

ModularLine

Artikelnr. S62200

DICKENPRÜFGERÄT

Für:



✓ PAPIER



✓ KARTON



✓ TISSUE



 **FRANK-PTI**
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

SUBSIDIARY OF  Ulf-Hannson

DIE WICHTIGSTEN BENEFITS

- ✓ Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- ✓ Hochauflösender Digitalsensor
- ✓ Prüfungsgeschwindigkeit einstellbar
- ✓ Messzeit einstellbar

Deutschland

FRANK-PTI GMBH
Auf der Aue 1
69488 Birkenau
Tel.: +49 6201 84-0
office@frank-pti.com

Österreich

PAPER TESTING INSTRUMENTS GMBH
Hauptstraße 41a (im BDZ)
4663 Laakirchen
Tel.: +43 7613 90607-0
office@at.frank-pti.com

www.frank-pti.com

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zur Bestimmung der einlagigen Dicke von Papier, Karton, Textilien und faserhaltigen Flächengebilden zeichnet sich das ModularLine Dickenprüfgerät durch neueste Technologien und seine präzise gefertigte Mechanik aus. Der hochauflösende Sensor mit digitaler Technik überzeugt durch einzigartige Wiederholbarkeit und Genauigkeit. Das ebenfalls digital geregelte Antriebssystem ermöglicht ein Absenken des Messtasters mit exakter und konstanter Geschwindigkeit. Verschiedenste Varianten mit unterschiedlichen Messtastern und Auflagegewichten erfüllen bedarfsbezogen den in den diversen Prüfnormen vorgeschriebenen Flächendruck. Neben der einlagigen Dicke ist auch eine mehrlagige Messung (z.B. zehnlagige Dicke) möglich.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die ein- oder mehrlagige Probe wird auf die Messfläche gelegt. Nach Betätigung der Start-Taste wird die Prüfsequenz eingeleitet. Der Messtaster fährt mit der eingestellten Geschwindigkeit konstant nach unten und wird dort von der Transportmechanik gelöst, damit dieser mit dem vorgegebenen Anpressdruck auf die Probe frei von Einflüssen wirken kann. Nach der im Prüfprogramm eingestellten Verweildauer wird der Wert bestimmt und der Messtaster fährt wieder in seine Ausgangsposition zurück.

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

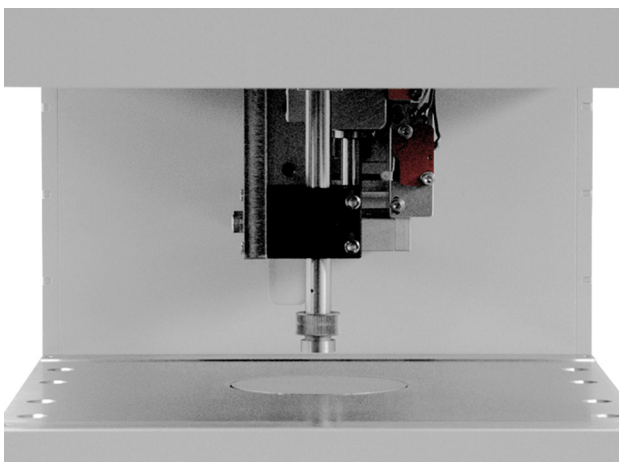
- Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- Hochauflösender Digitalsensor
- Messbereich: 0,5 – 20.000 µm
- Messfläche je nach Ausführung: 2, 10, 20 oder 25 cm²
- Anpressdruck je nach Ausführung: 0,125 – 20 N/cm²
- Prüfgeschwindigkeit: 0,1 – 6 mm/s
- Messdauer: 1 – 50 s
- Auflösung: ± 0,5 µm (± 0,1 µm on demand)

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

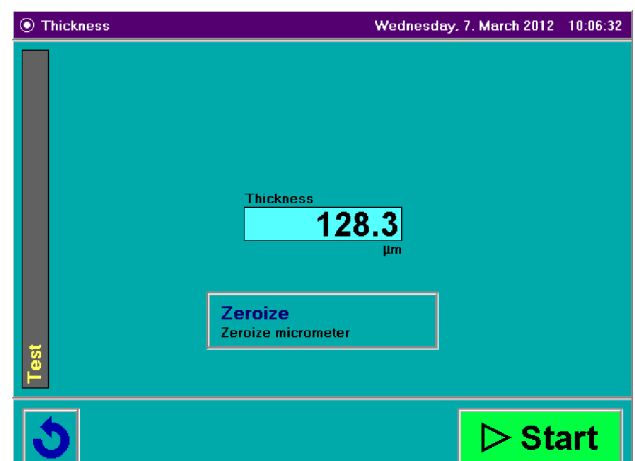
Elektrische Spannung	110 – 230 V, 50/60 Hz
Wasseranschluss	Nein
Druckluft	Nein

ANWENDBARE NORMEN

DIN EN ISO 534, 12625-3



Messtaster mit 2 cm² Messfläche



Prüfoberfläche