

Reinheitsrechner



Reinheit
Pol + Brix

Reinheitsrechner

- **Kombination** eines **Zuckerpolarimeters** oder SACCHAROMATEN® mit einem **Refraktometer-Messkopf**
- Beide Geräte werden von der Elektronikeinheit des Polarimeters gesteuert und die Messwerte auf dem konfigurierbaren Display angezeigt, **kein zusätzlicher PC erforderlich**
- Messung der Zuckerkonzentration in °Z und in Brix und Berechnung der Reinheit des Zuckers in % entsprechend der **Schmitz-Tabelle** bzw. der **Einwaage-Methode**
- Separate Temp.-Korrektur des Brix-Wertes und des Pol-Wertes (Bei Verwendung einer Temp.-Messröhre)
- Autom. ID-Nummern Vergabe
- Permanente optische Dichteanzeige
- Klärungsfreie Messung bei Nutzung der NIR-Wellenlänge (Verwendung des **AutoFilt®** wird empfohlen)
- **Genauigkeit und Reproduzierbarkeit** der Messwerte entsprechend den hohen **Anforderungen von Qualitätskontrolle und Zahlungssystemen**

SCHMIDT + HAENSCH

Optisch-elektronische Messinstrumente seit 1864

Reinheitsrechner

Die Bestimmung der Reinheit in der Zuckerrohr- und Zuckerrübenindustrie lässt sich durch ein automatisches Laboranalyse-System, dem Reinheitsrechner, sehr effektiv erreichen. Der modulare Aufbau der SCHMIDT+HAENSCH Geräteserien erlaubt beispielsweise den direkten Anschluss eines DUR-Messkopfes (Refraktometer) an den SACCHAROMATEN® (Polarimeter). Mit einem Drucker kombiniert, können alle Gerätedaten und Messwerte ausgedruckt werden, ein PC ist nicht notwendig.

Der Einsatz einer Durchflussröhre mit integriertem Temperatursensor sichert eine temperaturkompensierte Messung der Polarisation. Die Brix-Messung wird unabhängig davon ebenfalls temperaturkorrigiert.



Durchflussröhre mit integriertem Temperatursensor und automatischer Erkennung der Röhrenlänge

Quarz-Kontrollplatte mit Temperatursensor und automatischer Erkennung

Technische Daten

Entspr. der Gerätekonfiguration sind 2 Messklassen möglich:

Anzeigenauflösung:

N-Serie und ATR: 0,05°Z und 0,02 Brix

M-Serie/SACCHAROMAT® + DUR: 0,01°Z und 0,01 Brix

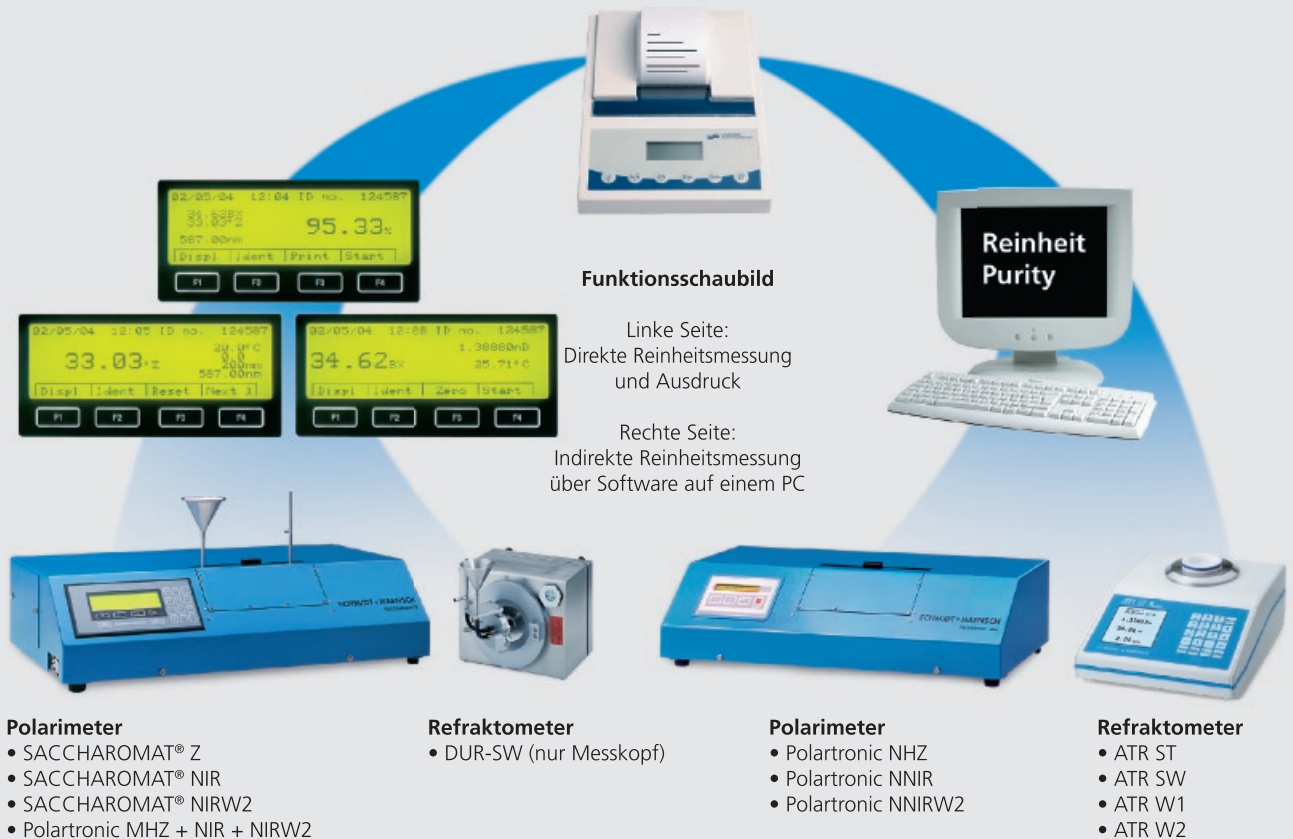
Präzision:

N-Serie und ATR: ±0,05°Z und ±0,04 Brix

M-Serie/SACCHAROMAT® + DUR: ±0,02°Z und ±0,02 Brix

Anwendungen

Reinheitsanalyse von Roh-, Zwischen- und Endprodukten der Zuckerrohr- und Zuckerrübenverarbeitung, Wareneingangskontrolle in der Pharma- und Lebensmittelindustrie.



© Auf alle Texte und Bilder Änderungen vorbehalten 01/07

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.de



SCHMIDT + HAENSCH

Optisch-elektronische Messinstrumente seit 1864



ISO 9001:2000

