

mobile
Präzisionsdickenmessgeräte
analog und digital



Register-Nr. der Zertifizierung:
12 100 14041 TMS



Manchmal muss
es schnell gehen

Unsere Dickenschnellmesser sind kompakt, handlich und robust. Sie sind ideal, wenn schnell einmal in der Produktion die Dicke bestimmt werden muss. Die Messtaster sind in Ruhestellung durch eine Feder geöffnet und werden vom Prüfer durch Fingerdruck geschlossen. Stabile Messbolzen aus Stahl und Messbügel aus hochfestem Aluminiumdruckguss sorgen für die erforderliche Robustheit aller Dickenschnellmesser und für Zuverlässigkeit selbst unter rauen Umgebungsbedingungen in Ihrer Produktion.

Die analogen Dickenschnellmesser haben eine Skalierung von 0,1 mm. Unsere digitalen Rapidometer sind hingegen mit 0,01 mm skaliert, haben einen Umschalter mm/in und können auf Wunsch mit einer Schnittstelle zur Weiterverarbeitung der Messwerte ausgestattet werden.

Unser besonders kleiner DM 2-B wird nur mit Messeinsatz B geliefert und verzichtet als einziger Dickenschnellmesser auf eine Feststellschraube. Für alle anderen Geräte stehen verschiedene Messeinsätze zur Auswahl (siehe Rückseite). Mit dem DMA 3 bieten wir auch einen Dickenschnellmesser an, der in Ruhestellung geschlossen ist und über eine Abhebevorrichtung verfügt.

Digitale Dickenschnellmesser Rapidometer, Skalierung 0,01 mm

	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Artikelnummer
RMP 30	0 – 30	40	530 20#
RMU 30	0 – 30	50	530 29#
RMU 50	0 – 50	50	530 30#
RMU 75	0 – 75	50	530 31#

Ersetzen sie die Raute # in der Artikelnummer bei der Bestellung bitte durch den Kennbuchstaben des von Ihnen gewünschten Messeinsatzes, abhängig vom zu messenden Material. Die Standard-Messeinsätze finden Sie auf der Rückseite.



RMP 30 mit
Messeinsatz E



RMU 30 mit
Messeinsatz B



RMU 50 mit
Messeinsatz B



RMU 75 mit
Messeinsatz C

Analoge Dickenschnellmesser, Skalierung 0,1 mm

	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Artikelnummer
DM 2-B	0 – 10	15	510 102
DM 3	0 – 30	50	510 20#
DMA 3	0 – 30	50	510 21#
DM 50	0 – 50	50	510 30#
DM 50/1	0 – 75	50	510 31#
DM 50/2	50 – 100	50	510 32#



DM 2-B



DM 3 mit Messeinsatz M



DMA 3 mit Messeinsatz B



DM 50 mit Messeinsatz B



DM 50/2 mit Messeinsatz B

Dickenmesser

Skalierung 0,01 mm

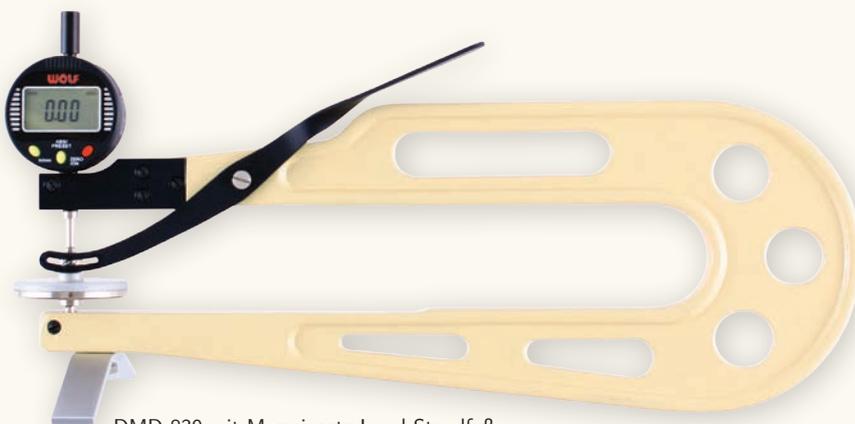
Die besonders Genauen –
auch für Leder, Vlies, Textil

Hochfeste Aluminiumgussrahmen ermöglichen Dickenmesser auch mit einer Skalierung von 0,01 mm. Der Messtaster ist in Ruhestellung geschlossen und wird mit einem Anlifthebel geöffnet.

Sie haben die Wahl: Reihe DMH mit analoger Messuhr und Toleranzmarken oder Reihe DMD mit digitaler Sieben-segmentanzeige und Umschalter mm/in. Die Modelle der Reihe DMD können optional mit einer Schnittstelle für die digitale Weiterverarbeitung der Messwerte geliefert werden. Ebenso können Sie entscheiden, ob Ihr Dickenmesser mit oder ohne Standfuß sein soll. Wir empfehlen Ihnen die Variante mit Ständer, um Messabweichungen durch Körperwärme möglichst gering zu halten.

Digitale Dickenmesser Reihe DMD, Skalierung 0,01 mm

	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Standardausführung		Nach Prüfnorm für...		
			Art.-Nr. mit Standfuß	Art.-Nr. ohne Standfuß	Leder 50 kPa auf 0,785 cm ²	Vlies 0,5 kPa auf 25 cm ²	Textil 1,0 kPa auf 20 cm ²
DMD 3	0 – 10	50	521 37#	520 37#	521 37L	521 37V	521 37T
DMD 3/1	0 – 25	50	521 38#	520 38#	521 38L	521 38V	521 38T
DMD 820	0 – 10	200	521 39#	520 39#	521 39L	521 39V	521 39T
DMD 820/1	0 – 25	200	521 41#	520 41#	521 41L	521 41V	521 41T
DMD 830	0 – 10	300	521 42#	520 42#	521 42L	521 42V	521 42T
DMD 830/1	0 – 25	300	521 43#	520 43#	521 43L	521 43V	521 43T
DMD 850	0 – 10	500	521 44#	–	521 44L	521 44V	521 44T
DMD 850/1	0 – 25	500	521 45#	–	521 45L	521 45V	521 45T



Bei leicht zusammendrückbaren Materialien wie Leder, Vlies und Textil ist für eine Vergleichbarkeit der Messwerte der Prüfdruck entscheidend. Entsprechend den geltenden Normen bringen diese Spezialausführungen der Reihen DMD und DMH die vorgeschriebenen Prüfdrücke auf eine festgelegte, kreisförmige Tasterfläche auf. Um den Prüfdruck gewährleisten zu können, werden diese Geräte ausschließlich mit Standfuß angeboten.

Analoge Dickenmesser Reihe DMH, Skalierung 0,01 mm

	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Standardausführung		Nach Prüfnorm für...		
			Art.-Nr. mit Standfuß	Art.-Nr. ohne Standfuß	Leder 50 kPa auf 0,785 cm ²	Vlies 0,5 kPa auf 25 cm ²	Textil 1,0 kPa auf 20 cm ²
DMH 3	0 – 10	50	521 31#	520 31#	521 31L	521 31V	521 31T
DMH 3/1	0 – 25	50	521 32#	520 32#	521 32L	521 32V	521 32T
DMH 820	0 – 10	200	521 33#	520 33#	521 33L	521 33V	521 33T
DMH 820/1	0 – 25	200	521 34#	520 34#	521 34L	521 34V	521 34T
DMH 830	0 – 10	300	521 35#	520 35#	521 35L	521 35V	521 35T
DMH 830/1	0 – 25	300	521 36#	520 36#	521 36L	521 36V	521 36T
DMH 850	0 – 10	500	521 50#	–	521 50L	521 50V	521 50T
DMH 850/1	0 – 25	500	521 51#	–	521 51L	521 51V	521 51T

Ersetzen sie die Raute # in der Artikelnummer bei der Bestellung bitte durch den Kennbuchstaben des von Ihnen gewünschten Messeinsatzes, abhängig vom zu messenden Material. Die Standard-Messeinsätze finden Sie auf der Rückseite.



DMH 3-L speziell für Leder mit genormtem Messdruck von 50 kPa



DMH 820 mit Messeinsatz B

Unsere analogen Dickenmesser mit einer Skalierung von 0,1 mm sind immer dann in ihrem Element, wenn hohe und großflächige Materialien zu messen sind. Der Messtaster ist in Ruhestellung geschlossen und wird mit einem Anlifthebel geöffnet. Auch diese Dickenmesser können Sie sowohl mit als auch ohne Standfuß erhalten.

Dickenmesser Reihe DM, Skalierung 0,1 mm

	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Art.-Nr. mit Standfuß	Art.-Nr. ohne Standfuß
DM 815	0 – 25	0 – 150	511 50#	510 50#
DM 815/1	0 – 50	0 – 150	511 51#	510 51#
DM 820	0 – 25	0 – 200	511 60#	510 60#
DM 820/1	0 – 50	0 – 200	511 61#	510 61#
DM 830	0 – 25	0 – 300	511 70#	510 70#
DM 830/1	0 – 50	0 – 300	511 71#	510 71#
DM 835	0 – 75	0 – 350	511 75#	510 75#
DM 840	0 – 100	0 – 400	511 76#	510 76#
DM 850	0 – 25	0 – 500	511 80#	510 80#
DM 850/1	0 – 50	0 – 500	511 81#	510 81#
DM 865	0 – 25	0 – 650	511 90#	510 90#
DM 865/1	0 – 50	0 – 650	511 91#	510 91#

Ersetzen sie die Raute # in der Artikelnummer bei der Bestellung bitte durch den Kennbuchstaben des von Ihnen gewünschten Messeinsatzes, abhängig vom zu messenden Material. Die Standard-Messeinsätze finden Sie auf der Rückseite.



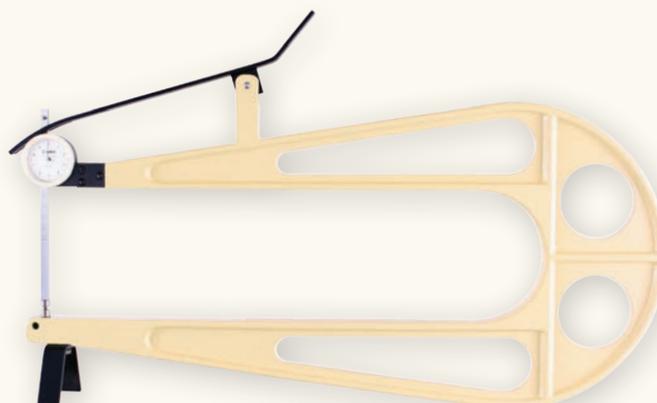
DM 815 mit Messeinsatz A



DM 830/1 mit Messeinsatz C und Standfuß



DM 835 mit Messeinsatz B



DM 840 mit Messeinsatz A und Standfuß

Sollten unsere Dickenmesser der Reihen DMD/DMH nicht groß genug sein und die Genauigkeit der Reihe DM nicht ausreichen, kommen unsere Modul-Dickenmesser zum Einsatz. Denn diese kombinieren beachtliche Messbereiche und -tiefen mit einer Skalierung von 0,01 mm.

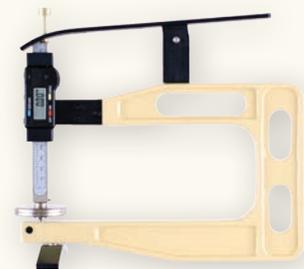
Wie unsere anderen digitalen Dickenmesser, können auch diese Geräte auf Wunsch mit einer Schnittstelle zur digitalen Weiterverarbeitung der Messwerte ausgestattet werden. Informationen zu unserer Statistiksoftware finden Sie auf Seite 11.

Dickenmesser Reihe DM, Skalierung 0,01 mm

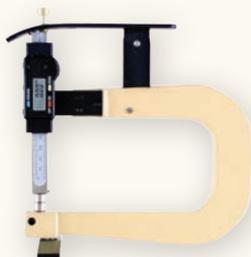
	Messbereich in mm	Messtiefe in mm	Art.-Nr. mit Standfuß	Art.-Nr. ohne Standfuß
MDM 815/1	0 – 50	0 – 150	231 51#	230 51#
MDM 820/1	0 – 50	0 – 200	231 61#	230 61#
MDM 830/1	0 – 50	0 – 300	231 71#	230 71#
MDM 835	0 – 75	0 – 350	231 75#	230 75#
MDM 840	0 – 100	0 – 400	231 76#	230 76#



MDM 830/1 mit Messeinsatz C



MDM 820/1 mit Messeinsatz I
und Standfuß



MDM 815/1 mit Messeinsatz B
und Standfuß



MDM 840 mit Messeinsatz I und Standfuß

Tiefenmesser TM 6

Unser TM 6 ermöglicht Ihnen eine schnelle Messung der Bauteiltiefe. Der Messtaster ist in Ruhestellung durch eine Feder geöffnet und wird vom Prüfer durch Fingerdruck geschlossen. Es ist eine Feststellschraube vorhanden.



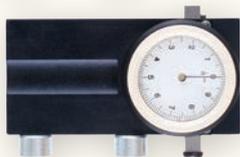
Tiefenmesser TM 6

- Skalierung 0,1 mm
- Messbereich 0 – 25 mm
- Messbrücke (Grundfläche) 60 x 25 mm (optional größere Abmaße)
- Tasterdurchmesser 3 mm

Art.-Nr. 510 901

Sägeschränkmessuhr SM 5

Mit dieser Messuhr kann die Schränkung von Sägeblättern überprüft werden. Durch eine beidseitige Anzeige ist die Ablesung in jeder Stellung der Messuhr bequem möglich.



Sägeschränkmessuhr SM 5 (Vorder- und Rückseite)

- Skalierung 0,1 mm
- Messbereich 0 – 6 mm

Art.-Nr. 510 900

Rohrwanddickenmesser DMR 30 und DMRD 30

Mit den DMR 30 (analog) und DMRD 30 (digital) können Sie Rohrwanddicken überprüfen. Die Analogausführung besitzt Toleranzmarken, die Digitalausführung kann auf Wunsch mit einer Schnittstelle zur Weiterverarbeitung der Messwerte ausgestattet werden.



Rohrwanddickenmesser DMR 30

- Skalierung 0,01 mm
- Messbereich 0 – 10 mm
- Messtiefe 30 mm
- Mindest-Rohrinnendurchmesser 8 mm

Art.-Nr. 520 210 (DMR 30)
520 211 (DMRD 30)

Manchmal muss es Spezielles sein

Aufgrund unserer breiten Produktpalette besitzen wir ein vielseitiges Knowhow mit entsprechender maschineller Ausstattung und können so flexibel auf Sonderwünsche reagieren. Ebenso arbeiten wir seit Jahrzehnten mit einem Netzwerk zuverlässiger Partner zusammen, um auch für noch so ausgefallene Wünsche eine Lösung anbieten zu können.

Neben händlerspezifischen Anpassungen unseres Standardprogramms (wie Farbe und Logo) können wir auch als Original Design Manufacturer (ODM) agieren und exklusiv Messgeräte nach Ihren Entwürfen in Serie fertigen.

Fragen Sie uns – wir machen das schon!



DMD mit wasserstrahlgeschnittenem
Messbügel für eine Messtiefe von 100 mm



Schlüssel-Kerbtiefenprüfer
auf Basis des DM 2



DM 50 in Sonderfarbe



Anwenderseitig wechselbarer Messeinsatz zur Prüfung unterschiedlichster Materialien mit demselben Messgerät. Der untere Stempel selbsttätig planparallel ausrichtend gestaltet, sodass sich eine aufwendige Nachjustage bei Messeinsatzwechsel erübrigt.

Dickenmessgeräte Reihe DM 2000

Wo unsere in diesem Prospekt vorgestellten Dickenmesser an ihre Grenzen stoßen, legen die Geräte der Modellreihe 2000 erst richtig los: Sie besitzen ein stabiles und biegesteifes Grundgerüst mit gekapseltem, separatem Messaufbau und ermöglichen so eine Dickenmessung höchster Genauigkeit (bis 0,001 mm).

Einfache Bedienung und objektive, reproduzierbare Messergebnisse sind bei diesen Geräten eine Selbstverständlichkeit. Die meisten Varianten besitzen eine motorische Tasterbewegung. Je nach Ausstattungsvariante steht sogar ein integrierter Materialvorschub zur vollständig automatisierten Messung zur Verfügung.

Alle Geräte sind mit digitaler Schnittstelle ausgestattet und ermöglichen so die Weiterverarbeitung der Messwerte mit unserer Statistiksoftware P-DMG oder auch die Ausgabe der Daten auf einen Drucker. Unsere Modelle mit Touchscreen zeigen auf ihrem Display neben dem aktuellen Messwert auch Messzyklus, Mittelwert und Standardabweichung der aktuellen Messreihe an.

Selbstredend werden auch diese Dickenmessgeräte an die zu messenden Materialien nach Ihren Vorstellungen angepasst. So richten sich die Tasterflächen, Tasterwerkstoffe und Messdrücke exakt nach den Vorgaben der ISO, EN, DIN oder auch nach Ihren eigenen Prüfvorschriften. Egal, ob Sie Papier, Leder, Kunststofffolien, Geotextilien, Fußbodenbeläge messen wollen – unsere Messgeräte der Reihe 2000 sind für sämtliche Flächengebilde geeignet.



DM 2020

Fragen Sie für weitere Informationen zu den auf dieser Doppelseite aufgeführten Geräten nach unserem Prospekt für stationäre Messgeräte oder informieren Sie sich unter wolf-messtechnik.com



Dehnungsmessung

Unser Universal-Dehnungsmessgerät UDG wurde in Zusammenarbeit mit führenden deutschen Automobilherstellern und dem Sächsischen Textilforschungsinstitut Chemnitz e. V. entwickelt. Es werden sowohl die statische als auch die bleibende Dehnung nichtmetallischer Flächengebilde erfasst, wobei zur Messung mehrere, völlig unabhängig voneinander zu nutzende Prüfstationen vorhanden sind. Unsere UDG sind die Referenzprüfgeräte nach VW-Zentralnorm PV 3909!

Biegesteifigkeit

Neben der Dehnbarkeit ist auch die Weichheit ein wesentliches Qualitätsmerkmal von Textilien, Leder, Vlies und anderen biegeschlaffen Materialien. Die Messgröße hierzu wird als Biegesteifigkeit bezeichnet. Unsere Softometer KWS ermöglichen Ihnen den Vergleich der Biegesteifigkeit verschiedenster Materialien ohne Angabe von Geräteparametern.



Softometer KWS in Arbeitsstellung

P-DMG V1.10 Build 3

Wolf-Messtechnik GmbH
D-09599 Freiberg
Am St. Niclas Schacht 13

WOLF

Messung Nr.	Charge/ Teilenummer	Istwert	Mittelwert	Standardabweichung	Maximum	Minimum
010	1-234	3,68	3,633	0,217	3,97	3,24

Datensätze

1-234 10:57:33 001	3,75	3,75	0,0	3,75	3,75
1-234 10:57:39 002	3,46	3,604	0,205	3,75	3,46
1-234 10:57:46 003	3,24	3,483	0,255	3,75	3,24
1-234 10:57:52 004	3,73	3,544	0,242	3,75	3,24
1-234 10:58:01 005	3,71	3,578	0,222	3,75	3,24
1-234 10:58:09 006	3,35	3,54	0,219	3,75	3,24
1-234 10:58:15 007	3,72	3,565	0,211	3,75	3,24
1-234 10:58:21 008	3,97	3,616	0,242	3,97	3,24
1-234 10:58:25 009	3,73	3,628	0,23	3,97	3,24
1-234 10:58:35 010	3,68	3,633	0,217	3,97	3,24

*** Messreihe beendet ***

Messung initialisieren Messwert holen Messung beenden

DMG-Modus:

Messwertdatei:

Schnittstelle:

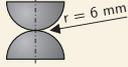
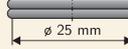
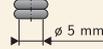
P-DMG unter Windows 8

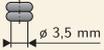
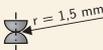
Software

Unsere Statistiksoftware P-DMG für Microsoft Windows ermöglicht es Ihnen, die Messwerte unserer Messgeräte mit digitaler Schnittstelle auf einem PC zu erfassen. Neben der Anzeige von Ober- und Untergrenze, Mittelwert und Standardabweichung besteht die Möglichkeit, die Messwerte als Excel-Tabelle oder CSV-Datei abzuspeichern – natürlich unter Angabe von Datum, Uhrzeit und beliebig zu vergebener Chargennummer.

Art.-Nr. 540 403

Standard-Messeinsätze

# Kennbuchstabe für Art.-Nr.	A	B	C	D	E
Form					
empfohlen für	hartes Leder, Glas, Blech	Holz, Gummi, weiches Leder, Folie	weicher Gummi, Filz, Vlies	Gummiringe, Rundmaterial	Papier, Pappe, Span- und Faserplatten, Sperrholz

# Kennbuchstabe für Art.-Nr.	F	G	H	I	M
Form					
empfohlen für	Blech, Glas, Rundmaterial	sehr hartes Material	Schaum- und Dämmstoffe	sehr weiche Schaum- und Dämmstoffe	Gummiplatten, Filz, weiche Stoffe



Wolf-Messtechnik GmbH
 Am St. Niclas Schacht 13
 D-09599 Freiberg
 Telefon +49/3731/781 237
 Telefax +49/3731/781 238
 E-Mail verkauf@wolf-messtechnik.com
wolf-messtechnik.com