

- Mindestbohrung 6 mm Durchmesser, max. Tiefe 15,0 mm
- Mindestbohrung mehr als 10 mm dann ist die max. Tiefe 55 mm

Messtaster für Nuten oder Blindlöcher:

- Nutbreite: > 3 mm, dann ist die max. Tiefe 8 mm.
- Nutbreite: > 8 mm, dann ist die max. Tiefe 15 mm.

Technische Daten:

- Messbereich: Ra 0,05 μm ~ 9,99 μm / 2 μm ~ 400 μm
- Rz, Ry / Rmax: 0,2 μm ~ 99,9 μm / 8 μm ~ 999 μm
- Auflösung: 0,01 μm / 1 μm
- Cut-off-Länge: 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
- Reproduzierbarkeit: < 6 %
- Taster: Hochpräziser piezoelektrischer Kristall
- Stromversorgung: Alkali-Batterie, 9 V
- Batterie-Kapazität: 3000 Messungen
- Abmessungen: 145 x 85 x 33 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
6M55.3.30	Rauigkeits-Messgerät HKT-600 inklusive Standardsensor	1395,-
6M55.3.31	Standardsensor	595,-
6M55.3.32	Sensor für Bohrungen	695,-
6M55.3.33	Sensor für Nuten	695,-
6M55.3.34	Messverlängerung für tiefe Löcher	155,-
6M55.3.35	Kabel und Software für PC	195,-
6M55.3.36	Mikrodrucker für HKT-600	245,-
6M55.3.37	Stativ für HKT-600	395,-
6M55.3.38	quadratische Kalibrierplatte	175,-

Hogetex hat weitere Rauigkeits-Messgeräte, siehe unter www.hogetex.com

Sklerograph

Rückschlag-Härteprüfgerät, das nach dem Sklero-Prinzip arbeitet. Zum Prüfen der Shore-D-, Rockwell-B/C- und Brinell-Härte sowie der Zugfestigkeit von Metallen. Sklero-Tester haben den Vorteil, dass mit hoher Geschwindigkeit getestet werden kann.

Bestell-Nr.	Preis
6M55.1.10	315,-

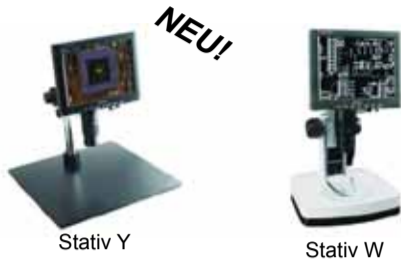


NEU!

LCD-Mikroskop

Dieses LCD Mikroskop hat ein 8"-LCD-Farbdisplay mit einem 1/3"-Farb-CCD-Chip. Das LCD-Mikroskop verfügt über ein hochwertiges Zoomobjektiv. Der Bildschirm bietet die Möglichkeit, ein Kreuz mit Stricheinteilung einzublenden.

Technische Daten:
Vergrößerung: 10–85×
Arbeitsabstand: 10,5 cm
Sichtfeld:
12 × 16 mm (bei 10× Vergrößerung)
1,3 × 1,8 mm (bei 85× Vergrößerung)



Zwei mögliche Stative: Stativ Y mit maximalem Freiraum oder Stativ W mit Auf- und Durchlicht.

Bestell-Nr.	Typ	Spezifikationen	Preis
7M25.3.01	LCD-Mikroskop	Mit Stativ Y	795,-
7M25.3.02	LCD-Mikroskop	Mit Stativ W	835,-
7M25.3.03	LCD-Mikroskop	Nur LCD-Kopf mit Zoomobjektiv zur eigenen Montage	695,-

LCD-Messmikroskop

Dieses moderne Messmikroskop mit LCD-Bildschirm ist mit modernster Technologie ausgestattet. Eine ideale Kombination aus digitaler Elektronik und hochwertigen optischen Komponenten. Der hochauflösende Bildschirm ermüdet die Augen nicht. Die Augen brauchen sich beim Wechsel zum Bildschirm nicht erneut scharf einzustellen, um das Werkstück zu sehen.

Dieses Messmikroskop (Werkzeugmachermikroskop) mit eingebauten Messschrauben ist ein ideales Instrument für Inspektionen und Präzisionsmessungen. Drei verschiedene Stricheinteilungen auf dem Bildschirm zur Auswahl.

Digitale Komponenten:
Anzahl Pixel: 5 Mio.
Bildauflösung: 2560 × 1920 oder 1600 × 1200
Datenausgang: USB 2.0 mit Software-CD (Englisch) und USB-Kabel zum PC-Anschluss.
Menügesteuert (Englisch)
Datenspeicherung: Aufzeichnen auf SD-Karten, für SD-Karten mit max. 4 GB, inkl. 2-GB-SD-Karte
LCD-Bildschirm: 8"
Videoausgang: AV-Ausgang (NTSC/PAL)
Stromversorgung: 100–240 V
Beleuchtung: LED-Ringleuchte (80 LEDs) mit 4-Zonen-Steuerung



Optische Komponenten:
Zoomobjektiv: 0,7–4,5×
Zoomverhältnis: 1:6,5
Vergrößerung: 19× bis 120×
Sichtfeld: 6,8 × 8,9 mm – 1,0 × 1,3 mm
Arbeitsabstand: 88 mm
Verschiebung X- und Y-Achse: 30 × 30 mm
Auflösung Messschrauben: 0,001 mm
Messgenauigkeit: 7 µm
Messlineal: mit 0,1 mm Stricheinteilung

Bestell-Nr.	Typ	Preis
7M25.2.03	LCD-Messmikroskop	2695,-

Digitales Glanzmessgerät



Zur Glanzmessung an Werkstoffen aller Art, z.B. Lack, Granit, Keramik etc.

Das Gerät entspricht ASTM D523, ASTM D2457, ISO 2813, ISO 7668, DIN 67530 und JIS Z8741.
Messbereich: 0–199,9 Gs
Genauigkeit: ± 1,0 Gs
Handliches Gerät mit langer Lebensdauer.
Stromversorgung: 1,5-V-Batterie

Die erweiterte Version kann außer aus dem Standardwinkel 60° auch aus anderen Winkeln messen.

Bestell-Nr.	Messbereich	Messwinkel	Abmessungen	Gewicht	Preis
6M66.1.01	13 mm	60°	114 × 32 × 64 mm	300 g	495,-
6M66.1.02	13/10/7 mm	20°/60°/85°	140 × 32 × 64 mm	420 g	895,-

Messmikroskop TM-505

Dieses Messmikroskop (Werkzeugmachermikroskop) ist ein ideales Instrument für Inspektionen und Präzisionsmessungen. Zum Messen von Längen und Winkeln an Werkstücken verwendbar.

- X- und Y-Verschiebung maximal: 50 × 50 mm
- Auflösung der eingebauten analogen Messschrauben: 0,002 mm
- Arbeitsabstand: 67 mm
- Größe der Glasfläche: 96 × 96 mm
- max. Höhe des Werkstücks: 115 mm
- max. Gewicht des Werkstücks: 5 kg
- Vergrößerung: 30× (15× Vergrößerung der Okulare und 2× des Objektivs)
- Okular hat eine 1°-Gradskala
- Winkelauflösung mindestens: 6'
- hochwertige Rollenlager und ein Schlitten sorgen für eine präzise Bewegung in der X- und Y-Achse.
- Stromversorgung: 220 V AC, 50/60 Hz
- Abmessungen: 210 × 333 × 391 mm
- Gewicht: 13,5 kg



Bestell-Nr.	Typ	Preis
7M25.2.01	TM-505	1875,-

Messmikroskop TM-505D

Dieses Messmikroskop (Werkzeugmachermikroskop) mit eingebauten Messschrauben ist ein ideales Instrument für Inspektionen und Präzisionsmessungen. Zum Messen von Längen und Winkeln an Werkstücken verwendbar.

- X- und Y-Verschiebung maximal: 50 × 50 mm
- Auflösung der eingebauten digitalen Messschrauben: 0,001 mm
- Arbeitsabstand: 67 mm
- Größe der Glasfläche: 96 × 96 mm
- Max. Höhe des Werkstücks: 115 mm
- Max. Gewicht des Werkstücks: 5 kg
- Vergrößerung: 30× (15× Vergrößerung der Okulare und 2× des Objektivs)
- Okular hat eine 1°-Gradskala
- Winkelauflösung mindestens: 6'
- Hochwertige Rollenlager und Schlitten sorgen für eine präzise Bewegung in der X- und Y-Achse.
- Stromversorgung: 220 V AC, 50/60 Hz
- Abmessungen: 210 × 333 × 391 mm
- Gewicht: 13,5 kg



Bestell-Nr.	Typ	Preis
7M25.2.02	TM-505D	2275,-

Metallurgisches Mikroskop

Hochwertiges metallurgisches Mikroskop mit Okular zum Betrachten von nicht transparenten Oberflächen.

- Okular: 10× Vergrößerung
- Objektiv: Plan achromatisch 10×/0,25, 40×/0,65, 100×/1,25
- Mono-/Binokular-Kopf: 45°
- Tisch: 180 × 180 mm, Verschiebung 50 × 40 mm
- Beleuchtung: Halogenlampe 6 V/20 W
- Filter: blau, grün, grau



Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung	Preis
7M25.2.10	MDJ-100	Monokular-Mikroskop mit einem einzelnen Okular	845,-
7M25.2.11	MDJ-200	Binokular-Mikroskop mit einem doppelten Okular	895,-

Handmikroskop mit Beleuchtung

Die sehr vielfältigen Einsatzmöglichkeiten liegen vor allem bei Messungen an Flächen, wo Messschieber und Mikrometer unzureichend sind. Das Handmikroskop bewährt sich in der Metallbearbeitung, elektronischen Industrie, Druckereien (z. B. zur Messung von Halbtönen, Buchstabendicken und -höhen) etc. Die starke Lichtquelle beleuchtet die zu prüfende Oberfläche sehr hell. Mit Skaleneinteilung.

Die Scharfeinstellung erfolgt mit einer Zahnstange.

Bestell-Nr.	Vergrößerung	Preis
7M20.5.07	40×	95,-
7M20.5.08	80×	95,-



Industrielle Reinigungstücher für Hände und Werkzeug



Praktische industrielle Reinigungstücher. Entwickelt zum gründlichen Reinigen von Oberflächen, Werkzeug und Händen.

Zum Entfernen von Fett, Farbe, Öl, Tinte, Silikon, Klebstoff etc.

Vorimprägnierte Reinigungstücher aus Vliesstoff, Reach-konform, dermatologisch getestet, Sicherheitsdatenblatt verfügbar.

Produziert nach EU-Vorschriften und -Richtlinien.

Sofort ab Lager in L- und XL-Ausführung lieferbar, in praktischer runder PP-Box.

L-Ausführung: 40 Stück 17 × 25 cm
XL-Ausführung: 80 Stück 20 × 30 cm

Bestell-Nr.	Inhalt	Preis
9H01.7.01	L-Ausf. 40 Stück 17 × 25 cm	3,98
9H01.7.02	XL-Ausf. 80 Stück 20 × 30 cm	5,98



Messschrauben-Stativ

Für besonders große Messschrauben mit einem Messbereich bis 300 mm.



Bestell-Nr.	Preis
1M49.2.07	79,-

Einstellmaß-Stativ

Zum Festhalten eines Einstellmaßes, sodass das Mikrometer einfacher kalibriert werden kann. Geeignet für Einstellmaße ab 300 mm.

Lieferung mit einer Aufnahme für den Amboss der Messschraube und einer Aufnahme für die Messschraubenspindel, kugelgelagert. Die Basis besteht aus einer Granitplatte (Abmessungen: 160 × 120 × 25 mm) mit dem Halter.



Bestell-Nr.	Preis
1M49.2.11	179,-

Digitales PC-Mikroskop Dino-Lite Plus AM-313 / AM-313T



Ideal für die Qualitätskontrolle. Bilder messen und speichern, und Sie können Ihren Lieferanten sofort auf Produktfehler hinweisen.

- mit Vergrößerung von 10–50× und 200×
- Auflösung 640 × 480, VGA-Auflösung
- Typ AM313T ist mit Microtouch ausgestattet, mit dieser Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden.
- Beleuchtung mit 8 LEDs. LEDs mit Ein/Aus-Funktion
- Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassungen der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen (L × B × H): 100 × 32 × 32 mm
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Zur Inspektion verschiedener Oberflächen, Platinen, Membranen, kleiner Präzisionsteile, kleiner elektrischer Bauelemente. Das PC-Mikroskop bietet als kompaktes Digitalmikroskop viel mehr Möglichkeiten als ein herkömmliches Mikroskop. Durch Anschluss dieses Mikroskop an einen Computer können Sie stillstehende und bewegliche Teile aufnehmen oder Aufnahmen direkt über das Internet weitergeben. Dieses Mikroskop ist sehr vielseitig für industrielle Aufgaben einsetzbar. Durch die Entwicklung einer Reihe verschiedener Modelle ergeben sich immer neue Einsatzbereiche.

Systemanforderungen: Windows 98SE/ME/2000/XP, freier USB-Anschluss, CD-ROM-Laufwerk, 128 MB RAM, 150 MB freier Festplattenplatz

Bestell-Nr.	Ausführung	Preis
7M26.3.00	ohne Microtouch	168,-
7M26.3.02	mit Microtouch	194,-

Digitales PC-Mikroskop Dino-Lite Plus AM-313T5

Eine spezielle Version des Modells 313T mit 500-facher Vergrößerung (fest).



- feste Vergrößerung von 500×
- Microtouch, mit der Taste am PC können Bilder gespeichert werden.
- VGA-Auflösung (640 × 480)
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion
- Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.05	218,-

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Mobiles Mikroskop mit Monitor AMK4012-C200

Das AMK4012-C200 ist mit seiner verbesserten Farbdarstellung und Beleuchtung die ideale Wahl für den mobilen Einsatz. Dieses Set wurde als spezielle Kombination eines Dino-Lite (spezielle TV-Version AMK4012) und eines tragbaren digitalen Rekorders (C200) entwickelt. Der Rekorder hat einen 3,5-Zoll-LCD-Bildschirm. Fotos und Videos können auf eine SD-Karte aufgezeichnet und damit auf einen Computer übertragen werden. Der mitgelieferte A/V-Adapter erlaubt den direkten Anschluss des Mikroskops an ein Fernsehgerät. Einzelne Mikroskope sind als Zubehör lieferbar (Modell mit Polarizer / Modell für langen Arbeitsabstand).

- Modell: AMK4012-C200
- Auflösung 640 × 480
- Vergrößerung: 10–70×, 200×
- Schnittstelle: TV
- Bildschirm: 3,5-Zoll-LCD
- Beleuchtung mit 8 LEDs
- Speicherung: SD-Karte (2 GB mitgeliefert)
- Stromversorgung: Aufladbare Batterie (mitgeliefert), Aufladen mit externem Adapter oder über USB



Inhalt: Mikroskop AMK-4012, 3,5"-LCD-Monitor, Netzadapter 110/240 V, 3,7-V-Akku, Videokabel für TV-Anschluss, Schutztasche, Gebrauchsanleitung, 2-GB-SD-Karte, Kartenleser, A/V-Adapter

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.29	554,-

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Digitales PC-Mikroskop Dino-Lite Pro AM-413T

Für anspruchsvollere Präzisionsarbeiten verfügt das Modell AM-413T über eine höhere Auflösung (1,3 Megapixel) und regelbare Vergrößerung 10–50× und 200×. Ideal für die Qualitätskontrolle. Bilder messen und speichern, und Sie können Ihren Lieferanten sofort auf Produktfehler hinweisen.

- Microtouch, mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion - Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm × 32 mm × 32 mm
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.07	274,-

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Digitales PC-Mikroskop Dino-Lite Pro AM-413FVT

Für anspruchsvollere Präzisionsarbeiten verfügt das Modell AM-413FVT über eine höhere Auflösung (1,3 Megapixel) und eine regelbare Vergrößerung bis 200×. Für besondere Aufgaben in der Forschung, die UV-A-Licht (Spektrum 400 Nm) erfordern, wurde die Ausführung AM-413FVT entwickelt.

- Microtouch, mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion
- Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm × 32 mm × 32 mm
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.08	299,-

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Digitales PC-Mikroskop Dino-Lite Pro AM-413TL Großer Arbeitsabstand

Digitales PC-Mikroskop Dino AM-413TL. Dieses Modell ist eine Spezialausführung. Geeignet zum Arbeiten in 15 cm Abstand bei 20-facher Vergrößerung bis 4 cm Abstand bei 90-facher Vergrößerung. Durch den erhöhten Abstand zum Produkt eignet sich dieses Modell ideal z. B. für Reparatur- und Montagearbeiten o.ä.



Das Modell AM-413TL hat eine höhere Auflösung von 1,3 Megapixel und regelbare Vergrößerung (10–90×).

- Microtouch: mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP
- kompatibel mit Windows 2000/XP, Vista und aktuellen Versionen von MAC OS
- Kalibrierungsfunktion
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion -Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps, bei 1,3 MP bis 15 fps.
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.09	314,-

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Stativ MS35B für USB-Mikroskope Dino-Lite

Vertikales Stativ MS35B mit solider, höhenverstellbarer Säule, 360° drehbar für USB-Mikroskope Dino-Lite.

Das Stativ wird mit zwei speziellen Mikroskophaltern geliefert.

- 360 Grad drehbar
- Abmessungen: (W) 12,7 cm × (L) 20,7 cm × (H) 30,5 cm
- großer Arbeitsabstand 20–30 cm

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.41	99,-



Stativ MS36B für USB-Mikroskope Dino-Lite

Stativ MS36B mit solider in der Höhe und Länge verstellbarer Säule für USB-Mikroskope Dino-Lite.

Das Stativ wird mit zwei speziellen Mikroskophaltern geliefert.

- Abmessung Fuß: 22 × 15 cm
- Durchmesser der Arme: 22 mm
- Höhe Arm: 30 cm
- Länge horizontaler Arm: 30 cm

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.42	129,-



Stativ MS33W für USB-Mikroskope Dino-Lite

Rundes Metallstativ mit Schwanenhals und Halter für Dino-Lite. MS33W bietet die Möglichkeit zum Variieren in der Höhe (ca. 15 mm) mit einem Drehknopf im Ständer

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.03	49,-



Metallhalter HD-M1



Hochwertiger Halter aus Metall für alle Dino-Lite-Modelle. Passt auf 8-mm- und 10 mm-Anschlüsse von Dino-Lite und anderen Geräten.

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.53	47,-

Stativ MS16C für kleine Objekte



Halterstativ mit verschiedenen Clips zum Festhalten von Objekten. Vier Orientierungsebenen.

Bestell-Nr.	Preis
7M26.3.47	79,-

**Digitales PC-Mikroskop
Dino-X-Lite Pro AM-413MT
Aluminium-Gehäuse**

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Dieses Modell hat ein Aluminiumgehäuse. Dieses optisch sehr ansprechende und solide Gehäuse bietet den Vorteil, dass das Mikroskop eine längere Lebensdauer hat.

Für anspruchsvollere Präzisionsarbeiten verfügt das Modell AM-413MT über eine höhere Auflösung (1,3 Megapixel) und eine regelbare Vergrößerung bis 10–50× und 200×. Ideal für die Qualitätskontrolle. Bilder messen und speichern, und Sie können Ihren Lieferanten sofort auf Produktfehler hinweisen.

- Microtouch, mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP (1280 × 1024 Pixel)
- Kalibrierungsfunktion
- kompatibel mit Windows 2000/XP, Vista und aktuellen Versionen von MAC OS
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion - Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr. 7M26.3.11 **Preis** 414,-

**Digitales PC-Mikroskop
Dino-X-Lite Pro AM-413MTZ
Aluminium-Gehäuse und
Polarisationsfilter**



Dieses Modell hat ein Aluminiumgehäuse. Dieses optisch sehr ansprechende und solide Gehäuse bietet den Vorteil, dass das Mikroskop eine längere Lebensdauer hat. Das Polarisationsfilter dient dazu, Produkte mit einem hohen Glanzgrad – wie bestimmte Kunststoffe und Metalle – dennoch gut betrachten zu können. Das Filter kann ein- und ausgeschaltet werden. Ferner kann das Filter mit halber Stärke oder vollständig polarisieren.

Für anspruchsvollere Präzisionsarbeiten verfügt das Modell AM-413MTZ über eine höhere Auflösung (1,3 Megapixel) und eine regelbare Vergrößerung bis 10–50× und 200×. Ideal für die Qualitätskontrolle. Bilder messen und speichern, und Sie können Ihren Lieferanten sofort auf Produktfehler hinweisen.

- Microtouch: mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP (1280 × 1024 Pixel)
- Kalibrierungsfunktion
- Kompatibel mit Windows 2000/XP, Vista und aktuellen Versionen von MAC OS
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion - Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

Bestell-Nr. 7M26.3.14 **Preis** 479,-

Halter MS-W1 für runde Werkstücke

Spezieller Halter zum Einsatz auf zylindrischen Oberflächen oder zum Rollen über flache Oberflächen.

Wird mit einem Metallhalter HD-M1 geliefert.



Bestell-Nr. 7M26.3.52 **Preis** 99,-

**Digitales PC-Mikroskop
Dino-Lite Pro AD-413TL
Langer Arbeitsabstand und
Okularaufsätze**

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard



Digitales PC-Mikroskop Dino AD-413TL. Geeignet zum Arbeiten in 15 cm Abstand bei 20-facher Vergrößerung bis 4 cm Abstand bei 90-facher Vergrößerung. Durch den erhöhten Abstand des Produkts eignet sich dieses Modell ideal zum Beispiel für Reparatur- oder Montagearbeiten und dergleichen. Das Modell AD413TL bietet die Möglichkeit, verschiedene Okularaufsätze zu verwenden. AD413TL ist serienmäßig mit einem offenen und geschlossenem Aufsatz ausgestattet. Als Option ist ein austauschbarer „Winkelspiegel“ erhältlich. Dieser ermöglicht es, Objekte in einem Winkel von 90 Grad zu betrachten. Ein möglicher Einsatzbereich ist z.B. das Betrachten eines Hohlraums in einem Rohr von der Seite, oder die Qualitätsprüfung an Lötstellen auf einer Platine oder an anderen kleinen Elektronikbauteilen. Dieses TL-Modell bietet eine hohe Vergrößerung bei größerem Abstand vom Objekt. Damit eignet es sich ausgezeichnet für Arbeiten, bei denen ein größerer Arbeitsabstand erforderlich ist.

Das Modell AD413TL mit dem Spiegelwinkel



Das Modell AD-413TL bietet eine höhere Auflösung von 1,3 Megapixel und eine regelbare Vergrößerung von 10–90×.

- Stufenlose Vergrößerung mit Fokussierskala
- Microtouch: mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP
- Kompatibel mit Windows 2000/XP, Vista und aktuellen Versionen von MAC OS
- Kalibrierungsfunktion
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion - Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps, bei 1,3 M bis 15 fps.
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Bestell-Nr. 7M26.3.21 **Preis** 349,-

**Digitales PC-Mikroskop
Dino-X-Lite Pro AD-413MTL
Aluminium-Gehäuse, Langer
Arbeitsabstand und Okularaufsätze**



Digitales PC-Mikroskop Dino AD-413MTL. Dieses Modell hat ein Aluminiumgehäuse. Das optisch sehr ansprechende und solide Gehäuse hat den Vorteil, dass das Mikroskop eine längere Lebensdauer hat. Geeignet zum Arbeiten in 15 cm Abstand bei 20-facher Vergrößerung bis 4 cm Abstand bei 90-facher Vergrößerung. Durch den erhöhten Abstand des Produkts eignet sich dieses Modell ideal z. B. für Reparatur- oder Montagearbeiten oder Ähnliches.



AD413MTL hat dieselbe Ausstattung wie AD413TL.

Das Modell Zu-413MTL bietet eine höhere Auflösung von 1,3 Megapixel und eine regelbare Vergrößerung von 10–90×.

- Stufenlose Vergrößerung mit Fokussierskala
- Microtouch: mit der Taste am PC-Mikroskop können Bilder gespeichert werden
- Auflösung 1,3 MP
- Kompatibel mit Windows 2000/XP, Vista und aktuellen Versionen von MAC OS
- Kalibrierungsfunktion
- Beleuchtung mit 8 LEDs, LEDs mit ON/OFF-Funktion - Die LEDs reduzieren Reflektionen, mit Anpassung der Lichtstärke
- Bildfrequenz bis 30 fps, bei 1,3 MP bis 15 fps.
- Anschluss und Stromversorgung über USB 2.0
- Abmessungen: 100 mm (L), 32 mm (H), 32 mm (B)
- Gewicht 90 g
- CE-Zulassung
- Inklusive USB-Kabel, 1,8 m
- Inklusive Software für verschiedene Messungen: Längen- und Radialmessungen

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

Bestell-Nr. 7M26.3.24 **Preis** 454,-

**45°-Spiegel FC-MA1
für Dino-Lite-Modelle
AD413TL und
AD413MTL**

Der Spiegelwinkeladapter passt auf die AD 413-Modelle für lange Abstände: AD413TL und AD413MTL. Länge: 68,2 mm Spiegelwinkel: 45 Grad min. Durchmesser: 7,2 mm



Bestell-Nr. 7M26.3.46 **Preis** 49,-

**XY-Tisch MS15X für USB-
Mikroskope Dino-Lite**



Der MS15X ist ein leistungsstarker XY-Tisch, der unabhängig oder in Kombination mit dem Stativ MS35B oder MS36B verwendet werden kann.

Bestell-Nr. 7M26.3.43 **Preis** 149,-

**Hintergrundbeleuchtung
BL-ZW1 für USB-
Mikroskope Dino-Lite**



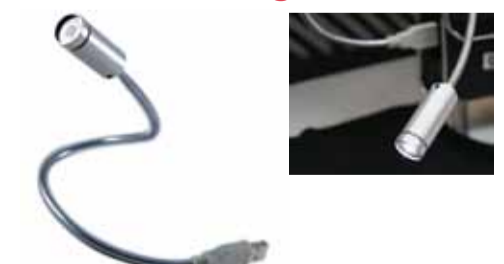
Die Hintergrundbeleuchtung BL-ZW1 erschließt völlig neue Einsatzbereiche. Die BL-ZW1 kann über USB oder mit dem Netzadapter verwendet werden. Die Hintergrundbeleuchtung hat einen eingebauten, frei drehbaren Polarisator, der in Kombination mit den Modellen AM413ZT oder AD413ZT mit Polarisierung funktioniert. Abmessungen: 100 mm × 96,2 mm × 20,5 mm Gehäusematerial: Metallgehäuse. Lichtstärke: mehr als 5000 cd

Bestell-Nr. 7M26.3.44 **Artikel** Hintergrundbeleuchtung **Preis** 219,-

Option:
Mini-Halter BL-GC1 für Hintergrundbeleuchtung. Als Zubehör für Hintergrundbeleuchtung BL-ZW1 kann BL-GC1 einen Edelstein oder einen anderen festen Gegenstand festhalten.

Bestell-Nr. 7M26.3.45 **Artikel** Mini-Halter **Preis** 24,-

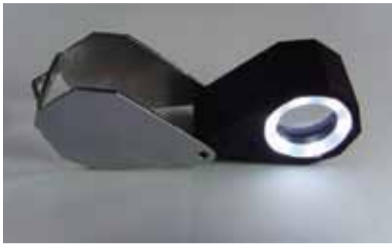
SL-ZW1 Sidelight



Die SL-ZW1 ist eine polarisierte USB-Lampe mit Schwanenhals. Die Polarisierung kann im Handumdrehen am Gerät selbst eingestellt werden. Für ein optimales Ergebnis kann dieses Gerät am besten in Kombination mit Dino-Lite-Modellen mit Polarisierung (wie AM413MTZ, AM413ZTL oder AD413ZT) verwendet werden.

Bestell-Nr. 7M26.3.51 **Preis** 37,-

Klapplupe mit LED-Beleuchtung



Diese Klapplupe hat eine eingebaute LED-Beleuchtung mit 6 LEDs.

Die Klapplupe hat ein 3-Linsen-System.



Die Vergrößerung ist 10x. Der Linsendurchmesser ist 21 mm.

NEU!

Bestell-Nr.	Preis
7M10.9.21	24,-

Klapplupe mit LED- und UV-Beleuchtung



Diese Klapplupe hat eine eingebaute LED-Beleuchtung mit 6 LEDs und 7-facher UV-Beleuchtung.

Die Klapplupe hat ein 3-Linsen-System.

Die Vergrößerung ist 10x. Der Linsendurchmesser ist 21 mm.

NEU!

Bestell-Nr.	Preis
7M10.9.22	27,-

Messlupenset mit 8 Schablonen



Mit rundum freiem Lichteinfall.

Vergrößerung: 10x
Linsendurchmesser: 21 mm

NEU!

Lieferung mit 8 Schablonen zum Messen von Entfernungen, Radien und Winkeln.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
7M05.1.01	Messlupen-Set mit 8 Schablonen (Messskalen)	79,-

Flexibles Endoskop mit Bildschirm

Dieses Endoskop hat eine eingebaute IP67-Kamera mit LED-Beleuchtung. Weiterhin hat das Endoskop einen „Nachtsichtmodus“ – zur Sichtprüfung von schwer erreichbaren Maschinen und Räumen. Das Endoskop ist mit einem 3,5"-LCD-Monitor mit aufladbarem Li-Akku ausgestattet. Der Monitor kann vom Endoskop abgenommen werden. Die Bilder werden dann drahtlos per Funk (2,4 GHz) übertragen. Der LCD-Monitor hat einen Steckplatz für SD-Karten für Aufnahmen.



Technische Daten:
Bildsensor: CMOS, Anzahl Pixel: 704 × 576 (PAL)
Kamera-Durchmesser: 9 mm, Bildwinkel: 50°
Länge Glasfaserkabel: 1 m, verlängerbar (siehe Optionen)

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
1M74.1.01	Flexibles Endoskop mit Bildschirm HOG03AL	239,-

Optionen:

Bestell-Nr.	Beschreibung	Preis
1M74.1.07	Verlängerung 1 m	39,-
1M74.1.08	Schutztasche	19,-

Mikroskop mit Schablone

Dieses Standmikroskop hat einen Fokussiering (Helicoil-Mutter) und eine angebaute Beleuchtung.

Das Standmikroskop verfügt über eine Messplatte mit Skaleneinteilung (Schablone).

An der Heli-Mutter ist eine Skaleneinteilung angebracht (Messbereich 0–10 mm), die Höhenmessungen mit einer Auflösung von 0,1 mm ermöglicht. Einfaches Messen der Höhe oder Tiefe von Objekten.



NEU!

Bestell-Nr.	Vergr.	Messbereich	Skalen wert mm/sd	Preis
7M20.7.21	20x	6,0 mm	0,1	119,-
7M20.7.22	40x	3,0 mm	0,05	125,-
7M20.7.23	60x	2,0 mm	0,02	129,-
7M20.7.24	100x	1,2 mm	0,01	135,-

Mikrolupe mit Beleuchtung

Geeignet zur Kontrolle von Materialoberflächen.

Fokussierung mit Hilfe eines Drehrings.

Mit 40x und 100x Vergrößerung erhältlich.

Bei 40x Vergrößerung wahlweise eine Mikrolupe mit oder ohne Skala (Schablone). Die Schablone hat eine Teilung von 0,05 mm und einen maximalen Bereich von 0–4 mm.

Beleuchtung mit LED, Stromversorgung mit zwei AA-Batterien.

Sichtfeld:
40x: 4,4 mm
100x: 1,6 mm

Bestell-Nr.	Vergrößerung	Skala	Preis
7M20.1.05	40x	ohne Skala	29,-
7M20.1.06	40x	mit Skala	39,-
7M20.1.07	100x	ohne Skala	44,-

NEU!



Glas-Messlineal mit zwei 15x vergrößernden Lupen



NEU!

Hochpräzises Glas-Messlineal (siehe 1) mit doppelter Skala in mm und Zoll. Die mm-Skalenteilung ist 0,10 mm. Die Zoll-Skalenteilung ist 0,005". Mit weißen Kontrastlinien zum guten Ablesen in dunklen Bereichen. Das Messlineal hat an beiden Seiten einen Griff zum Festhalten (siehe Punkt 4).

Lieferung mit zwei hochwertigen Präzisionslupen (siehe 2), 15-facher Vergrößerung und einem Sichtfeld mit Ø12 mm. Die Lupen sind mit einer präzisen Feinfokussierung ausgestattet. Die Lupen werden außerdem mit einer Hilfsbeleuchtung geliefert (siehe 3). Die Lupen werden zudem mit einem Parallaxenkorrektursystem zum Vermeiden von Ablesfehlern geliefert.

Ideal für die elektronische und grafische Industrie. Auch geeignet zum Anfertigen von Messzeichnungen, Steuerungszeichnungen, Diagrammen und Plänen für Messarbeiten (Kartografie).

Bestell-Nr.	Messbereich	Preis
7M50.1.20	300 mm/12"	1190,-
7M50.1.21	500 mm/20"	1420,-
7M50.1.22	800 mm/32"	2025,-
7M50.1.23	1000 mm/40"	2450,-
7M50.1.24	1400 mm/56"	3110,-
7M50.1.25	1600 mm/64"	3750,-
7M50.1.26	2000 mm/80"	4900,-

Elektronisches Lineal mit Lupe / Mikroskop

Für Messungen an diversen flachen Produkten oder Zeichnungen.



NEU!

Ideal für die elektronische und grafische Industrie. Auch geeignet zum Anfertigen von Messzeichnungen, Steuerungszeichnungen, Diagrammen und Plänen für Messarbeiten (Kartografie). Die Lupe mit Strichskala hat 10x Vergrößerung und ermöglicht eine präzise Feinfokussierung. Auch das Mikroskop ist mit einer Strichskala ausgestattet. Das Mikroskop hat eine 25-fache Vergrößerung. Als Option ist ein Mikroskop mit 50x Vergrößerung erhältlich. Stromversorgung: 1 Lithium-Batterie 3 V, Datenausgang: RS232-kompatibel

Auflösung: 0,01 mm / 0,005"
Reproduzierbarkeit: 0,01 mm

Messbereich	Genauigkeit
0–500 mm	0,03 mm
500–800 mm	0,04 mm
800–1000 mm	0,05 mm
1000–1300 mm	0,10 mm
1300–1500 mm	0,15 mm

Bestell-Nr.	Messbereich	Optik	Preis
7M50.1.40	0–180 mm	Lupe, 10x Vergr.	1415,-
7M50.1.41	0–300 mm	Lupe, 10x Vergr.	1515,-
7M50.1.42	0–500 mm	Lupe, 10x Vergr.	1695,-
7M50.1.43	0–800 mm	Lupe, 10x Vergr.	2340,-
7M50.1.44	0–1000 mm	Lupe, 10x Vergr.	2795,-
7M50.1.45	0–1300 mm	Lupe, 10x Vergr.	3750,-
7M50.1.46	0–1500 mm	Lupe, 10x Vergr.	4745,-
7M50.1.50	0–180 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	1500,-
7M50.1.51	0–300 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	1615,-
7M50.1.52	0–500 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	1795,-
7M50.1.53	0–800 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	2440,-
7M50.1.54	0–1000 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	2895,-
7M50.1.55	0–1300 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	3850,-
7M50.1.56	0–1500 mm	Mikroskop, 25x Vergr.	4865,-



Ihr Lieferant:
HOGETEX / KOMETEX BV
Leeuwerikstraat 29
7051 XD Varsseveld
TEL. 0315-617171
FAX 0315-617161
GRATIS TEL.: 0800-KOMETEX
GRATIS FAX: 0800-0237700

Niederlassung Belgien:
Hogetex Belgien Bvba
Kapelweg 132
B-2300 Turnhout
TEL. 0032 (0)14-703-404
FAX 0032 (0)14-703-536

Niederlassung Deutschland:
Hogetex Deutschland GmbH
Am Schäferbrunnen 11
D-55268 Nieder-Olm
TEL. 0049 (0)6136-7628-0
FAX 0049 (0)6136-7628-19

Allgemeine Lieferbedingungen:

Preise : in Euro, netto, zzgl. MwSt.
Zahlung : 30 Tagen netto, 2% Skonto innerhalb 8 Tagen.
Verw.-Kosten : Für Aufträge bis EUR 200, netto, zzgl. MwSt werden Kosten von 7,- EUR berechnet. Lieferung über EUR 200,- netto, ohne MwSt, frei Haus, ausgenommen besonders hohe Gewichte bzw. große Abm.

Alle Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Preisänderungen und Druckfehler vorbehalten. Preise gültig ab 01.01.2011.