

Dickenmesser

**SCHMIDT**  
control instruments



Ausgabe DD 02.0.D

Modellreihe DD

Typ DD-50  
DD-200  
DD-300  
DD-500

# Bedienungsanleitung

Gültig ab: 01.03.2012 • Für künftige Verwendung aufbewahren!



SCHMIDT · ALL OVER THE TECHNICAL WORLD

 **VDMA**  
Mitglied  
Member

## 1. Vorbereitung

- 1.1 Vor dem Gebrauch des Dickenmessers ist die Reinheit der Messflächen und des Messfühlers zu prüfen. Erforderlichenfalls ist mit einem trockenen, nicht fuselndem Tuch zu reinigen.
- 1.2 Das zum Lieferumfang gehörende Zusatzmassstück wird auf den Aufnahmebolzen der Messuhr gesetzt. Damit wird die Einstellung des Dickenmessers wie folgt an die entsprechende Norm angepasst.

Typ	Bügel-tiefe	Norm	Anwendung	Fühler Ø	Fühler cm <sup>2</sup>	Mess- druck
DD-50-T	50 mm	in Anlehnung an DIN EN ISO 5084*	Textilien und textile Flächengebilde	50.42	20	1 kPa
DD-200-T	200 mm					
DD-300-T	300 mm					
DD-500-T	500 mm					
DD-50-V	50 mm	in Anlehnung an DIN EN ISO 9073-2*	Vliesstoffe	56.42	25	0.5 kPa
DD-200-V	200 mm					
DD-300-V	300 mm					
DD-500-V	500 mm					
DD-50-L	50 mm	in Anlehnung an DIN EN ISO 2589*	Leder	10	0.785	49.1 kPa
DD-200-L	200 mm					
DD-300-L	300 mm					
DD-500-L	500 mm					

\* Der Dickenmesser entspricht keiner DIN, EN oder ISO Norm. Der Messeinsatz und die Anpresskraft sind an die jeweilige DIN-EN-ISO Norm angepasst.

## 2. Messen mit dem Dickenmesser

- 2.1 Durch drücken der ON/OFF-Taste die Messuhr einschalten und durch drücken der Taste mm/inch die Anzeige des Messwertes in der gewünschten Einheit auswählen.
- 2.2 Nullpunktjustierung des Dickenmessers  
Bei geschlossener Messfläche die Zero-Taste an der Messuhr drücken.
- 2.3 - Mit dem Anlifthebel den Messtaster anheben.  
- Das zu prüfende Material so einlegen, dass es parallel zwischen Messfläche und Messfühler liegt.  
- Dann den Messfühler mit dem Anlifthebel absenken.  
- Das Messergebnis wird sofort angezeigt.  
- Nach Beendigung der Messungen die Messuhr mithilfe der ON/OFF-Taste ausschalten.

## 3. Hinweis zur Wartung

Der Dickenmesser sollte ständig trocken gehalten werden. Wasser und andere Flüssigkeiten sind fernzuhalten, da diese die Elektronik beschädigen können.  
Der Dickenmesser ist nicht mit Aceton zu reinigen.  
Beim Batterietausch ist die separate Bedienungsanleitung der Messuhr zu beachten.

#### 4. Technische Daten

Messbereich:	0 - 10 mm (Option 0 - 25 mm)
Auflösung:	0.01 mm / 0.0005 inch
Bügeltiefe:	50/200/300/500 mm
Anzeige:	LCD 4-stellig, 8 mm hoch
Batterie:	1 Stück SR 44
Temperaturbereich:	0 - 40 °C

## EU - Konformitätserklärung

gemäß der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG vom 17. Mai 2006, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass die nachstehende Maschine in ihrer Konzeption und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EU entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

#### Beschreibung der Maschine:

- Funktion: Dickenmessgerät
- Typ/Modell: Modellreihe DD

#### Es wird in Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen erklärt:

- EMV-Richtlinie (2014/30/EU) vom 26. Februar 2014

#### Angewendete harmonisierte Normen insbesondere:

- DIN EN ISO 12100-1, Ausg.: 2004-04, Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsgrundsätze, Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodik
- DIN EN ISO 12100-2, Ausg.: 2004-04, Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsgrundsätze, Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen
- DIN EN ISO 60204-1/A1; VDE 0113-1A1, Ausg.: 2009-10, Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstungen von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN ISO 13850, Ausg.: 2008-09, Sicherheit von Maschinen - Not-Halt, Gestaltungsgrundsätze
- DIN EN ISO 13849, Ausg.: 2008-12, Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen, Teil 1: Allgemeine Gestaltungsgrundsätze

#### Angewendete nationale technische Spezifikationen:

Unfallverhütungsvorschriften UVV, BGV A3 Elektrische Anlagen und Betriebsmittel

Dipl.-Ing. Frank Wolf  
Geschäftsführer

Bankverbindung:  
Kreissparkasse Freiburg, Konto-Nr. 311 500 3276, BIC 870 520 00  
IBAN: DE28 8705 2000 3115 0022 76, BIC: WELADED1FGX



zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000  
Registrier-Nr. 12 100 14241 2MS

**SCHMIDT**

control instruments

**SCHMIDT-Messgeräte  
unentbehrlich zur Produktionskontrolle,  
Qualitätsoptimierung und Automatisierung  
Wir lösen Ihre Messprobleme:**



Zugspannungsmesser



Kraftmesser



Drehmomentmesser



Tachometer



Geschwindigkeits- und Längenmesser



Elektronische Längenmesser



Stroboskope



Gewebespannungsmesser



Dickenmesser



Textilhärteprüfer und Shore-Härte-Prüfer



Probenschneider



Gewichtswaagen



Textilfeuchtigkeitsmesser



Leckprüfgerät

**Seit 75 Jahren in aller Welt**

**Hans Schmidt & Co GmbH**

**Postadresse:**

Postfach 1154  
84464 Waldkraiburg Germany

**Lieferadresse:**

Schichtstr. 16  
84478 Waldkraiburg Germany

**Telefon:**

int. + 49 / (0)8638 / 9410-0

**Fax:**

int. + 49 / (0)8638 / 4825

int. + 49 / (0)8638 / 67898

**e-mail:**

info@hans-schmidt.com

**Internet:**

http://www.hans-schmidt.com