

Artikelnr. S16502

Stand Alone

1

# Universal Dickenmesser

Zur präzisen Bestimmung der Dicke von Papier, Pappe, Wellpappe, Nonwovens, Folien und Textil

Für:



✓ PAPER



✓ BOARD



✓ TISSUE



## DIE WICHTIGSTEN BENEFITS:

- ✓ Verwindungssteifes Geäuse  
Gewährleistet durch seine Stabilität  
exakte Messergebnisse
- ✓ Austauschbare Messtaster und Auflagegewichte  
ermöglichen die Messung verschiedener Materialien  
mit nur einem Gerät

 **FRANK-PTI**  
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

🏠 FRANK-PTI GmbH  
Auf der Aue 1  
69488 Birkenau

☎ +49 (0) 6201 84 0  
📠 +49 (0) 6207 84 290  
✉ office@frank-pti.com

🌐 www.frank-pti.com

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das universelle Dickenmessgerät besteht aus einem verwindungssteifen Gehäuse, welches durch seine Stabilität exakte Messergebnisse gewährleistet. An der Vorderseite des Geräts befinden sich die Digitalanzeige und Bedienelemente, sowie Start- und Stopp-Taster. Die hochpräzise Messmechanik ist geschützt in das Gehäuse eingebaut und besteht im Wesentlichen aus der motorbetriebenen Hubvorrichtung sowie einem Messtaster und dem entsprechenden Auflagegewicht, welche nach Bedarf einfach gewechselt werden können. Somit lassen sich mit einem Gerät unterschiedliche Materialien normgerecht auf ihre Dicke vermessen.

## VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die ein- oder mehrlagige Probe wird in den Messbereich eingelegt. Nach Drücken der Start-Taste senkt sich der Messtaster mit der voreingestellten Geschwindigkeit auf die Probe und belastet diese auf der normgerechten Fläche mit dem entsprechenden Gewicht. Nach der voreingestellten Verweildauer misst der hochauflösende Sensor die Dicke der Probe. Danach fährt der Messtaster in die Ausgangsposition zurück. Das Messergebnis wird auf der Digitalanzeige ausgegeben und in einer Statistik gespeichert. Es besteht die Möglichkeit, auf Dauerbetrieb umzuschalten, wobei der Messtaster kontinuierlich auf- und abfährt und mehrere Messungen hintereinander durchgeführt werden



Belastungsmasse und Auflagegewicht

## TECHNISCHE DATEN

### GERÄT/INSTRUMENT

- Hochauflösender Digitalsensor
- Messbereich: 1 – 20.000 µm
- Prüfgeschwindigkeit 1-11 mm/s
- Auflösung: 1 µm
- Kompatibel mit ProbeNet
- Als ModularLine-Version verfügbar

### ANWENDBARE STANDARDS

DIN EN ISO 534, 12625-3  
TAPPI T411  
\*mehr Standards auf Anfrage möglich

### MESSUNG

Messbereich	0 – 20.000 µm
Probenspezifikation	Länge/Beite: - Dicke:0-20mm
Vorkraft:	51g - 10kg
Anpressdruck	Variabel – Taster abhängig 0,01 N/cm <sup>2</sup> - 40N/cm <sup>2</sup>
Messtaster	0,20cm <sup>2</sup> is 50cm <sup>2</sup> + Sondertaster
Messgenauigkeit	0,001mm / 1 µm

### ANSCHLÜSSE

Elektrische Spannung:	110-230V/50-60Hz
Wasser:	-
Druckluft:	-

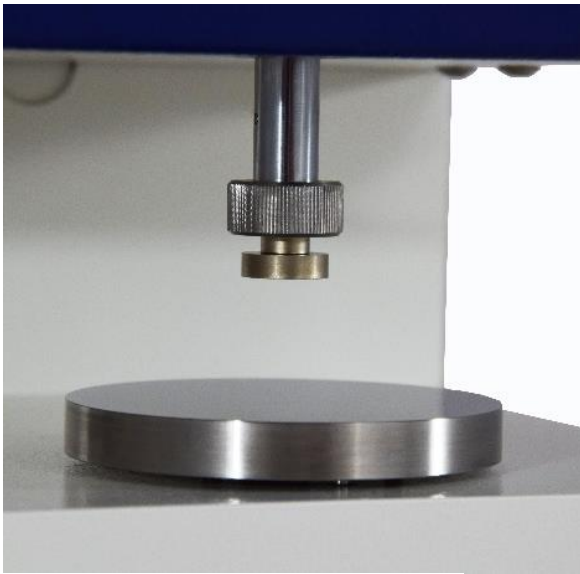
### DATA

RS232:	Datenübertragung
--------	------------------



Auflagegewichte und Taster

# Artikelnr. S16502



Messbereich mit Taster und Auflage



Bedienfeld mit separatem Start- und Stoptaster für einfache Bedienung.

## MAßE

Version kurz S165020000	<b>L x H x B</b> 245 x 370 x 240 mm
<b>Gewicht:</b> S165020000	netto/brutto 35kg / ca. 46 kg

## ARTIKEL / MODELLE

S165020000 Universal Dickenmesser ohne Taster  
\* weitere Materialien, Probendicken und Taster auf Anfrage

## MÖGLICHE KOMBINATIONEN

### Papier nach Tappi T411

Lieferbare Messtaster und Auflagegewichte  
2cm<sup>2</sup> ca. 1.0kg 10N

### Papier nach ISO 534

Lieferbare Messtaster und Auflagegewichte  
2cm<sup>2</sup> ca. 2.0kg 20N

### Karton nach ISO534

Lieferbare Messtaster und Auflagegewichte  
10cm<sup>2</sup> ca. 2.0kg 20N

### Tissue nach ISO 12625-3

Lieferbare Messtaster und Auflagegewichte  
10cm<sup>2</sup> ca. 0.2kg 2N



Wir produzieren jede Art von Messtaster und passen diese individuell Ihren Wünschen an!!! (Größe, Form, Auflagegewichte)

Taster			Surface	Diameter	Auflagegewichte	
S165021001	Tissue	DIN EN 12625-3	10cm <sup>2</sup>	35,7mm	S165021016	1989g
S165021003	Foil, leather	DIN53326/53	0,785cm <sup>2</sup>	10mm	S165021017	76,5g
S165021004	Foil R30	DIN 53370	r 30mm	6mm	S165021018	458,9g
S165021005	Art: leather	DIN 53353	7,069cm <sup>2</sup>	30mm	S165021019	124g
S165021007	Textil	DIN EN ISO 5084	20cm <sup>2</sup>	50.5mm	S165021036	149g
S165021009	Nonwoven/ tex	DIN EN ISO 9073 EDANA30.4-89	25cm <sup>2</sup>	56,42mm	S165021041	357g
S165021010	Paper board	DIN EN 20534 / (DIN53105) ISO053	2cm <sup>2</sup>	16mm	S165021043	74g
S165021011	Corrugated	ISO3034 / FEFCO	10cm <sup>2</sup>	35,7mm	S165021044	49g
S165021013		TAPPI	2cm <sup>2</sup>	16mm	S165021017	56g
S165021014	Textile	DIN 53855 T1	10cm <sup>2</sup>	35,7		
S165021037	Paper		2cm <sup>2</sup>	16mm		