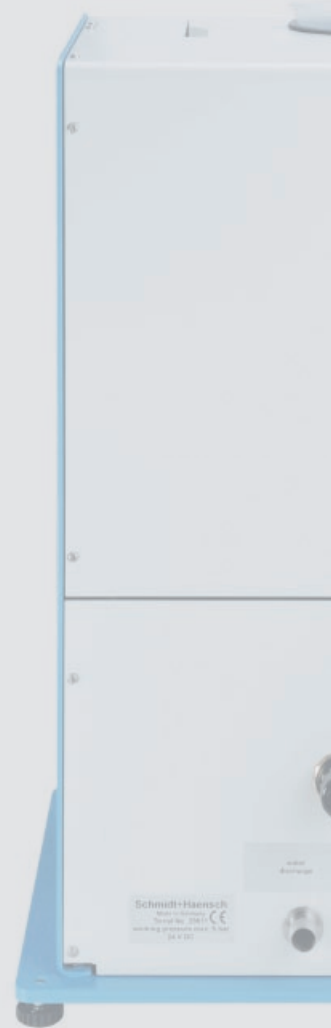


Autofilt Autofilt



Semi automatic pressure filtration unit

- Fast pressure filtration (<1min) for the sugar lab
- Environment-friendly measurement in combination with NIR-polarimeters
- Easy handling
- Residue-free filtration

Halbautomatische-Druckfiltrationseinheit

- Schnelle Druckfiltration (<1min) im Zuckerlabor
- Umweltschonende Messmethodik in Kombination mit NIR-Polarimetern
- Einfache Handhabung
- Verschleppungsfreie Filtration

SCHMIDT + HAENSCH

Optisch-elektronische Messinstrumente seit 1864

Semi automatic pressure filtration unit

The newly developed filtration unit **AutoFilt** is a follow-up development of the manual, small filtration unit **LabFilt**.

The filtration units are a necessary and useful addition to our NIR polarimeters, since they are making the use of environmental hazardous clarification chemicals for highly colored samples with a large amount of solids needless and shorten the filtration time drastically.

AutoFilt stainless steel filtration unit with automatic valve control for pressure inlet-depressurisation-cleaning for up to 250 ml sample volume. Complete with sealing, filter support inside the outlet funnel and 100 filter pads with 150 mm diameter.

Applications

AutoFilt is mainly intended for use in the modern, environmental sensitive sugar laboratory.

Technical Data

- Filtration time < 1min
- Easy handling
- One button control
- Autom. valve control through integrated PLC
- Interception free sample dosage
- Trace free sample canals
- Filter area approx. 78,5 cm²
- Filtration pressure approx. 6 bar with compressor
- Filtration volume approx. 250 ml
- Filtration time/-pressure adjustable

Halbautomatische Druckfiltrationseinheit

Die neu entwickelte Filtrationseinheit **AutoFilt** ist eine Weiterentwicklung der manuellen, kleinen Filtrationseinheit **LabFilt**.

AutoFilt ist eine notwendige und sinnvolle Ergänzung zu den SCHMIDT+HAENSCH NIR-Polarimetern oder Saccharometern, da es den Einsatz umweltschädlicher Klärungschemikalien bei stark gefärbten Proben mit hohem Feststoffanteil unnötig macht. Außerdem wird die Filtrationszeit stark verkürzt und so der Arbeitsablauf im Labor optimiert.

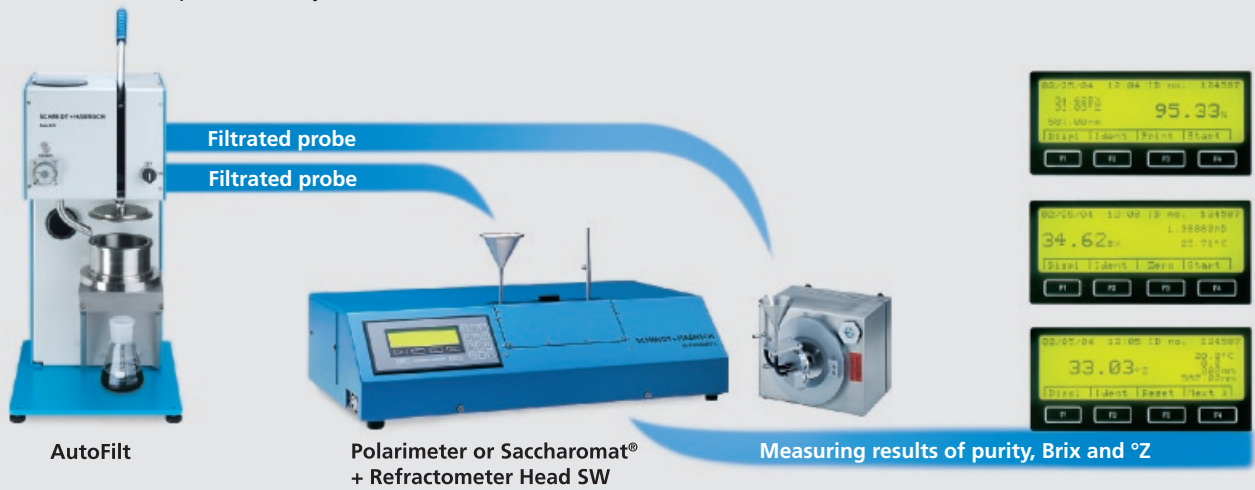
Das AutoFilt ist mit einer automatischen Ventilkontrolle zur Druckeinlass-Belüftung-Spülung für bis zu 250 ml Probenvolumen ausgestattet. Die Filtrationseinheit wird komplett mit Dichtung, Filterpapierstütze im Auslaufrichter und 100 Filterpapieren im Durchmesser 150 mm geliefert.

Anwendungen

Haupt Einsatzgebiet ist das moderne, umweltbewusste Zuckerlabor

Technische Daten

- Filtrationszeit < 1min
- Einfache Handhabung
- Ein-Knopf-Bedienung
- Automatische Ventilsteuerung über integrierte SPS
- Anschlusslose Probenzufuhr
- Verschleppungsfreie Probenkanäle
- Filterfläche ca. 78,5 cm²
- Filtrationsdruck ca. 6 bar über Kompressor
- Filtrationsvolumen ca. 250 ml
- Filtrationszeit /-Druck einstellbar



Subject to modification without notice
Änderungen vorbehalten
09/05

SCHMIDT+HAENSCH GmbH & Co.

Waldstraße 80/81

D-13403 Berlin

Germany

Phone: +49 30 / 41 70 72-0

Fax: +49 30 / 41 70 72-99

e-mail: sales@schmidt-haensch.de

www.schmidt-haensch.com



SCHMIDT + HAENSCH

Opto-electronic measuring device since 1864



ISO 9001:2000

