



StandAlone

BEKK GLÄTTEPRÜFGERÄT

Zur Prüfung der Glätte von Papieren und Folien nach BEKK.

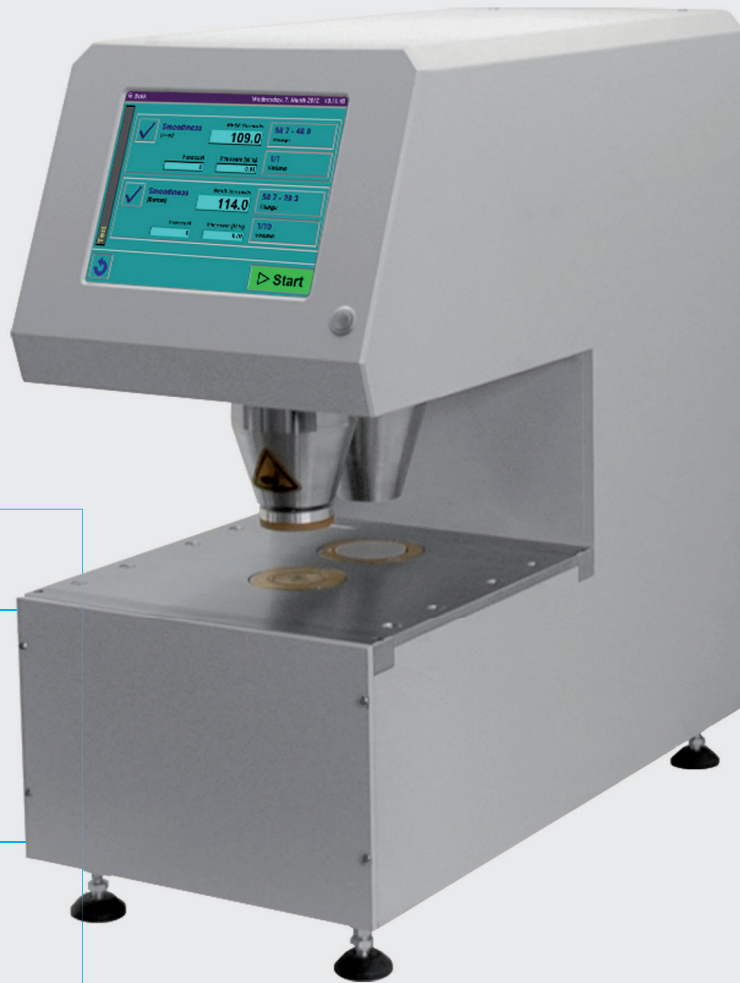
Für:



✓ PAPIER



✓ KARTON



MODELLE

VERFÜGBARE MESSBEREICHE

- 50.7 – 48.0 kPa
(bei glatten Materialien)
- 50.7 – 29.3 kPa
(bei sehr rauen Materialien)

VERFÜGBARE MESSRICHTUNGEN

- Oberseite
- Unterseite
- Ober- und Unterseite



✓ ModularLine-
kompatibel



✓ ProbeNet-
kompatibel

Ausführung mit zwei Messköpfen zur gleichzeitigen Prüfung der Ober- und Unterseite

FRANK-PTI
QUALITY TESTING INSTRUMENTS

SUBSIDIARY OF  Frank-Hausman

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

DIE WICHTIGSTEN BENEFITS

- ✓ Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- ✓ Drei unterschiedliche Messvolumen wählbar
- ✓ Messzylinder mit speziell entwickelter Gummi-Abdichtplatte

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das speziell entwickelte ModularLine Gehäuse, welches standardmäßig mit benutzerfreundlichem Touchscreen und den FRANK-PTI Anschlüssen ausgestattet ist, bietet eine hervorragende Basis für die hochpräzise Messmechanik des Bekk Glätteprüfgeräts. Diese besteht im Wesentlichen aus dem pneumatisch betriebenen Messzylinder, der mittels einer Gummiplatte planparallel zur Glasplatte abdichtet, hochpräzisen Sensoren sowie einer Vakuumpumpe mit Vakuumspeicher. Um den Touchscreen zu schonen, kann anstelle des Start-Buttons auch der separat am Gerät angebrachte Start-Taster verwendet werden. Das ModularLine Glätteprüfgerät kann sowohl als eigenständiges Laborgerät, als auch für die Profilmessung als Modul in der ModularLine verwendet werden.

VERSUCHSBESCHREIBUNG

Die zu prüfende Probe wird in den Messbereich eingelegt. Nach Drücken der Start-Taste senkt sich der Messzylinder nach unten und schließt die Probe zwischen Gummi- und Glasplatte mit seinem Eigengewicht ein. Die Vakuumpumpe erzeugt im System einen Unterdruck von 50,7 kPa. Das Laborgerät misst die Zeit, welche benötigt wird, bis die Druckdifferenz zur Umgebung exakt 48,0 kPa bzw. 29,3 kPa beträgt. Danach fährt der Zylinder in die Ausgangsposition zurück. Die gemessene Zeit wird am Touchscreen in Bekk-Sekunden ausgegeben. Für das Messen von sehr glatten Materialien kann das Messvolumen mittels Tasten-Druck auf 1/10 oder 1/20 gesenkt werden, wodurch sich die Messdauer entsprechend verkürzt. Die realen Messwerte werden danach automatisch berechnet.

TECHNISCHE DATEN

GERÄT/INSTRUMENT

- Einfache Bedienbarkeit über Touchscreen
- Messfläche: 10 cm²
- Genauigkeit: 0,01 s
- Vorhersage nach 10 s
- Messvolumen:
1/1 (380 ml), 1/10 (38 ml), 1/20 (19 ml)
- FRANK-PTI Standard-Anschlüsse (siehe Seite 6)
- Kompatibel mit ProbeNet (siehe Seiten 78 – 81)
- Verwendbar als ModularLine Modul

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

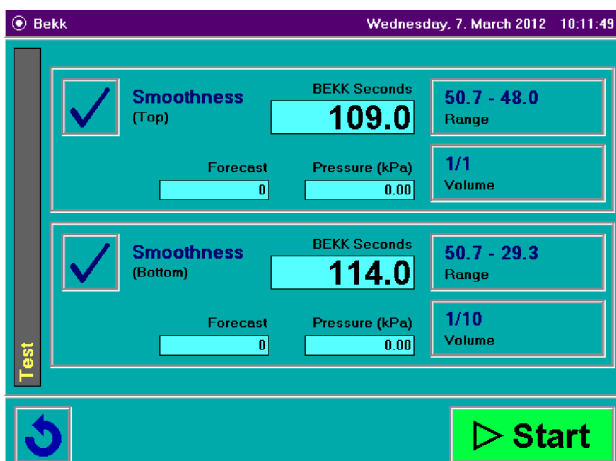
Elektrische Spannung	110 – 230 V / 50 – 60 Hz
Wasseranschluss	Nein
Druckluft	4 – 6 bar

ANWENDBARE NORMEN

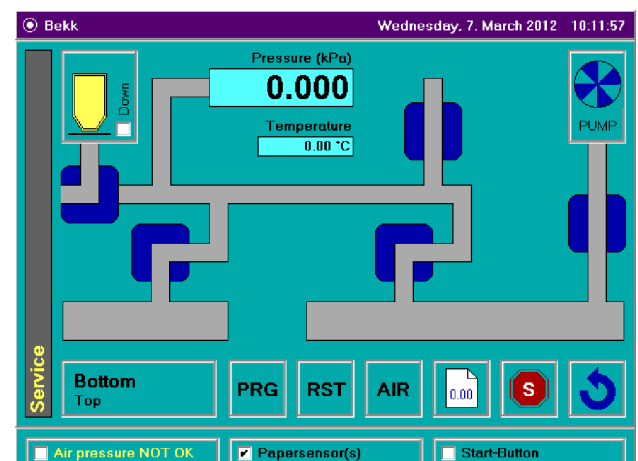
- DIN 53107
- ISO 5627
- TAPPI T479



Messzylinder mit Gummiplatte für einwandfreies Abdichten



Prüfoberfläche 2 Messeinheiten: Ober- und Unterfläche



Serviceoberfläche