

Glätteprüfgerät BEKK

Code: E.206

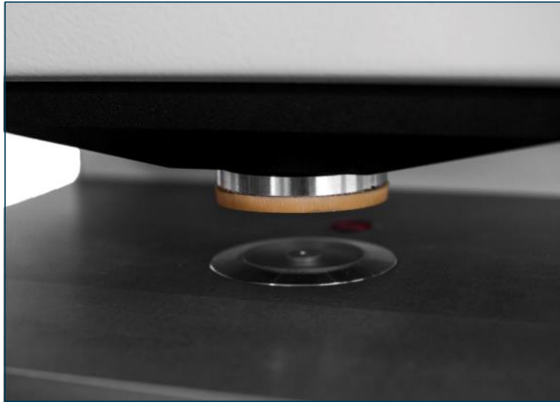
Verwendung

Zur Bestimmung der Glätte von Papier oder Karton nach der BEKK Methode.

Anwendbare Normen

- ISO 5627
- DIN 53107
- TAPPI T475





Messkopf



Touchscreen

Gerätebeschreibung

Dieses robust konstruierte Gerät verfügt über einen Messkopf und einen Mikrocontroller, welcher intuitiv und benutzerfreundlich über das integrierte Touch-Panel bedienbar ist. Es werden Minimum, Maximum, arithmetisches Mittel und Standardabweichungen errechnet.

Prozessbeschreibung

Die Probe wird in den Messbereich mit einer Fozelle gelegt und die Messung kann manuell oder vollautomatisch durchgeführt werden. Nach Betätigung der Start-Taste senkt sich der 10 kg schwere Messkopf auf die Probe. Durch sein Gewicht garantiert der Messkopf einen festen Sitz auf der Glasplatte. Die integrierte Vakuumpumpe senkt den Druck im System auf 50,7 kPa. Danach registriert das Gerät die Zeit, welche benötigt wird, bis die Druckdifferenz zur Umgebung genau 48,0 kPa (oder 29,3 kPa) beträgt. Die gemessene Zeit wird in BEKK-Sekunden angezeigt. Bereits zehn Sekunden nach dem Start des Tests liegt ein Zwischenergebnis vor. Das Messvolumen kann um 1/10 oder 1/20 verringert werden. Obwohl dies die Prüfzeit auf ein Minimum reduziert können dennoch zuverlässige Prüfergebnisse geliefert werden.

Spezifikationen

- benutzerfreundliche Touchscreen Bedienung
- Messbereich von 10 cm²
- drei Einstellungen für das ideale Messvolumen: 1/1 (380 ml), 1/10 (38 ml), 1/20 (19 ml)
- Messung von zwei Differenzen: 50.7 - 48.0 kPa (glattes Material), 50.7 - 29.3 kPa (raues Material)
- Fozelle zur Platzierung der Probe (manuelle Tests und vollautomatische Tests)
- RS-232 Schnittstelle zur Kommunikation mit Verwaltungs- und Kontrollprogramme
- USB Schnittstelle für Wartung, Datenexport & Druck
- CE zertifiziert

Anschlüsse

- Spannung: 110 - 230 V, 50/60 Hz AC
- Druckluft: 600 kPa

Parameter

Dimensionen	Gewicht
270 x 680 x 600 mm	23 kg