

# Schopper Riegler

## Mahlgradprüfgerät - digital

Code: P.403.D-xxx

### Verwendung

Zur Bestimmung des Mahlgrades und der Entwässerungseigenschaften von Faser- und Zellstoffsuspensionen.

### Anwendbare Normen

- ISO 5267-1





PTE Austria's eigene Software



USB & Ethernet Schnittstellen

## Gerätebeschreibung

Das digitale Modell des Schopper Riegler Freeess Testers zeichnet sich durch seine intuitive und einfache Bedienung über den integrierten 10" Touchscreen und die PTE Austria eigene Software aus. Über das Display lässt sich der Messvorgang steuern und die Messdaten können in Diagrammen und Statistiken dargestellt werden. Das Gerät ist außerdem mit einer hochpräzisen Skala ausgestattet, um genaueste Ergebnisse und eine hohe Wiederholbarkeit der Tests zu erreichen. Die Entwässerungskammer ist leicht abnehmbar, so dass das Sieb mit den restlichen Fasern für Trockengehaltstests sehr schnell entfernt werden kann. Die nach ISO-Norm kalibrierte Düse spült genau 1 000 ml in 149 Sekunden und der Mahlgrad kann in °SR und ml an den beiden mitgelieferten Messbechern abgelesen werden.

## Prozessbeschreibung

Die Zellstoffsuspension wird in die durch den Verschlusskegel geschlossene Füllkammer gefüllt. Durch Starten des Vorgangs am Touchscreen, wird der Kegel angehoben und die Suspension fließt durch den Scheidetrichter ab. Die Fasern verbleiben auf dem Sieb, welches sich zwischen Füllkammer und Trichter befindet und das Wasser wird in die beiden Messbecher unter den Trichteröffnungen aufgeteilt. Die Messdaten werden auf dem Display in Zahlen und im Diagramm als Entwässerungskurve angezeigt. Der Dichtkegel öffnet automatisch und das Sieb kann entnommen werden.

## Spezifikationen

- korrosionsbeständige und langlebige Materialien
- hochwertige Entwässerungskammer aus Edelstahl oder POM
- robustes Gehäuse in modernem Edelstahldesign
- integrierte Präzisionswaage für genaue Messungen und Wiederholbarkeit
- nach ISO Norm kalibrierte Düse
- einfache Bedienung über 10" Touchscreen
- eigens von der PTE Austria entwickelte Software
- automatische Ermittlung der Entwässerungskurve
- USB-Anschluss und Ethernet-Anschluss für Datentransfer etc.
- inkl. kalibriertem SR-Sieb
- inkl. 2 Messbecher mit °SR und ml-Skala
- CE zertifiziert

## Anschlüsse

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

## Modelle

| Code          | Device                                                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| P.403.D-POM   | Schopper Riegler digital mit POM Kammer                              |
| P.403.D-POM-T | Schopper Riegler digital mit POM Kammer und Temperaturkontrolle      |
| P.403.D-SS    | Schopper Riegler digital mit Edelstahlkammer                         |
| P.403.D-SS-T  | Schopper Riegler digital mit Edelstahlkammer und Temperaturkontrolle |