

# Somerville

## Splittergehaltsanalysator

Code: P.109.xxx

### Verwendung

Zur Bestimmung des Splitteranteils und anderer Partikel in Zellstoffsuspensionen.

### Anwendbare Normen

- TAPPI T275
- TAPPI UM242
- PAPTAC C.11P





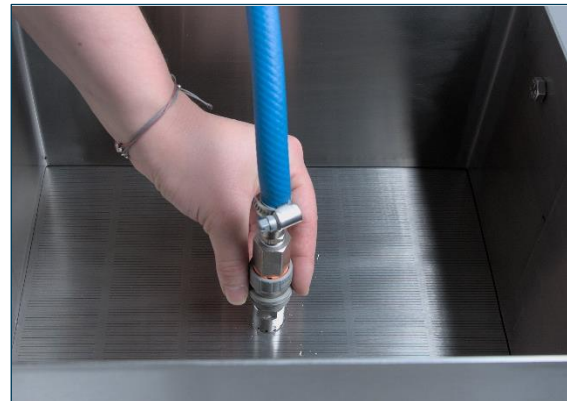
inkl. Wasserpistole & Waschcontainer

### Gerätebeschreibung

Das Somerville Splittergehaltsanalysegerät ist auf einem robusten Edelstahlrahmen aufgebaut, welcher die Membrankammer und den Behälter hält. Die Steuerbox kann an der Wand montiert werden. Waschkammer und Behälter sind getrennt durch eine wechselbare Schlitzplatte. In der Mitte der Schlitzplatte befindet sich eine vor-kalibrierte Ringdüse mit zwölf horizontalen Öffnungen. Der integrierte Überlaufbehälter reguliert den Wasserstand im Behälter. Die Schlitzplatte kann durch Schnellverschlüsse leicht entfernt werden.

### Prozessbeschreibung

Zuerst wird die Schlitzplatte zwischen Waschkammer und Behälter platziert. Durch Betätigen des Startknopfs beginnt der Testvorgang und Wasser wird durch die Ringdüse auf das Schlitzblech gespritzt. Bei Erreichen der 25 mm Marke wird die Probe hinzugegeben. Der Motor beginnt die Gummipatte zu bewegen sobald das Wasser den Überlaufbehälter erreicht. Dadurch erzeugt die Gummipatte einen Sog und saugt jene Fasern und Stücke durch die Öffnungen der Schlitzplatte, welche kleiner als die Schlitzbreite sind. Nach Ablassen des Wassers können die restlichen Fasern und Splitter auf dem Sieb zur Berechnung des Splittergehalts verwendet werden.



schnelles & einfaches Anschließen der Kupplung

### Anschlüsse

- Spannung: 230 V, 50 Hz AC (andere Spannungen auf Anfrage möglich)
- Wasserdruck: min. 125 kPa

### Spezifikationen

- Top Qualität und Verarbeitung
- robuste Konstruktion aus korrosionsbeständigen Materialien
- Steuerpanel für Wandmontage
- kalibrierte Ringdüse (8.6 l/Min bei einem Druck von 123.6 kPa)
- Antriebsmotor Schutzart IP55 integriert
- Antrieb des Schlitzsiebes über Exzentermechanismus mit 690 – 700 U/Min
- inklusive einer Schlitzplatte (siehe verfügbare Schlitzplatten)

### Gewicht und Abmessungen

	Abmessungen	Gewicht
Netto	700 x 620 x 1200 mm	88 kg
Brutto	850 x 750 x 1300 mm	140 kg

### Modelle

Artikel Code	Gerät
P.109	Somerville ohne Schlitzplatte
P.109.108	Somerville mit 0.08 mm Schlitzplatte
P.109.110	Somerville mit 0.10 mm Schlitzplatte
P.109.115	Somerville mit 0.15 mm Schlitzplatte
P.109.120	Somerville mit 0.20 mm Schlitzplatte
P.109.125	Somerville mit 0.25 mm Schlitzplatte
P.109.100	Somerville mit 1 mm Schlitzplatte
P.109.150R	Somerville mit 5 mm Rundlochplatte
P.109.107R	Somerville mit 0.7 mm Rundlochplatte
<b>Weitere Schlitzplatten / Rundlochplatten</b>	
P.109.008S	0.08 mm Schlitzplatte
P.109.010S	0.10 mm Schlitzplatte
P.109.015S	0.15 mm Schlitzplatte
P.109.020S	0.20 mm Schlitzplatte
P.109.025S	0.25 mm Schlitzplatte
P.109.100S	1mm Schlitzplatte
P.109.050R	5 mm Rundlochplatte
P.109.007R	0.7 mm Rundlochplatte
<b>Kundenspezifische Schlitz - / Rundlochplatten sind erhältlich!</b> <b>Für mehr Informationen wenden Sie sich an Ihren persönlichen Händler oder direkt an PTE Austria.</b>	

### BauerMcNett und Somerville kombiniert

PTE Austria empfiehlt das BauerMcNett Gerät und den Somerville für mehr Präzision zu kombinieren.  
Für mehr Information siehe PTE Austria's BauerMcNett Datenblatt.

