

Canadian Standard

Mahlgradprüfgerät »CSF« digital

Code: P.404.D

Verwendung

Zur Bestimmung des Mahlgrades und der Entwässerungseigenschaften von Zellstoffsuspensionen gemäß kanadischer Norm.

Anwendbare Normen

- ISO 5267-2
- TAPPI T 227
- SCAN C21/M4





Nach Norm kalibrierte Düse



USB und Ethernet Interface

Gerätebeschreibung

Das digitale Modell des Mahlgradprüfgeräts lässt sich über das Touchpanel mit vorinstallierter *PTE Austria* Messsoftware leicht und intuitiv bedienen. Das Belüftungsventil wird über das digitale System automatisch geöffnet und die Messdaten werden mit Hilfe der im Edelstahlgehäuse installierten, hoch präzisen Waage eruiert. Die Ergebnisse können nach dem Messprozess in °CSF Werten sowie als Entwässerungskurve vom Display abgelesen und über USB als Datei transferiert werden.

Prozessbeschreibung

Die mit dem Aufschlaggerät (Code: P.401.x) vorbereitete Probensuspension wird in die von unten geschlossene Füllkammer eingefüllt. Nach dem Schließen des oberen und Öffnen des unteren Deckels wird der Entwässerungsprozess per Touchscreen gestartet: Die Oberkammer füllt sich mit Luft, Wasser und Filtrat fließen über den Scheidetrichter in die Messbecher, und der °CSF-Wert lässt sich ablesen. Die integrierte Waage misst das abfließende Wasser, die Entwässerungskurve wird aufgezeichnet und alle gemessenen Werte (Mittelwert, Min/Max, Standardabweichung) werden als Zahlen und Diagramm auf dem Touchscreen angezeigt. Die Fasern bleiben im leicht entnehmbaren Sieb zurück. Das Gerät ermöglicht eine präzise und reproduzierbare Bestimmung der Entwässerungseigenschaften. Bis zu 1 000 Messungen werden gespeichert und können per USB im Excel-Format exportiert werden.

Spezifikationen

- korrosionsfreie und langlebige Materialien
- hochwertige Entwässerungskammer aus POM
- Gehäuse im modernen Edelstahl Stil
- integrierte Messsoftware von *PTE Austria*
- USB und Ethernet Anschlüsse für Drucker, Datentransfer und Wartung
- intuitive und einfache Bedienung
- Prozessstart per Touch-Panel
- Bedienung über 10"-Touchscreen
- integrierte Präzisionswaage für genaue Messungen und Wiederholbarkeit
- leichte Materialien für komfortables Handling während des Prozesses und der Reinigung
- spezielles Deckelverriegelungssystem zum schnellen Öffnen und Schließen
- verstellbare Füße zur Nivellierung am Standort
- inkl. nach Norm kalibrierter Düse
- inkl. nach Norm kalibriertem Sieb
- inkl. zwei Messbecher mit °SR- und °CSF-Skala
- CE zertifiziert

Anschlüsse

- Spannung: 110 – 240 V, 50/60 Hz AC
- Druckluft: 400 – 600 kPa

Parameter

	Abmessungen	Gewicht
Netto	430 x 410 x 920 mm	47 kg
Brutto	1080 x 580 x 660 mm	70 kg

Models

Code	Beschreibung
P.404.D	CSF digital
P.404.DT	CSF digital mit Temp-Steuerung