

HAFFMANS VOS ROTA TURBIDITY METER

PRODUKTINFORMATION



ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

In der Bier- und Getränkeindustrie ist die Trübung von Bier und kohlenensäurehaltigen Erfrischungsgetränken entscheidend für die Qualität des Produktes und dient als Akzeptanzkriterium für den Verbraucher. Vor allem Brauereien überprüfen und messen kontinuierlich den Trübungsgrad während der verschiedenen Prozessschritte sowie nach der Abfüllung, um die Haltbarkeit des Produktes zu berechnen.

Der Turbidity Meter misst die durch Partikel bewirkte Lichtstreuung unter Berücksichtigung der neuesten Standards der Mitteleuropäischen Brautechnischen Analysekommission MEBAK:

- 90° Messwinkel
- Rote Lichtquelle mit 650 ± 30 nm Lichtwellenlänge
- Formazin Kalibrierungsstandard

Partikel, die kleiner als $1 \mu\text{m}$ sind, wie Proteine, bewirken hauptsächlich Lichtstreuung unter 90° . Partikel, die größer als $1 \mu\text{m}$ sind, wie Kieselgur und Hefen, bewirken eine vorwärtsgerichtete Lichtstreuung und werden unter 25° gemessen. Bis zu 10 Eichkurven sind programmierbar und mittels Barcode-Lesegerät und Speicher können die gemessenen Werte der jeweiligen Probe zugeordnet werden.

Die Probe (Flasche oder Küvette) wird in die mit Wasser gefüllte Messkammer gestellt. Die Messung vollzieht sich automatisch, wobei die Probe zentriert und gedreht wird. Aus ca. 100 Messungen wird ein gemittelter Wert errechnet. Die Messergebnisse können an einen PC übermittelt oder direkt ausgedruckt werden.

Zwei Ausführungen sind erhältlich:

- Typ Vos Rota 90/25, für gleichzeitiges Messen unter 90° und 25°
- Typ Vos Rota 90, für 90° Messungen

VORTEILE

- Optimale Prozess- und Leistungsüberwachung
- Kostensparend
 - ein Instrument für verschiedene Produktsorten, niedrigere Investitionskosten
 - automatische Messung, wenig Arbeitsaufwand
 - geringer Wartungsaufwand

EINSATZ

- Labor

HAFFMANS VOS ROTA TURBIDITY METER

PRODUKTINFORMATION



TECHNISCHE DATEN

Vos Rota 90/25

Messwinkel 90° und 25°
Wellenlänge 650 ± 30 nm
(andere auf Anfrage)

Vos Rota 90

Messwinkel 90°
Wellenlänge 650 ± 30 nm
(andere auf Anfrage)

Messbereich

EBC-Einheiten 0,00 - 100,00
ASBC-Einheiten 0,00 - 6.920,00
Helm-Einheiten 0,00 - 4.000,00
FTU-Einheiten 0,00 - 400,00

Speicherkapazität

bis zu 999 Messungen

Anzahl der Eichkurven

10

Gebindeabmessungen

Höhe max. 320 mm
Durchmesser min. 50 mm/max. 90 mm

Schnittstellen

RS-232, Centronics, Barcode-Lesegerät

Spannung

100-240 V AC/50-60 Hz

Abmessungen

455 x 330 x 430 (LxWxH mm)

Gewicht

19 kg

LIEFERUMFANG

- Turbidity Meter*
 - Typ Vos Rota 90/25
 - Typ Vos Rota 90
- Netzkabel (Euro, US, UK oder AUS Stecker)
- Software-Set (CD + Schnittstellenkabel)
- Service-Set
- Küvette mit Schraubverschluss
- Bedienungsanleitung

* Bitte bei der Bestellung den gewünschten Gerätetyp angeben

OPTIONAL

- Messzertifikat
- Barcode-Lesegerät
- Formazin 500 ml, 1000 EBC
- AEPA, in verschiedenen Kalibrierungsstandards erhältlich



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

VOS D-4 /12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.

