



# Herbst-/ Winter-Aktion

2024

gültig vom 1. November 2024  
bis zum 31. Januar 2025

# Die neue QuantuMike



**U-WAVE** fit

**COOLANT PROOF**™



**IP65**

**DIGIMATIC S1**

0-25 mm und 25-50 mm

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.

## Hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit

293-140-40

**380,00 €**

schnellere Messung dank stärkerer Gewindesteigung, die einen Spindelvorschub von 2 mm pro Umdrehung der Skalentrommel ermöglicht

**Ratschentrommel**

Der Ratschentrommel-Mechanismus ermöglicht selbst bei Einhandbedienung stabile Messungen.

**Schnelltrieb**

Ratscheninduzierte Mikro vibrationen entlang der Messachse stellen eine stabile Messung sicher.

**Bidirektionale DIGIMATIC S1-Schnittstelle**

Neben der Ausgabe von Messdaten können auch Vorgänge wie das Einstellen und Steuern eines einzelnen DIGIMATIC-Messgeräts sowie das Erfassen individueller Daten anderer an den PC angeschlossener DIGIMATIC-Messgeräte durchgeführt werden.

hochgenaue Messung mit einer maximal zulässigen Längenmessabweichung ( $J_{MPE}$ ) von  $\pm 1 \mu\text{m}$   
Messbereich: 0-25 mm und 25-50 mm



ebenfalls erhältlich:

293-141-40

**468,00 €**

Messbereich: 25-50 mm



ebenfalls erhältlich:

293-142-40

**556,00 €**

Messbereich: 50-75 mm



ebenfalls erhältlich:

293-143-40

**628,00 €**

Messbereich: 75-100 mm

# Zuverlässigkeit

## Warnfunktion für Annäherungsgeschwindigkeit

NEU



Die Warnfunktion für Annäherungsgeschwindigkeit erkennt ein zu hartes Anfahren von Werkstücken aufgrund überhöhter Vorschubgeschwindigkeit. Dadurch können selbst unerfahrene Bediener stabile und genaue Messergebnisse erzielen.

## Warnfunktion für den Kalibrierplan

NEU



Für die Kalibrierung können das Warnvorlaufdatum sowie das Datum eingestellt werden. Es wird sowohl eine Warnung angezeigt, wenn der Kalibrierzeitpunkt näher rückt, als auch am Kalibrierdatum selbst, um zu verhindern, dass eine Einmessung versäumt wird. Mithilfe dieser Funktion lässt sich das DIGIMATIC-Messgerät effizient verwalten.

## Unterstützung von Messtechnikern durch Toleranzbeurteilungs- und Berechnungsfunktionen

NEU

### Messung mit der QuantuMike



### Anzeige der Toleranzbeurteilungsmarkierung



### Berechnung und Anzeige des Korrekturwerts



### Berechnungsergebnis einfach eingeben



Mithilfe der Bügelmessschraube lässt sich bestimmen, ob der Messwert innerhalb der oberen und unteren Toleranzgrenzen liegt, und es wird eine Toleranzbeurteilungsmarkierung angezeigt. Der Benutzer kann auf einen Blick beurteilen, ob das Ergebnis i.O. (GO) oder n.i.O. (NG) ist. Über die Berechnungsfunktion ist es zudem möglich, aus den Messergebnissen Korrekturwerte für eine Bearbeitungsmaschine zu errechnen. Dies vermeidet potenzielle Probleme bei der Berechnung und verhindert Eingabefehler von Bedienern – z. B. die Verwechslung von Plus- und Minuswerten beim Eingeben von Korrekturwerten in eine Bearbeitungsmaschine – und trägt somit zur Verringerung von Bearbeitungsfehlern bei.

# Einfache Bedienung

- > großes Display für einfaches Ablesen der Werte
- > große Tasten und Tastenbelegung
- > erhebliche Steigerung der Arbeitseffizienz durch Anschluss an PC oder Mobilgerät

# Digitale Bügel- messschrauben

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Bügelmessschrauben einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

**293-821-30**

~~190,00 €~~ **149,00 €**  
AKTIONSPREIS

**Digitale Bügel-  
messschraube**

Messbereich: 0–25 mm  
ohne Datenausgabe

## Absolute digitale Bügelmessschraube QuickMike (IP65)

Messbereich: 0–30 mm  
mit Datenausgabe  
mit 10 mm Spindelvorschub/  
Skalentrommel-Umdrehung

**293-666-20**

~~587,00 €~~ **469,00 €**  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

**293-667-20**

~~676,00 €~~ **539,00 €**  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 25–55 mm  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

**293-668-20**

~~725,00 €~~ **579,00 €**  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 50–80 mm  
mit Datenausgabe

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP65



staub- und  
wassergeschützt  
www.tuv.com  
ID 0000683013

## Digitale Bügelmessschraube (IP65)

Messbereich: 0–25 mm  
mit Datenausgabe



293-230-30  
~~315,00 €~~ 249,00 €  
AKTIONSPREIS

IP65

COOLANT PROOF™

U-WAVE fit



0–25 mm und 25–50 mm

ebenfalls erhältlich:

293-234-30

~~379,00 €~~ 299,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–25 mm  
Ratschentrommel-Modell  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

293-231-30

~~373,00 €~~ 299,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 25–50 mm  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

293-232-30

~~490,00 €~~ 389,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 50–75 mm  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

293-233-30

~~530,00 €~~ 419,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 75–100 mm  
mit Datenausgabe

## Set für drahtlose Datenübertragung, U-WAVE fit Bluetooth®

Sender + Anschlusseinheit + Bügelmessschraube (IP65)



293-970

~~545,00 €~~ 399,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–25 mm  
mit Datenausgabe

293-230-30  
+ 264-626  
+ 02AZF310

## Digitale Bügelmessschrauben (IP65) im Satz

Messbereich: 0–100 mm (4 Stk.)  
mit Datenausgabe

293-963-30

~~1.810 €~~ 1.449 €  
AKTIONSPREIS



# Analoge Bügelmessschrauben



Um unser gesamtes Sortiment an Bügelmessschrauben einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.



0-25 mm und 25-50 mm

## Bügelmessschraube mit thermischer Isolierung

Messbereich: 0-25 mm



102-301

<del>67,00 €</del>	53,90 € AKTIONSPREIS
--------------------	-------------------------

## Bügelmessschraube, einfache Ausführung

Messbereich: 0-25 mm



103-137

<del>59,00 €</del>	46,90 € AKTIONSPREIS
--------------------	-------------------------

## Bügelmessschraube, einfache Ausführung

Messbereich: 25-50 mm



103-138

<del>84,00 €</del>	66,90 € AKTIONSPREIS
--------------------	-------------------------



## Bügelmessschraube, einfache Ausführung

Messbereich: 50–75 mm

103-139-10	
<del>110,00 €</del>	87,90 € AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

103-140-10	
<del>118,00 €</del>	94,90 € AKTIONSPREIS
Messbereich: 75–100 mm	

## Bügelmessschrauben-Satz, einfache Ausführung

Messbereich: 0–150 mm (6 Stk.)

103-913-50	
<del>598,00 €</del>	479,00 € AKTIONSPREIS



## Bügelmessschraube

Messbereich: 25–50 mm

193-102	
<del>232,00 €</del>	189,00 € AKTIONSPREIS

# Digitale Bügel- messschrauben

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



**U-WAVE<sup>fit</sup>**

außer 422-411-20

**COOLANT PROOF™**



außer 422-230-30  
und 422-231-30



Um unser gesamtes Sortiment an Bügelmessschrauben einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

## Digitale Bügelmessschraube für Zahnweitenmessungen (IP65)

Messbereich: 0–25 mm  
Teller: 20 mm  
mit Datenausgabe



323-250-30

~~851,00 €~~ 679,00 €  
AKTIONSPREIS

## Digitale Bügelmessschraube für Zahnweitenmessungen (IP65)

Messbereich: 25–50 mm  
Teller: 20 mm  
mit Datenausgabe



323-251-30

~~948,00 €~~ 759,00 €  
AKTIONSPREIS

## Digitale Bügelmessschraube mit kleinen Messflächen (IP65)

Messbereich: 0–25 mm  
Messfläche: 3 mm  
mit Datenausgabe



331-251-30

~~814,00 €~~ 649,00 €  
AKTIONSPREIS

## ABSOLUTE digitale Klingen-Bügelmessschraube QuickMike (IP65)

Messbereich: 0–30 mm  
Klinge: 0,75 mm  
mit Datenausgabe



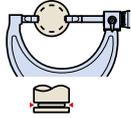
422-411-20

~~1.017 €~~ 809,00 €  
AKTIONSPREIS

**ABSOLUTE™**

### Digitale Bügel- messschraube mit schmalen Messflächen

Messbereich: 0–25 mm  
Klinge: 0,75 mm  
mit Datenausgabe



422-230-30

~~1.151 €~~

919,00 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

422-231-30

~~1.208 €~~

969,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 25–50 mm

Klinge: 0,75 mm

mit Datenausgabe

156-101-10

~~70,00 €~~

55,90 €  
AKTIONSPREIS



### Halter für Bügelmessschrauben mit verstellbarem Winkel

für Bügelmessschrauben 0–100 mm

### Digitale Bügel- messschraube (IP65) für Crimphöhen

Messbereich: 0–20 mm  
mit Datenausgabe



342-271-30

~~720,00 €~~

579,00 €  
AKTIONSPREIS

### Feinzeigermessschraube

Messbereich: 0–25 mm



510-121

~~859,00 €~~

689,00 €  
AKTIONSPREIS

### Passameter

Messbereich: 0–25 mm



523-121

~~714,00 €~~

569,00 €  
AKTIONSPREIS

# Digitale Messschieber

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Messschiebern einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

ABSOLUTE™

U-WAVE<sup>fit</sup>



500-181-30

~~134,00 €~~ 99,90 €  
AKTIONSPREIS

## Digitaler ABS-AOS-Messschieber

Messbereich: 0–150 mm  
flacher Tiefenmessstab  
ohne Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

500-196-30

~~148,00 €~~ 129,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–6"/0–150 mm  
flacher Tiefenmessstab, mit  
Antriebsrolle  
ohne Datenausgabe

Zoll/metrisch (umschaltbar)

ebenfalls erhältlich:

500-184-30

~~134,00 €~~ 99,90 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm  
runder Tiefenmessstab  
ohne Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

500-161-30

~~171,00 €~~ 139,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm  
flacher Tiefenmessstab  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

500-158-30

~~200,00 €~~ 159,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm  
runder Tiefenmessstab, mit  
Antriebsrolle  
mit Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

500-182-30

~~215,00 €~~ 169,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–200 mm  
flacher Tiefenmessstab  
ohne Datenausgabe

ebenfalls erhältlich:

500-162-30

~~241,00 €~~ 189,00 €  
AKTIONSPREIS

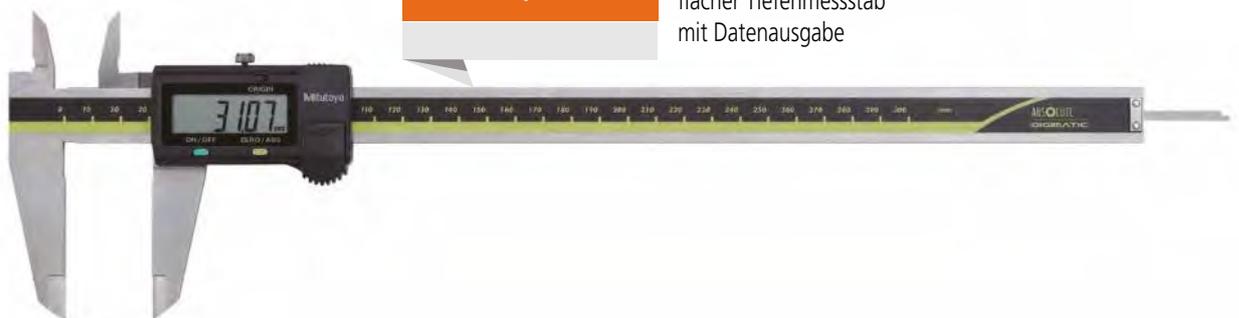
Messbereich: 0–200 mm  
flacher Tiefenmessstab  
mit Datenausgabe

500-205-30

338,00 €

## Digitaler ABS-AOS-Messschieber

Messbereich: 0–300 mm  
flacher Tiefenmessstab  
mit Datenausgabe



## Digitaler ABS-Messschieber (IP67)

Messbereich: 0–150 mm  
flacher Tiefenmessstab  
ohne Datenausgabe



500-706-20  
~~202,00 €~~ 149,00 €  
AKTIONSPREIS



ABSOLUTE™ U-WAVE<sup>fit</sup> COOLANT PROOF™



IP67

ebenfalls erhältlich:

500-716-20	
<del>256,00 €</del>	209,00 € AKTIONSPREIS
Messbereich: 0–150 mm	
flacher Tiefenmessstab	
mit Datenausgabe	

ebenfalls erhältlich:

500-707-20	
<del>279,00 €</del>	219,00 € AKTIONSPREIS
Messbereich: 0–200 mm	
flacher Tiefenmessstab	
ohne Datenausgabe	

ebenfalls erhältlich:

500-717-20	
<del>325,00 €</del>	259,00 € AKTIONSPREIS
Messbereich: 0–200 mm	
flacher Tiefenmessstab	
mit Datenausgabe	

ebenfalls erhältlich:

500-708-20	
<del>401,00 €</del>	319,00 € AKTIONSPREIS
Messbereich: 0–300 mm	
flacher Tiefenmessstab	
ohne Datenausgabe	

## Set für drahtlose Datenübertragung, U-WAVE Bluetooth®

Sender + Anschlusseinheit + Messschieber

## Set für drahtlose Datenübertragung, U-WAVE Bluetooth®

Sender + Anschlusseinheit + Messschieber (IP67)

U-WAVE<sup>fit</sup>

ABSOLUTE™



IP67

COOLANT PROOF™



(außer 500-961-30)



500-961-30  
~~461,00 €~~ 319,00 €  
AKTIONSPREIS



500-916-20  
~~593,00 €~~ 379,00 €  
AKTIONSPREIS

### Digitaler ABS-Messschieber (IP67)

Schnabelmessschenkel  
Messbereich: 0–300 mm

550-331-20

<del>550,00 €</del>	439,00 € AKTIONSPREIS
---------------------	--------------------------

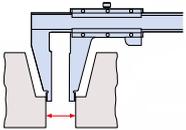


### Digitaler ABS-Messschieber

Schnabelmessschenkel  
Messbereich: 0–1000 mm

550-207-10

<del>1.462 €</del>	1.169 € AKTIONSPREIS
--------------------	-------------------------

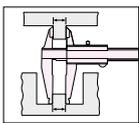


### Digitaler ABS-Messschieber (IP67)

schneidförmige und Schnabelmessschenkel  
Messbereich: 0–300 mm

551-331-20

<del>596,00 €</del>	479,00 € AKTIONSPREIS
---------------------	--------------------------



### Digitaler ABS-Kohlefaser-Messschieber (IP66)

Messbereich: 0–2000 mm

552-306-10

<del>3.090 €</del>	2.469 € AKTIONSPREIS
--------------------	-------------------------



ultraleicht: 2,56 kg

# Analoge Messschieber



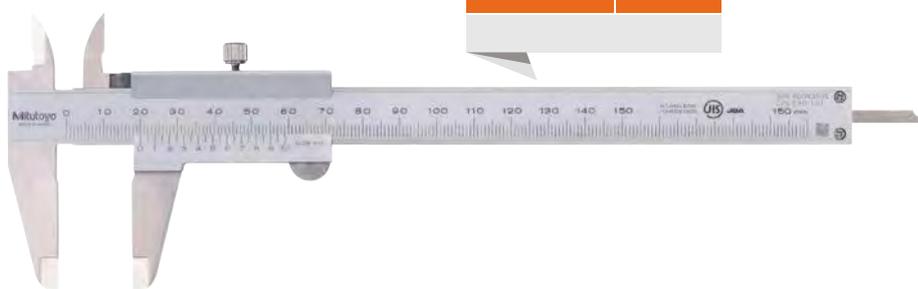
Um unser gesamtes Sortiment an Messschiebern einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

530-101

~~38,00 €~~28,90 €  
AKTIONSPREIS

## Nonius-Messschieber

Messbereich: 0–150 mm  
0,05 mm  
metrisch



ebenfalls erhältlich:

530-104

~~39,00 €~~29,90 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm/0–6"

0,05 mm/1/128"

metrisch/Zoll

ebenfalls erhältlich:

530-122

~~46,00 €~~36,90 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm

0,02 mm

metrisch

ebenfalls erhältlich:

530-123

~~75,00 €~~59,90 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–200 mm

0,02 mm

metrisch

ebenfalls erhältlich:

530-124

~~229,00 €~~179,00 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–300 mm

0,02 mm

metrisch

## Uhren-Messschieber

Messbereich: 0–150 mm  
0,02 mm, 2 mm/U.  
metrisch



505-730

~~122,00 €~~90,90 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

505-732

~~140,00 €~~99,90 €  
AKTIONSPREIS

Messbereich: 0–150 mm

0,01 mm, 1 mm/U.

metrisch

# Messuhren und Fühlhebelmessgeräte



Um unser gesamtes Sortiment an Messuhren und Fühlhebelmessgeräten einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



## Messuhr

Rückwand mit Öse  
Messbereich: 10 mm  
Skalenteilung: 0,01 mm



2046A	
<del>49,00 €</del>	38,90 € AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

2046AB	
<del>48,00 €</del>	37,90 € AKTIONSPREIS
flache Rückwand	
10 mm, 0,01 mm	

ebenfalls erhältlich:

2046AB-60	
<del>141,00 €</del>	98,90 € AKTIONSPREIS
flache Rückwand	
IP64, 10 mm, 0,01 mm	

## Fühlhebel

horizontale Ausführung  
Messbereich: 0,14 mm  
Skalenteilung: 0,001 mm  
mit 8 mm-Schaft



513-401-10E	
<del>187,00 €</del>	149,00 € AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

513-404-10E	
<del>105,00 €</del>	84,90 € AKTIONSPREIS
horizontale Ausführung	
0,8 mm, 0,01 mm	
mit 8 mm-Schaft	

## Fühlhebel

vertikale Ausführung  
Messbereich: 0,8 mm, Skalenteilung: 0,01 mm  
mit 8 mm-Schaft

513-454-10E  
~~130,00 €~~ 99,90 €  
AKTIONSPREIS



## Fühlhebel

horizontale Ausführung  
Messbereich: 0,8 mm, Skalenteilung: 0,01 mm  
mit magnetischem Halter

513-908-10E  
~~167,00 €~~ 129,00 €  
AKTIONSPREIS



## Digitale ABS-Messuhr ID-C

mit bidirektionaler DIGIMATIC S1-Schnittstelle  
flache Rückwand, Messbereich: 12,7 mm, Ziffernschrittwert: 0,0005 mm

543-700B  
~~446,00 €~~ 359,00 €  
AKTIONSPREIS



ebenfalls erhältlich:

543-710B  
~~333,00 €~~ 269,00 €  
AKTIONSPREIS

flache Rückwand  
12,7 mm, 0,01 mm

ebenfalls erhältlich:

543-720B  
~~567,00 €~~ 449,00 €  
AKTIONSPREIS

flache Rückwand  
25,4 mm, 0,0005 mm

ebenfalls erhältlich:

543-730B  
~~848,00 €~~ 679,00 €  
AKTIONSPREIS

flache Rückwand  
50,8 mm, 0,0005 mm

DIGIMATIC S1  
ABSOLUTE™

## Digitale ABS-Messuhr ID-S

flache Rückwand, Messbereich: 12,7 mm, Ziffernschrittwert: 0,01 mm

543-781B-10  
~~187,00 €~~ 149,00 €  
AKTIONSPREIS



ebenfalls erhältlich:

543-791B-10  
~~357,00 €~~ 289,00 €  
AKTIONSPREIS

flache Rückwand  
0,5"/12,7 mm, 0,00005"/0,001 mm  
Zoll/metrisch

ABSOLUTE™

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™



543-855B-D

~~818,00 €~~

649,00 €  
AKTIONSPREIS

## Digitale ABS-Messuhr ID-F

mit bidirektionaler DIGIMATIC S1-Schnittstelle  
mit CEE-Netzteil/flacher Rückwand  
Messbereich: 12,7 mm, Zifferschrittwert: 0,0005 mm

ebenfalls erhältlich:

543-851D

~~937,00 €~~

749,00 €  
AKTIONSPREIS

25,4 mm, 0,0005 mm

ebenfalls erhältlich:

543-853D

~~1.045 €~~

809,00 €  
AKTIONSPREIS

50,8 mm, 0,0005 mm



OK



NG



## Digitale ABS-Messuhr ID-C

mit MAX/MIN/RANGE-Haltefunktion  
flache Rückwand  
Messbereich: 12,7 mm, Zifferschrittwert: 0,001 mm

ABSOLUTE™



543-300B-10

~~511,00 €~~

409,00 €  
AKTIONSPREIS



## Digitale Messuhr ID-H mit hoher Genauigkeit

Grenzwert der Messabweichung  $E_{MPE}$ : 1,5  $\mu\text{m}$   
mit CEE-Netzteil/flacher Rückwand  
Messbereich: 30,4 mm, Zifferschrittweite: 0,0005 mm

543-561D

~~940,00 €~~749,00 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

543-563D

~~1.164 €~~929,00 €  
AKTIONSPREISGrenzwert der Messabweichung  
 $E_{MPE}$ : 2,5  $\mu\text{m}$ 

60,9 mm, 0,0005 mm



OK



NG



## Fernbedienung

für ID-H-Messuhr

21EZA099

98,00 €



## Anlifthebel

Zubehör für mechanische und digitale Messuhren finden Sie in der Liste auf Seite 42.

ebenfalls erhältlich:

21EZA198

15,00 €

21AZB149

11,00 €



## Drahtabheber

Zubehör für mechanische und digitale Messuhren finden Sie in der Liste auf Seite 42.

L = 500 mm

21JZA295

Preis auf Anfrage



## Messeinsätze im Satz

M2,5 x 0,45  
6 Stk., metrisch

7822	
<del>229,00 €</del>	179,00 € AKTIONSPREIS



## Gelenkstativ, Magnetfuß

ca. 250 mm Arbeitsradius

7032-10	
<del>461,00 €</del>	369,00 € AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

7031-10	
<del>438,00 €</del>	349,00 € AKTIONSPREIS
ca. 154 mm Arbeitsradius	

ebenfalls erhältlich:

7033-10	
<del>499,00 €</del>	399,00 € AKTIONSPREIS
ca. 346 mm Arbeitsradius	

## 2-Punkt-Innenfeinmessgerät

18–150 mm  
mit digitaler Messuhr, 0,001 mm

511-925-20	
<del>1.143 €</del>	919,00 € AKTIONSPREIS



# Innenmess- schrauben

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Innenmessschrauben einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.



## 3-Linien-Innenmess- schraube Holtest im Satz

6–12 mm (3 Stk.)  
mit titanbeschichteten Messflächen



368-911

~~1.091 €~~899,00 €  
AKTIONSPREIS

## 3-Linien-Innenmess- schraube Holtest im Satz

50–100 mm (4 Stk.), einfaches Modell im Satz  
mit Messflächen aus legiertem Stahl



368-993

~~2.406 €~~1.979 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

368-912

~~942,00 €~~769,00 €  
AKTIONSPREIS

12–20 mm (2 Stk.)

ebenfalls erhältlich:

368-913

~~2.160 €~~1.779 €  
AKTIONSPREIS

20–50 mm (4 Stk.)

ebenfalls erhältlich:

368-914

~~2.501 €~~2.059 €  
AKTIONSPREIS

50–100 mm (4 Stk.)

## Digitale 3-Linien-Innenmess- schraube im Satz

6–12 mm (3 Stk.)  
komplette Einheit  
IP65



468-981

~~3.340 €~~2.649 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

468-982

~~3.670 €~~2.939 €  
AKTIONSPREIS

12–25 mm (3 Stk.)

komplette Einheit, IP65

ebenfalls erhältlich:

468-983

~~3.973 €~~3.179 €  
AKTIONSPREIS

25–50 mm (3 Stk.)

komplette Einheit, IP65

ebenfalls erhältlich:

468-984

~~3.064 €~~2.449 €  
AKTIONSPREIS

50–75 mm (2 Stk.)

komplette Einheit, IP65

ebenfalls erhältlich:

468-985

~~3.653 €~~2.899 €  
AKTIONSPREIS

75–100 mm (2 Stk.)

komplette Einheit, IP65



IP65

staub- und  
wassergeschützt  
www.tuv.com  
ID:000021605

COOLANT PROOF™

# Tiefen- messgeräte

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Tiefenmessgeräten einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

U-WAVE *fit*



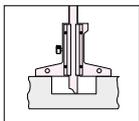
ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP67

## Digitaler ABS-Tiefenmessschieber (IP67)

0–200 mm  
100 mm-Brücke



571-252-20

~~534,00 €~~

409,00 €  
AKTIONSPREIS

## Messuhr mit Tiefenmessbrücke

0–200 mm  
63,5 mm-Brücke  
mit 5 Verlängerungsstangen



7211A

~~241,00 €~~

189,00 €  
AKTIONSPREIS



## Tiefenmessschraube

0–25 mm  
63,5 mm-Brücke



128-101

~~174,00 €~~

139,00 €  
AKTIONSPREIS



# Parallel- endmaße



Um unser gesamtes Sortiment an Parallelendmaßen einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.



## Parallelendmaß-Satz

metrisch, Herstellerprüfzertifikat, ISO  
47 Endmaße, Klasse 0, Stahl



516-962-10

~~2.027 €~~

1.619 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

516-963-10

~~1.561 €~~

1.249 €  
AKTIONSPREIS

metrisch, Herstellerprüfzertifikat, ISO

47 Endmaße, Klasse 1, Stahl

ebenfalls erhältlich:

516-964-10

~~1.327 €~~

1.059 €  
AKTIONSPREIS

metrisch, Herstellerprüfzertifikat, ISO

47 Endmaße, Klasse 2, Stahl

# Höhenmessgeräte

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Höhenmessgeräten einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

## Digitales ABS-Höhenmess- und Anreißgerät

0–300 mm, 0,01 mm  
mit Handrad

570-402

~~786,00 €~~

619,00 €  
AKTIONSPREIS

ABSOLUTE™



ebenfalls erhältlich:

570-404

~~1.382 €~~

1.079 €  
AKTIONSPREIS

0–600 mm, 0,01 mm

mit Handrad

ebenfalls erhältlich:

570-414

~~1.382 €~~

1.079 €  
AKTIONSPREIS

0–24"/0–600 mm, 0,0005"/0,01 mm

mit Handrad

Zoll/metrisch

## Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

0–1000 mm, 0,005 mm

192-615-10

~~2.746 €~~

2.199 €  
AKTIONSPREIS



# Daten- management

+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.



Um unser gesamtes Sortiment an Produkten zur Datenverwaltung einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

## USB-ITPAK Version 3.0

Vollversion  
USB-Dongle + Handbuch (Software online verfügbar)

USB-ITPAK Version 3 ist eine Software für die Erfassung der Daten von Messgeräten mit Digimatic-Ausgabe an Excel® unter Verwendung der USB Input Tool-Datenübertragungsbox (Schnittstelle), der USB Input Tool Direct-Leitungen, des U-WAVE-Systems zur drahtlosen Datenübertragung und des Druckers/Loggers DP-1VA.

06AGR543  
~~340,00 €~~ 259,00 €  
AKTIONSPREIS



## USB Input Tool- Datenübertragungsbox

Die USB Input Tool-Datenübertragungsbox dient zum Anschluss von Messgeräten mit Digimatic-Datenausgang an den USB-Anschluss eines PC. Sie ermöglicht die Interaktion mit beliebiger Software, welche mit Tastatureingaben arbeitet (HID), oder die Zuordnung zu einem virtuellen COM-Port (VCP).

264-020  
~~259,00 €~~ 209,00 €  
AKTIONSPREIS



## Drucker DP-1VA mit statistischer Verarbeitung

Dieser Datendrucker und -logger wird zum Drucken der Messdaten von Messgeräten mit Digimatic-Datenausgang und zur Durchführung statistischer Auswertungen verwendet.

264-505D  
~~546,00 €~~ 439,00 €  
AKTIONSPREIS



# Digimatic-Leitungen

## Digimatic-USB-Leitungen



Digimatic-Leitungen dienen dem Anschluss von Messgeräten mit Digimatic-Datenausgang, z. B. an eine USB Input Tool-Datenübertragungsbox oder einen DP-1VA-Drucker.

### Digimatic-Leitung, flach-gerade

1 m-Leitung



905338	ebenfalls erhältlich: 905409
37,00 €	44,00 €
	2 m-Leitung

### Digimatic-Leitung, flache 10-polige Ausführung

1 m-Leitung



936937	ebenfalls erhältlich: 965014
57,00 €	72,00 €
	2 m-Leitung

### Digimatic-Leitung, gerade, Datentaste

1 m-Leitung



959149	ebenfalls erhältlich: 959150
48,00 €	57,00 €
	2 m-Leitung

### Digimatic-Leitung, Datentaste, IP

1 m-Leitung  
Messschieber-Modell



05CZA624	ebenfalls erhältlich: 05CZA625
100,00 €	107,00 €
	2 m-Leitung

ebenfalls erhältlich: 05CZA662	ebenfalls erhältlich: 05CZA663
105,00 €	107,00 €
1 m-Leitung	2 m-Leitung
Bügelmessschrauben-Modell	Bügelmessschrauben-Modell

### Digimatic-Leitung, gerade

1 m-Leitung, Digimatic/Digimatic 2/  
Digimatic S1-Schnittstelle



06AGL011	ebenfalls erhältlich: 06AGL021
79,00 €	84,00 €
	2 m-Leitung

### Digimatic-Leitung, Datentaste, IP

1 m-Leitung, Digimatic/Digimatic 2/  
Digimatic S1-Schnittstelle



06AGL111	ebenfalls erhältlich: 06AGL121
129,00 €	138,00 €
	2 m-Leitung



Digimatic-USB-Leitungen dienen zum Anschluss von Messgeräten mit Digimatic-Datenausgang, z. B. an den USB-Anschluss eines PC. Sie ermöglichen die Interaktion mit beliebiger Software, welche mit Tastatureingaben arbeitet (HID), oder die Zuordnung zu einem virtuellen COM-Port (VCP).

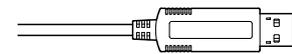
+ Auf Seite 42 finden Sie eine Tabelle mit Sonderzubehör und dessen Kompatibilität.

## USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)

2 m-Leitung, Datentaste, IP, Messschieber-Modell (IP67)

06AFM380A

~~141,00 €~~ 109,00 €  
AKTIONSPREIS



USB-Anschlussstyp A (für PC)



ebenfalls erhältlich:

06AFM380B

~~141,00 €~~ 109,00 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

IP-Bügelmessschrauben-Modell

mit Datentaste

ebenfalls erhältlich:

06AFM380C

~~124,00 €~~ 98,90 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

gerade

mit Datentaste

ebenfalls erhältlich:

06AFM380D

~~124,00 €~~ 98,90 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

flache 10-polige Ausführung

ebenfalls erhältlich:

06AFM380E

~~124,00 €~~ 98,90 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

runde 6-polige Ausführung

ebenfalls erhältlich:

06AFM380F

~~124,00 €~~ 98,90 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

flach-gerade

ebenfalls erhältlich:

06AFM380G

~~124,00 €~~ 98,90 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

flach-gerade für ID-N/ID-B

ebenfalls erhältlich:

06AGQ001A

~~145,00 €~~ 119,00 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

Digimatic S1-Schnittstelle

IP-Modell

ebenfalls erhältlich:

06AGQ001F

~~164,00 €~~ 129,00 €  
AKTIONSPREIS

2 m-Leitung

Digimatic S1-Schnittstelle

gerade

## USB Input Tool Direct – Adapter für Fußschalter

für Mitutoyo-Software USB-ITPAK oder MeasurLink®



06ADV384

~~129,00 €~~ 99,90 €  
AKTIONSPREIS

## Fußschalter für SPC



937179T

56,00 €

Um U-WAVE, unser drahtloses Kommunikationssystem zur Übertragung von Messdaten, einschließlich technischer Details zu sehen, scannen Sie den QR-Code.



## U-WAVE-R-Datenempfänger

für U-WAVE fit und U-WAVE-T-Sender, 2,4 GHz nach Originalspezifikation basierend auf IEEE 802.15.4



**02AZD810D**

<del>371,00 €</del>	<b>249,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

## U-WAVE fit

Sender für Bügelmessschrauben/ Messuhren, 2,4 GHz nach Originalspezifikation basierend auf IEEE 802.15.4, IP67-Modell



**264-622**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

ebenfalls erhältlich:

**264-623**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
für Bügelmessschrauben/ Messuhren	
Summer-Modell	

## U-WAVE fit

Sender für Messschieber basierend auf IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) IP67-Modell



**264-620**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

ebenfalls erhältlich:

**264-621**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
für Messschieber	
Summer-Modell	

## U-WAVE-T

Sender für diverse Messgeräte basierend auf IEEE 802.15.4 (2,4 GHz) Summer-Modell



**02AZD880G**

<del>187,00 €</del>	<b>129,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

ebenfalls erhältlich:

**02AZD730G**

<del>187,00 €</del>	<b>129,00 €</b> AKTIONSPREIS
IP67-Modell	

## U-WAVE fit Bluetooth®

Sender für Bügelmessschrauben/ Messuhren IP67-Modell



**264-626**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

ebenfalls erhältlich:

**264-627**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
für Bügelmessschrauben/ Messuhren	
Summer-Modell	

## U-WAVE fit Bluetooth®

Sender für Messschieber IP67-Modell



**264-624**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
---------------------	---------------------------------

ebenfalls erhältlich:

**264-625**

<del>185,00 €</del>	<b>139,00 €</b> AKTIONSPREIS
für Messschieber	
Summer-Modell	

## Anschlusseinheit für Messschieber

für U-WAVE fit,  
U-WAVE fit Bluetooth®

02AZF300

~~105,00 €~~

74,90 €  
AKTIONSPREIS



## Anschlusseinheit für ID-C-Messuhr

U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth®  
für Digimatic S1-Schnittstelle, nur  
für neue ID-C-Messuhr (12,7 mm)

02AZF700

~~124,00 €~~

99,90 €  
AKTIONSPREIS



## Anschlusseinheit für IP-Messschieber/ Bügelmessschrauben

mit Datentaste für U-WAVE fit,  
U-WAVE fit Bluetooth®

02AZF310

~~110,00 €~~

74,90 €  
AKTIONSPREIS



## Anschlusseinheit für IP-Bügelmess- schraube (die neue QuantuMike)

U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth®  
für Digimatic S1-Schnittstelle

02AZF960

~~107,00 €~~

74,90 €  
AKTIONSPREIS



## Verbindungsleitung für alle U-WAVE-Sender

Verbindungsleitung für U-WAVE mit  
Datentaste für IP-Messschieber

02AZD790A

~~110,00 €~~

59,90 €  
AKTIONSPREIS



ebenfalls erhältlich:

02AZD790B

~~110,00 €~~

59,90 €  
AKTIONSPREIS

für IP-Bügelmessschrauben  
mit Datentaste

ebenfalls erhältlich:

02AZD790C

~~105,00 €~~

54,90 €  
AKTIONSPREIS

gerade  
mit Datentaste

ebenfalls erhältlich:

02AZD790D

~~98,00 €~~

52,90 €  
AKTIONSPREIS

flache 10-polige Ausführung

ebenfalls erhältlich:

02AZD790E

~~98,00 €~~

52,90 €  
AKTIONSPREIS

runde 6-polige Ausführung

ebenfalls erhältlich:

02AZD790F

~~98,00 €~~

52,90 €  
AKTIONSPREIS

gerade  
ohne Datentaste

ebenfalls erhältlich:

02AZD790G

~~105,00 €~~

52,90 €  
AKTIONSPREIS

für IP66-Messuhren ID-N und ID-B

ebenfalls erhältlich:

02AZG011

~~131,00 €~~

109,00 €  
AKTIONSPREIS

Digimatic S1-Schnittstelle  
gerade

# Linear Height

## LH-600F/FG



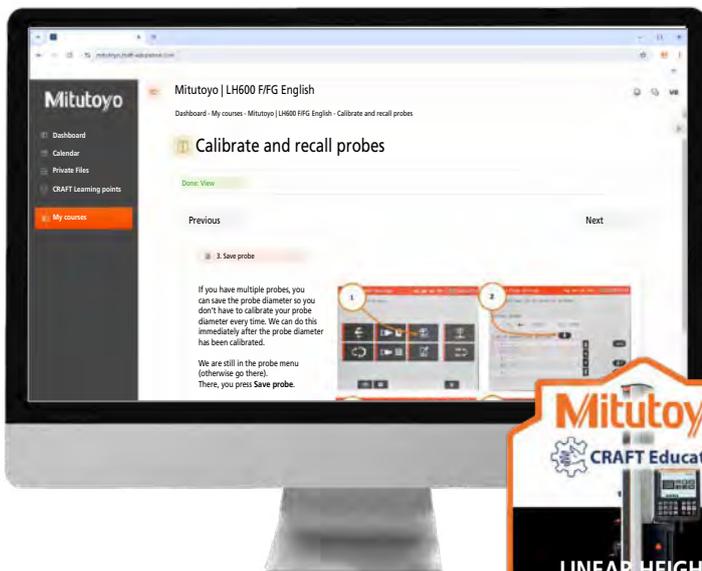
Um unsere Linear Height-Geräte einschließlich technischer Details und Zubehör zu sehen, scannen Sie den QR-Code.

**DIGIMATIC S1**



- > Messvorgänge können über die Hybrid-Anzeige mit Touchscreen und integrierter Folientastatur durchgeführt werden
- > kleinster Ziffernschrittwert von 0,1 µm
- > hervorragende Genauigkeit von  $(1,1 + 0,6L/600)$  µm
- > bidirektionale Digimatic-Datenausgabe (Digimatic S1)
- > Messergebnisse können vom Belegdrucker oder Digimatic-Drucker (DP-1VA) ausgedruckt und über eine auf IEEE 802.15.4 oder Bluetooth® basierende drahtlose Kommunikation an einen PC gesendet werden
- > pneumatischer Antriebsmechanismus
- > automatischer Ablauf gelernter Teileprogramme
- > hervorragende Visualisierung von GO/±NG-Toleranzvergleichen
- > autarker Betrieb mit Akku
- > Software LH-Communication Tool als kostenloser Download verfügbar

### Alle Sets beinhalten E-Learning und einen Tastersatz:



## SET LH-600FG

Modell mit Power-Grip, inklusive  
E-Learning-Kurs, Tastersatz und  
CEE-Netzkabel

Messbereich: 0–977 mm

Zifferschrittwert: 0,0001 mm

Set besteht aus:

1 Stk. Linear Height LH-600FG-Höhenmessgerät

Tastersatz M3 für Linear Height

Netzkabel (CEE)

PROMO016	
<del>9.629,70 €</del>	7.579 € AKTIONSPREIS

## SET LH-600F

Modell ohne Power-Grip, inklusive  
E-Learning-Kurs, Tastersatz und  
CEE-Netzkabel

Messbereich: 0–977 mm

Zifferschrittwert: 0,0001 mm

Set besteht aus:

1 Stk. Linear Height LH-600F-Höhenmessgerät

Tastersatz M3 für Linear Height

Netzkabel (CEE)

PROMO015	
<del>9.182,70 €</del>	7.179 € AKTIONSPREIS

**hervorragende  
Genauigkeit von  
(1,1 + 0,6L/600) µm**



# Surftest und Zubehör



Um unser gesamtes Sortiment an Oberflächenrauheitsmessgeräten einschließlich technischer Details und Zubehör anzuzeigen, scannen Sie den QR-Code.

## Surftest SJ-310

R2  $\mu\text{m}$ ; 0,75 mN



178-570-11D

~~4.950,00 €~~

3.959 €  
AKTIONSPREIS

## Surftest SJ-410-Serie

SJ-411: X = 25 mm  
SJ-412: X = 50 mm



## Surftest SJ-411

R2  $\mu\text{m}$ ; 0,75 mN; X = 25 mm

## Surftest SJ-412

R2  $\mu\text{m}$ ; 0,75 mN; X = 50 mm

178-580-11D

~~9.350,00 €~~

7.659 €  
AKTIONSPREIS

178-582-31D

~~10.980 €~~

8.999 €  
AKTIONSPREIS

- > Die tragbaren Messgeräte zur einfachen und genauen Messung der Oberflächenrauheit funktionieren unabhängig von externen Stromquellen und ermöglichen Ihnen Vor-Ort-Messungen.
- > Die SJ-Serie ist sehr benutzerfreundlich und bietet eine einfache und intuitive Menüführung.
- > Der große 14,5 cm-Farb-LCD-Touchscreen erleichtert das Ablesen und Bedienen in mehreren Sprachen.
- > Mit dem integrierten Drucker lassen sich Ergebnisse, Profile, Bedingungen und mehr automatisch oder bei Bedarf ausdrucken.
- > Das Bezugsebenentastsystem der SJ-410-Serie ermöglicht die Messung von Primärprofil (P), Rauheit (R), Welligkeit (W) und mehr. Die Geräte bieten außerdem eine Oberflächenkompensation gekrümmter, radialer und geneigter Oberflächen.
- > Die Geräte der SJ-410-Serie verfügen über einen Vorschub von hoher Geradheit und einer Taststreckenlänge von 25 mm oder 50 mm. Kunden steht eine große Anzahl von leicht austauschbaren, mit beiden Längen kompatiblen Tastelementen zur Auswahl.

## X-Achsen-Feineinstellung



## Digitale Nivelliereinheit



## Autoset-Einheit



## Mesständer aus Granit



- > Für die SJ-410-Serie gibt es mehrere Sonderzubehöriteile wie die Autoset-Einheit, die X-Achsen-Feineinstellung und die digitale Nivelliereinheit, die einzeln oder in Kombination auf dem Granit-Mesständer montiert werden können.

# Sets für Härteprüfung



Diese sechs wirtschaftlichen Rockwell-Härteprüfgeräte eignen sich praktisch für jede Anwendung.

## HR-200/300/400-Serie

- > Bei dem analogen Modell (HR-210MR) kommt eine automatisch voreingestellte Messuhr zum Einsatz, sodass keine manuellen Voreinstellungen erforderlich sind.
- > Dank einer automatischen Handradbremse kann die Prüfung bei digitalen Ausführungen (HR-320MS/430MR/430MS) einfach teilautomatisch ausgeführt werden und es wird übermäßige Prüfkrafteinwirkung verhindert.
- > Die digitalen Modelle HR-320MS und HR-430MR/430MS sind mit digitalen Ausgängen versehen, sodass die Daten auf einem Digimatic-Mini-Prozessor (DP-1VR) ausgedruckt werden können.

## HR-530-Serie

- > elektronisches System für Prüfkraftanwendung und -kontrolle auf Basis von Wägezellen
- > Dauerprüfmodus für Serienprüfungen, die per Fußschalter (Sonderzubehör) gesteuert werden können
- > Härteprüfung an Innenflächen ab  $\varnothing 36$  mm (mittels Standard-Eindringkörper) oder  $\varnothing 22$  mm (bei Verwendung des optionalen Eindringkörpers 63DIA007)
- > Verwendung des Digimatic-Mini-Prozessors (DP-1VR) zum Ausdrucken von Messergebnissen sowie des Eingabetools (USB-ITN-D) für den Anschluss an einen PC zur Datenübertragung, -auswertung und -speicherung
- > zusätzliche Prüfmethoden: Brinell, HBT, Rockwell-Kunststoffprüfung; erforderliches Zubehör: Eindringkörper und ein Messmikroskop

K543817  
~~525,00 €~~ 429,00 €  
 AKTIONSPREIS



kompatibel mit **HR-210MR**  
 und **HR-430MR**



HR-210MR-SET01  
~~5.383,00 €~~ 4.599 €  
 AKTIONSPREIS



HR-320MS-SET01  
~~7.913,00 €~~ 6.699 €  
 AKTIONSPREIS



## Set Rockwell-Härteprüfgerät HR-210MR

## Set Dual-Härteprüfgerät-Modell HR-320MS (Rockwell/Super Rockwell)

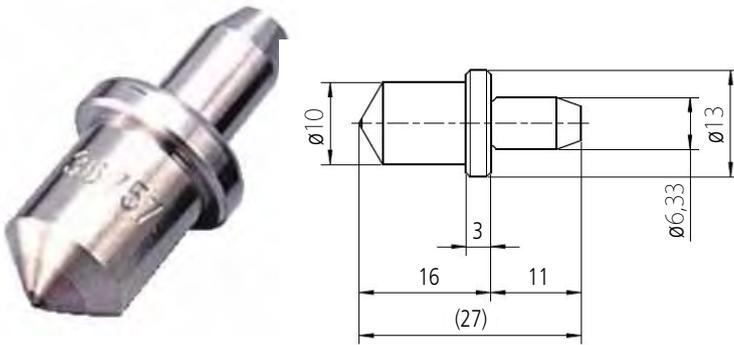
## Alle Sets beinhalten:

Zubehörteile mit DAKS-Kalibrierscheinen  
nach DIN EN ISO 6508 und ASTM E18  
Made in Germany

+ Auf Seite 42 finden Sie eine  
Tabelle mit Sonderzubehör  
und dessen Kompatibilität.

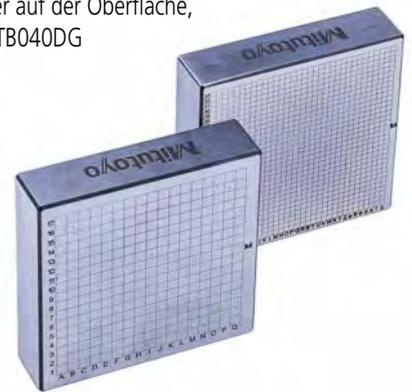
### Diamanteindringkörper Rockwell, Standardausführung

mit DAKS-Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6508-2  
und ASTM E18, Klasse B, ohne Funktionsprüfung,  
Bestell-Nr.: 63DIA023



### Härtevergleichsplatte Rockwell 60HRC

mit DAKS-Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6508-3 und  
ASTM E18, 60 x 60 x 16 mm, Stahl, normgerechtes  
gelasertes Raster auf der Oberfläche,  
Bestell-Nr.: 63ETB040DG



HR-530L-SET01

~~12.993,00 €~~ 11.399 €  
AKTIONSPREIS



HR-530-SET01

~~10.643,00 €~~ 9.299 €  
AKTIONSPREIS



HR-430MR-SET01

~~8.673,00 €~~ 7.399 €  
AKTIONSPREIS



HR-430MS-SET01

~~9.733,00 €~~ 8.299 €  
AKTIONSPREIS

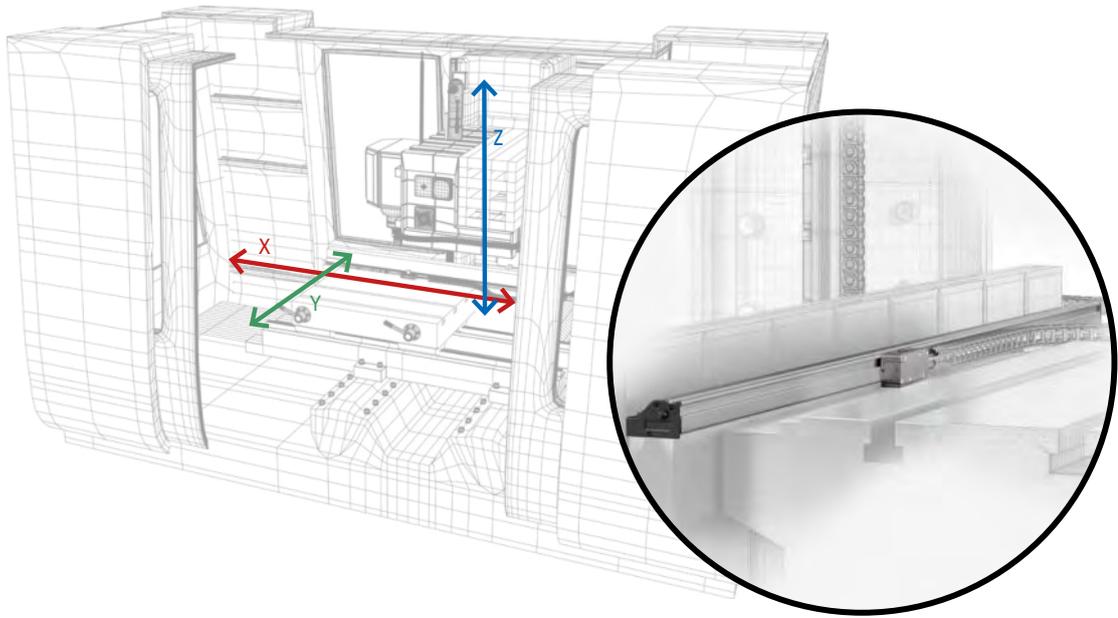
**Set HR-530L**

**Set HR-530**

**Set HR-430MR**

**Set HR-430MS**

# Linear Scales



## Linear Scale-Counter KA-212

174-183D

~~650,00 €~~

539,00 €  
AKTIONSPREIS



## Linear Scale-Counter KA-213

174-185D

~~782,00 €~~

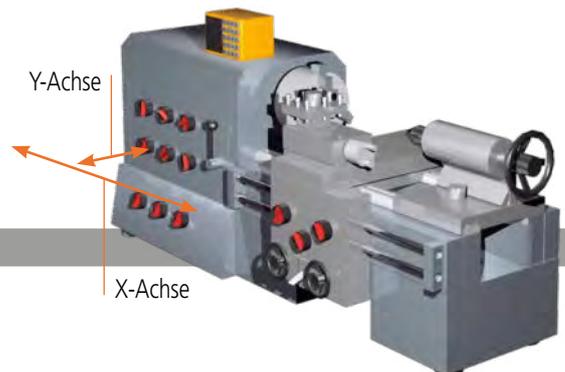
639,00 €  
AKTIONSPREIS



539-8XX-2

1.190 €

2-Achsen-KA-200-COUNTER plus zwei Maßstäbe  
mit max. 2.000 mm effektivem Messbereich



2-Achsen-KA-200-COUNTER + zwei Maßstäbe, max. effektiver Messbereich 2.000 mm



## Satz für neue und gebrauchte manuelle Werkzeugmaschinen

- › Linearmaßstab AT-715 und KA-200-COUNTER. Dieses Angebot besteht aus Maßstäben mit 2 oder 3 Anzeigen.
- › Linearmaßstäbe mit einem effektiven Messbereich von max. 3.000 mm pro Maßstab
- › ABSOLUTE-Technologie – kein Einstellen des Referenzpunkts beim Einschalten erforderlich!
- › Schutzart IP67 – dank des elektromagnetischen induktiven Abtastprinzips (hohe Beständigkeit gegen Staub, Wasser und Öl) sehr langlebig
- › hohe Genauigkeit (von  $\pm 5 \mu\text{m}$  bis  $10 \mu\text{m}$ ), je nach effektivem Messbereich
- › einfache Anwendung an unterschiedlichen manuellen Werkzeugmaschinen, insbesondere an Drehmaschinen



ABSOLUTE™

IP67

Das angebotene Set enthält Linearmaßstäbe mit einem Messbereich bis 1.800 mm.

weitere Messbereiche erhältlich (nicht in den Basis-Sets 1 und 2 enthalten)

Nr.	Effektiver Messbereich (mm)	Gesamtlänge (mm)	Listenpreis €
539-860N	2.000	2.198	1.050,00
539-861N	2.200	2.398	1.130,00
539-862N	2.400	2.598	1.341,00
539-863N	2.500	2.698	1.381,00
539-864N	2.600	2.798	1.423,00
539-865N	2.800	2.998	1.515,00
539-866N	3.000	3.198	1.683,00

Max. Verfahrensgeschwindigkeit	Effektiver Messbereich	Genauigkeit
50 m/min	100–500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600–1.800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2.000–3.000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

Nr.	Effektiver Messbereich (mm)	Gesamtlänge (mm)
539-801R	100	278
539-802R	150	328
539-803N	200	378
539-804N	250	428
539-805N	300	488
539-806N	350	538
539-807N	400	588
539-808N	450	638
539-809R	500	698
539-811N	600	798
539-813N	700	898
539-814N	750	938
539-815N	800	998
539-816N	900	1.098
539-817N	1.000	1.198
539-818R	1.100	1.298
539-819R	1.200	1.398
539-820N	1.300	1.498
539-821R	1.400	1.598
539-822N	1.500	1.698
539-823R	1.600	1.798
539-824N	1.700	1.898
539-825N	1.800	1.998

539-8XX-3

1.490 €

3-Achsen-KA-200-COUNTER plus drei Maßstäbe mit max. 3.000 mm effektivem Messbereich

3-Achsen-KA-200-COUNTER + drei Maßstäbe, max. effektiver Messbereich 3.000 mm



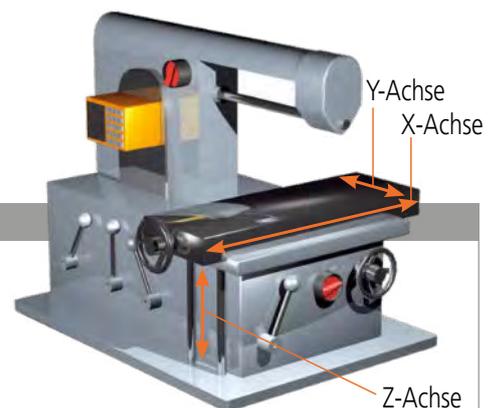
+



+



+



# Aufspann- systeme-Sets



Mitutoyo-Aufspannsysteme werden mit Blick auf kompromisslose Präzision entwickelt und gefertigt. Darüber hinaus sind universelle Anwendbarkeit, Flexibilität, Wiederholgenauigkeit und Effizienz wesentliche Aspekte bei der Wahl von Mitutoyo-Aufspannsystemen. In unsere Produkte sind über 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Aufspannsystemen eingeflossen.

## Taster-Set M2/M3 „MiSTAR“

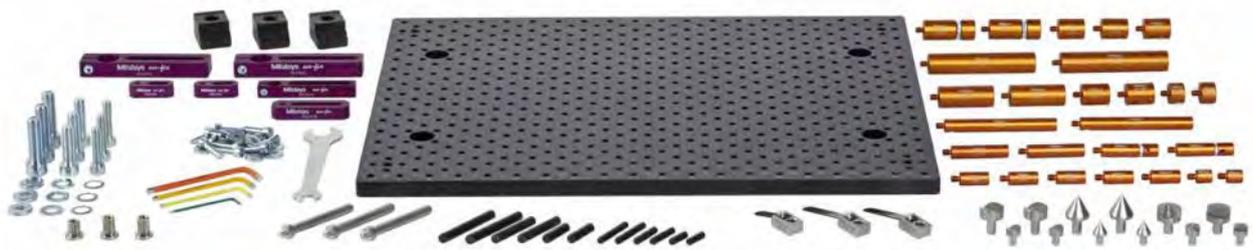
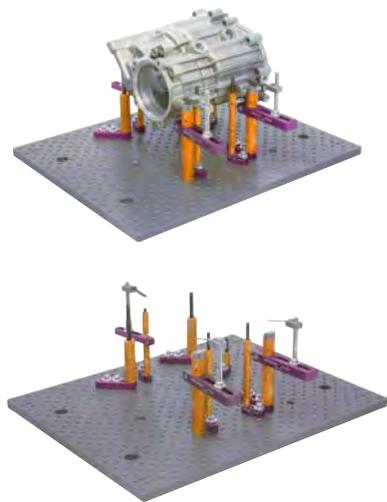
Taster-Komponenten, optimiert für den Einsatz an unserem KMG MiSTAR 555, 15-teilig

K651445

~~857,00 €~~

699,00 €  
AKTIONSPREIS





## eco-fix-Set L, 98-teilig

KMG-Spannsysteme, eco-fix-Serie

ebenfalls erhältlich:

K551549		K551048	
<del>1.979 €</del>	1.679 € AKTIONSPREIS	<del>1.062 €</del>	899,00 € AKTIONSPREIS
eco-fix-Set S, 59-teilig			



# MeasurLink® 10



MeasurLink® ist Mitutoyos Software zur Datenerfassung und statistischen Prozesskontrolle (SPC). Es ist die ideale Lösung, um die Datenerfassung zu automatisieren und zu zentralisieren, Laufdaten zu analysieren, die Prozessleistung zu überwachen, Ausschuss zu reduzieren und letztendlich die Produktqualität und Kundenzufriedenheit zu verbessern. MeasurLink® erfasst Messdaten von Sensordaten und Messgeräten mit dem Modul Real-Time Professional V10 und gewährleistet so eine präzise und konsistente Prozessanalyse.

## (R)ML Real-Time Professional V10

Die Real-Time Professional Edition ist das unverzichtbare Tool zur Erfassung der Daten von Messgeräten und gewährleistet eine nahtlose Integration. Sie wurde daher für Kunden entwickelt, die eine Verbindung zu wichtigen Maschinen wie KMGs, Bildverarbeitungs- und Formmessgeräten usw. über DDE- oder ASCII-Dateiimport herstellen müssen.

**64AAB837R**

<del>2.060 €</del>	<b>1.549 €</b> AKTIONSPREIS
--------------------	--------------------------------

## (R)ML Real-Time Professional 3D V10

Die Real-Time Professional 3D Edition unterstützt echte dreidimensionale Modelle und verbessert durch 3D-Darstellung die Datenvisualisierung und -analyse.

**64AAB838R**

<del>2.288 €</del>	<b>1.719 €</b> AKTIONSPREIS
--------------------	--------------------------------

## (R)ML Process Analyzer Professional V10

Die Process Analyzer Professional Edition analysiert die an allen Real-Time-Stationen gesammelten Echtzeitdaten in einer Netzwerkumgebung, damit sich Problembereiche schnell identifizieren und sofort entsprechende Maßnahmen ergreifen lassen, sodass die Qualität Ihres Produkts verbessert werden kann. Die erfassten Daten können gefiltert, zusammengelegt, grafisch dargestellt und in gewünschter Form ausgedruckt werden, um langfristige Trends zu erkennen und Ursachen für eine notwendige Prozessverbesserung zu ermitteln.

**64AAB839R**

<del>2.060 €</del>	<b>1.539 €</b> AKTIONSPREIS
--------------------	--------------------------------

## (R)ML Process Manager V10

Der Process Manager ist ein Modul zur Dashboard-Ansicht der aktuellen Fertigungsaktivitäten. Er ist das optimale Werkzeug für Produktionsleiter und QS-Beauftragte, um die Qualität des gesamten Fertigungsbereichs konstant zu überwachen.

**64AAB840R**

<del>2.060 €</del>	<b>1.539 €</b> AKTIONSPREIS
--------------------	--------------------------------

## (R)ML Report Scheduler V10

MeasurLink® 10 Report Scheduler automatisiert die Erstellung von Berichten, deren Versand per E-Mail oder Export in verschiedenen Formaten. Berichtsaufgaben werden nach einem von Ihnen festgelegten Zeitplan ausgeführt, wodurch eine pünktliche und genaue Datenübermittlung ohne manuellen Eingriff gewährleistet ist.



64AAB853R

~~2.060 €~~1.539 €  
AKTIONSPREIS

## (R)ML Gage Management V10

Das Modul Gage Management (Standard Edition) dient der Prüfmittelverwaltung sowie der Überwachung der Kalibrierhistorie und beinhaltet eine Datenbank zur Protokollierung (Prüfmittelinventarisierung) und Abfrage des Status von Messgeräten. Es generiert Kalibrierverfahren mit detaillierten Anweisungen und stellt Berichte über fällige oder überfällige Kalibriertermine bereit.



64AAB842R

~~2.060 €~~1.539 €  
AKTIONSPREIS

## (R)ML Site-Lizenz V10

30 Lizenzen

64AAB843R

~~22.880 €~~18.299 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

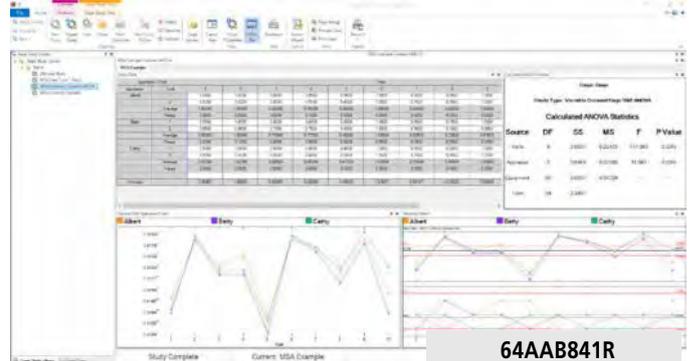
64AAB843FR

~~11.492 €~~9.199 €  
AKTIONSPREIS

Floating-Lizenz

## (R)ML Gage R&R V10

MeasurLink® Gage R&R ist eine Sammlung von Techniken, deren Zweck es ist, die Leistungsfähigkeit eines Messsystems für eine Messaufgabe zu ermitteln.



64AAB841R

~~1.144 €~~859,00 €  
AKTIONSPREIS

## (R)ML Workgroup-Lizenz V10

15 Lizenzen

64AAB844R

~~12.605 €~~9.999 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

64AAB844FR

~~6.292 €~~4.999 €  
AKTIONSPREIS

Floating-Lizenz

10 Lizenzen

64AAB846R

~~9.142 €~~7.349 €  
AKTIONSPREIS

ebenfalls erhältlich:

64AAB846FR

~~4.576 €~~3.669 €  
AKTIONSPREIS

Floating-Lizenz

5 Lizenzen

64AAB847R

~~5.720 €~~4.599 €  
AKTIONSPREIS

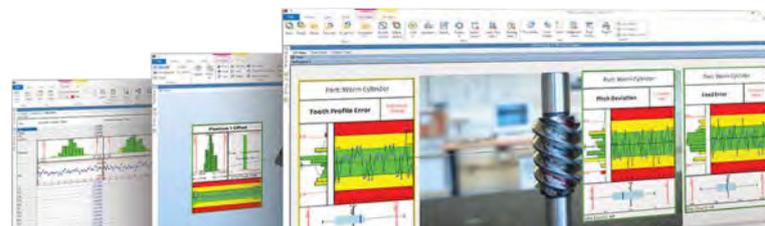
ebenfalls erhältlich:

64AAB847FR

~~2.871 €~~2.299 €  
AKTIONSPREIS

Floating-Lizenz

# MeasurLink®



# Profil- projektoren



Für weitere Informationen  
scannen Sie bitte den  
QR-Code.

Sie eignen sich für die berührungslose Messung, Prüfung und Betrachtung – insbesondere von Kleinteilen, leicht verformbaren oder empfindlichen Werkstücken.

- > Betrachtung der Oberflächenprofile von Werkstücken oder Inspektion winziger Baugruppen mittels Aufsichtbeleuchtung
- > große Auswahl an Zubehör für Ihre Mess- und Prüfaufgaben
- > Installation und Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungen möglich – von Messräumen bis hin zu Fertigungs- und Verarbeitungsstätten

**PJSET01**

<del>14.228,00 €</del>	<b>11.999 €</b> AKTIONSPREIS
------------------------	---------------------------------

## Set PJ-P2010A

10X-Objektiv im Lieferumfang  
enthalten

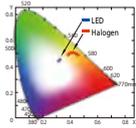
XY-Tisch (200 x 100 mm) mit  
integrierten Linearmaßstäben und  
Schnellspannmechanismus für schnelle  
Tischbewegungen



## Digitalanzeige mit hoher Sichtbarkeit



## Stufenlose Beleuchtungsstärkeneinstellung



STABILE FARBTEMPERATUR



LÜFTERLOSES KÜHLSYSTEM



LED



## opti-fix-Set (Basis-Satz)

12-teilig

K550892

~~498,00 €~~

459,00 €  
AKTIONSPREIS



## M2-Software für Profilprojektoren

Hauptfunktionen:

- › 2D-Eigenschaften messen, erstellen und definieren
- › Teileprogramm-„Teach-in“
- › umfassende Messberichte
- › Toleranzprüfung nach DIN/ISO

M2-Sets bestehen aus:

- › M2-Messsoftware
- › 2-Achsen-Interface-Box und 15-poligen Anschlussleitungen
- › Netzteil und USB-Kabel
- › Gerätehalterung, RAM-Kugel, RAM-Arm, VESA-Halterung (75 x 75) zur Montage des optionalen Tablet-PC am Projektorgehäuse
- › ASUS AiO-PC für M2
- › M2SET02 mit „EdgeLogic™“

M2SET01

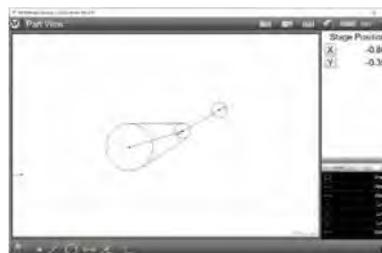
~~2.924 €~~

2.699 €  
AKTIONSPREIS

M2SET02

~~4.363 €~~

3.959 €  
AKTIONSPREIS



M2-Messsoftware



M2 mit Kantenerkennungseinheit „EdgeLogic™“

+



All-in-One-PC ASUS AiO für M2-System

## Moderne Messpunkterfassung mittels Fadenkreuz

Für Optical Edge-fähige Systeme sind sowohl „einfache“ als auch „automatische Kantenerkennung“-Fadenkreuzsonden verfügbar. Beim „Auto Edge“ erfasst die Sonde beim Überqueren der Werkstückoberfläche automatisch Punkte an Kanten, wodurch der Messdurchsatz spürbar erhöht wird. Die zentrale „EdgeLogic™“-Funktion der M2-Software (nur Optical Edge-fähige Systeme) ermöglicht die gestenunterstützte Steuerung von Start- und Endmessbefehlen. Sie können Ihre Messungen nun schnell und einfach starten und beenden, ohne dass eine direkte Software-Interaktion erforderlich ist.

# Zubehör

	Produkte	293-140-40	293-230-30	293-666-20	500-161-30	500-716-20	550-207-10	552-306-10
		293-141-40	293-231-30	293-667-20	500-158-30	500-717-20		
		293-142-40	293-232-30	293-668-20	500-162-30	550-331-20		
		293-143-40	293-233-30	422-411-20	500-205-30	551-331-20		
			293-234-30			571-252-20		
			293-963-30					
			323-250-30					
			323-251-30					
			331-251-30					
			342-271-30					
			422-230-30					
			422-231-30					
<b>Zubehör</b>								
<b>264-020</b>	USB Input Tool-Datenübertragungsbox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>905338</b>	Digimatic-Leitung, flach-gerade							
<b>905409</b>	Digimatic-Leitung, flach-gerade							
<b>959149</b>	Digimatic-Leitung, gerade, Datentaste				✓		✓	
<b>959150</b>	Digimatic-Leitung, gerade, Datentaste				✓		✓	
<b>936937</b>	Digimatic-Leitung, flache 10-polige Ausführung							
<b>965014</b>	Digimatic-Leitung, flache 10-polige Ausführung							
<b>05CZA624</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP					✓		✓
<b>05CZA625</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP					✓		✓
<b>05CZA662</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP		✓	✓				
<b>05CZA663</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP		✓	✓				
<b>06AGL011</b>	Digimatic-Leitung, gerade, 1 m							
<b>06AGL021</b>	Digimatic-Leitung, gerade, 2 m							
<b>06AGL111</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP	✓						
<b>06AGL121</b>	Digimatic-Leitung, Datentaste, IP	✓						
<b>06AFM380A</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)					✓		✓
<b>06AFM380B</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)		✓	✓				
<b>06AFM380C</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)				✓		✓	
<b>06AFM380D</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)							
<b>06AFM380E</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)							
<b>06AFM380F</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)							
<b>06AFM380G</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)							
<b>06AGQ001A</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)	✓						
<b>06AGQ001F</b>	USB Input Tool Direct (Digimatic-USB)							
<b>06ADV384</b>	USB Input Tool Direct – Adapter für Fußschalter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>937179T</b>	Fußschalter für SPC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>02AZD810D</b>	U-WAVE-R-Datenempfänger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>264-620</b>	U-WAVE fit, IP67-Modell				✓	✓		
<b>264-621</b>	U-WAVE fit, Summer-Modell				✓	✓		
<b>264-622</b>	U-WAVE fit, IP67-Modell	✓	✓					
<b>264-623</b>	U-WAVE fit, Summer-Modell	✓	✓					
<b>02AZD880G</b>	U-WAVE-T, Summer-Modell			✓			✓	✓
<b>02AZD730G</b>	U-WAVE-T, IP67-Modell			✓			✓	✓
<b>264-624</b>	U-WAVE fit Bluetooth®, IP67-Modell				✓	✓		
<b>264-625</b>	U-WAVE fit Bluetooth®, Summer-Modell				✓	✓		
<b>264-626</b>	U-WAVE fit Bluetooth®, IP67-Modell	✓	✓					
<b>264-627</b>	U-WAVE fit Bluetooth®, Summer-Modell	✓	✓					
<b>02AZF300</b>	Anschlusseinheit für Messschieber (Standardmodell)				✓			
<b>02AZF310</b>	Anschlusseinheit für IP-Messschieber/Bügelmessschrauben		✓			✓		
<b>02AZF700</b>	Anschlusseinheit für ID-C-Messuhr							
<b>02AZF960</b>	Anschlusseinheit für IP-Bügelmessschraube	✓						
<b>02AZD790A</b>	Verbindungsleitung A für U-WAVE							✓
<b>02AZD790B</b>	Verbindungsleitung B für U-WAVE			✓				
<b>02AZD790C</b>	Verbindungsleitung C für U-WAVE						✓	
<b>02AZD790D</b>	Verbindungsleitung D für U-WAVE							
<b>02AZD790E</b>	Verbindungsleitung E für U-WAVE							
<b>02AZD790F</b>	Verbindungsleitung F für U-WAVE							
<b>02AZD790G</b>	Verbindungsleitung G für U-WAVE							
<b>02AZG011</b>	Verbindungsleitung SF für U-WAVE							
<b>21EZA198</b>	Anlifthebel							
<b>21AZB149</b>	Anlifthebel							
<b>21JZA295</b>	Drahtabheber							
<b>21EZA099</b>	Fernbedienung							
<b>7822</b>	Messeinsätze im Satz, M2,5 x 0,45							
<b>264-505D</b>	Drucker DP-1VA mit statistischer Verarbeitung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓





**Das-  
Technikzentrum**

**Eylruf** 0371/ 52 67-0  
**Eylfax** 0371/ 52 67 44  
**Eylmail** info@werkzeug-eylert.de  
**Eylnet** www.eylert.de

Gewerbegebiet "Am Stadion" · F.-O.-Schimmel-Straße 3 · 09120 Chemnitz

Aktion gültig vom 1. November 2024 bis zum 31. Januar 2025. Wir behalten uns das Recht auf technische Veränderungen und Entwicklungen vor. Die Preisangaben gelten nur für Geschäftskunden.  
 Alle Preise verstehen sich netto in EURO zzgl. MwSt. – weitere Informationen erhalten Sie auf [www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de).  
 Lieferung und Preise der hier angebotenen Produkte sind möglich bzw. gültig, solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Fehler und Druckfehler vorbehalten.

Koordinatenmessgeräte



Bildverarbeitungsmessgeräte



Formmessgeräte



Optische Messgeräte



**Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.**

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Sensorsysteme



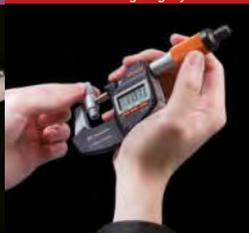
Härteprüfgeräte



Linear Scale



Handmessmittel und Datenübertragungssysteme



Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

[www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)

Hinweis: Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Die Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Daten, sind nur nach ausdrücklicher Vereinbarung verbindlich.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE und U-WAVE sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen; opti-fix ist eine eingetragene Marke der KOMEI Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Thiokol ist ein eingetragenes Warenzeichen von TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV ist eine eingetragene Marke der TÜV Rheinland AG (u. a.). YouTube ist eine eingetragene Marke der Google Inc. Andere hier aufgeführte Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und sind eventuell Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

# Mitutoyo

**Mitutoyo Deutschland GmbH**

Borsigstraße 8-10  
 41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0  
 Fax +49 (0) 2137-86 85

info@mitutoyo.de  
[www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de)