

Modell ES LAB 2590 compact (Labortrübungsmessgerät)



Abbildung ähnlich

Messprinzip: 2 Winkel (ca. 90° und 25°)

Messbereich: 0 - 250 EBC, 0 - 2000 NTU
(90° Winkel) Autoskalierung

0 - 100 EBC, Autoskalierung
(25° Winkel)

Maßeinheiten: EBC, NTU, FTU, ppm

Messungen: in handelsüblichen Flaschen
Glas, Durchm. typ. bis 72 mm
oder Küvette / Teströhrchen

Wasserbad: verhindert Kondensation

Kompensation der Produktfarbe

Drehteller: kompensiert Unregelmäßigkeiten auf der Flasche

Bedienung: über Tastatur oder Auswertesoftware

Ansprechempfindlichkeit: ca. 0,01 EBC

Kalibrierintervall: typisch 12 Monate

Beschreibung:

Das Modell **ES LAB 2590 compact** erfasst Trübstoffe in Flüssigkeiten nach den Prinzipien der Vorwärts (25°) und Seitwärts- (90°) Streulichtmessung.

Die Kombination und der Vergleich beider Messverfahren ermöglicht eine Aussage über auf die Partikelgrößenverteilung im Produkt.

Das **Wasserbad** kompensiert mögliche Kratzer auf der Flasche und verhindert eine Kondensation. Das Auslösen eines Messvorgangs aktiviert automatisch den eingebauten **Drehteller**, aus etwa 200 Messwerten wird der Mittelwert errechnet und angezeigt. Das Ergebnis sind sehr genaue und reproduzierbare Resultate.

Einige typische Anwendungsbereiche:

- Wassertrübungsmessung, Würzetrübungsmessung
- Trübung unfiltriertes Bier/ Trübung filtriertes Bier etc.

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	24 V DC	Lichtquelle:	LED 650 nm, konform Mebak oder LED 860 nm, konform ISO 7027
Leistungsaufnahme:	max. 70 W	Anzeige:	LCD, hintergrundbeleuchtet
Messbereich 25°:	0 - 100 EBC	Temperaturbereich:	typisch 21°C oder entspr. Anwendung
Messbereich 90°:	0 - 250 EBC (0-2000 NTU)	Abmessungen:	ca. 450x180x300 mm
Schnittstelle (optional):	RS 232 C / USB		