

### Die Automatische Druckfiltrationseinheit AutoFilt

Schnelle und effektive Probenfiltration für den Laboreinsatz. Die AutoFilt Z ist eine Ergänzung zu den NIR-Polarimetern. Sie erleichtert die Probenvorbereitung trüber und stark gefärbter Proben mit hohem Feststoffanteil, verkürzt die Filtrationszeit und dient so der Optimierung der Arbeitsabläufe im Labor.

**Die Proben werden umweltfreundlich vorbereitet, die bisher erforderliche Verwendung schädlicher Klärungschemikalien entfällt.**

Die neue Generation des AutoFilt Z ist noch leichter bedienbar und sichert absolut konstante Prozessabläufe.

Ein ausgereiftes sensor- und prozessorgestütztes System teilt das Filtrat automatisch in Vorlauf, Messprobe und Nachlauf auf. Die Sensorsteuerung garantiert eine bedienerunabhängige, gleichbleibend hohe Qualität der Messprobe.

Der Vorlauf, der noch Schwebstoffe und Partikel enthalten kann, wird ebenso wie der Nachlauf, der dem Entleeren des Probenraumes dient, verworfen. Viskosität und Trübung der Probe werden kompensiert und haben keinen Einfluss auf das Messvolumen.

### Anwendungen

Haupteinsatzgebiet ist das moderne, umweltbewusste Labor.

### Technische Daten

#### Umgebungsbedingungen

**Temperatur:** +10 bis + 40°C

#### Versorgung:

**Netzteil:** 100 - 240 V<sub>AC</sub>, 47 - 63 Hz, 40 W

**Druckluft:** Max. 10 bar - 1,0 MPa / ölfrei

**Druckluftschlauch:** Ø außen 6 mm

**Abwasserschlauch:** Ø innen 16 mm

#### Filtration

**Druck einstellbar:** Max. 5 bar - 0,5 MPa

**Probenvolumen:** Ca. 250 ml

**Messvolumen:** 50 ml sensorgeregelt



Der programmgesteuerter Tropfensammler sorgt für einen sauberen Labortisch



Ein regelbarer Druckluftanschluss für optimale Filtrationsergebnisse und Abflussschlauch des Tropfensammlers

|                  |
|------------------|
| Method 2 Purity  |
| A = 589.44       |
| Purity = 98.58 % |
| Angle = 34.129°  |
| Temp. = 20.43 °C |
| Tube = 200 mm    |
| Abs. = 0.0       |
| Manual           |

|                  |
|------------------|
| Method 3 Remote  |
| A = 589.44       |
| Angle = 3.387°   |
| Temp. = 20.54 °C |
| Tube = 200 mm    |
| Remote 1         |

|                  |
|------------------|
| Method 1 Brix    |
| A = 589.44       |
| Brix = 9.78      |
| Angle = 3.387°   |
| Temp. = 20.49 °C |
| Tube = 200 mm    |
| Abs. = 0.0       |
| Manual           |

Messergebnisse Reinheit, Brix und °Z

Alle Rechte an Bildern und Texten bei SCHMIDT+HAENSCH Änderungen vorbehalten 05/10

### SCHMIDT+HAENSCH GmbH & Co.

Waldstraße 80/81

D-13403 Berlin

Germany

Tel.: +49 30 / 41 70 72-0

Fax: +49 30 / 41 70 72-99

e-mail: sales@schmidt-haensch.de

www.schmidt-haensch.de



**SCHMIDT + HAENSCH**

Optisch-elektronische Messinstrumente seit 1864



ISO 9001:2000



# Autofilt Z bleifrei



## Automatische Druckfiltrationseinheit

- Schnelle Filtration, autom. Anpassung an unterschiedliche Probeneigenschaften
- Sensorsteuerung garantiert konstantes Probenvolumen
- Automatische Aufteilung des Filtrats in Vorlauf, Messprobe und Nachlauf
- Umweltschonende Messmethodik in Kombination mit NIR-Polarimetern
- Verschleppungsfreie Filtration durch direkte Probeneingabe
- Bleifreie Probenvorbereitung für Zuckerrübe-/ Zuckerrohr-Brei ohne Bleiacetat

**SCHMIDT + HAENSCH**

Optisch-elektronische Messinstrumente seit 1864