esnatec

Messtechnik für Flüssigkeiten

Modell ES LAB 1290 compact
(Labortrübungsmessgerät)

Messprinzip: **2-Winkel** - Vorwärts- und Seitwärtsstreuung



Abbildung ähnlich

Messbereich: 0 - 250 EBC, Autoskalierung (90° Seitwärtsstreuung)

0 - 80 EBC, Autoskalierung (25° oder 12° Vorwärtsstreuung)

Maßeinheiten: EBC, NTU, FTU, ppm

Messungen: in handelsüblichen Flaschen Glas, PET, Durchm. typ. bis 72 mm (optional bis max. 100 mm)

Wasserbad: verhindert Kondensation

Drehteller: ca. 200 Messungen pro Messzyklus gleichen Kratzer und Unebenheiten auf der Flasche aus

Kompensation der Produktfarbe

Ansprechempfindlichkeit: ca. 0,01 EBC

Bedienung: über Tastatur

Kalibrierintervall: typisch 12 Monate

Beschreibung:

Das Modell **ES LAB 1290 compact** erfasst Trübstoffe in Flüssigkeiten nach den Prinzipien der Vorwärts (25° oder 12°) 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:	115/230 VAC, 50-60 Hz	Lichtquelle:	LED 650 nm, konform Mebak
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA		oder LED 860 nm, konform ISO 7027
Messbereich 25°/12°:	0 - 80 EBC	Anzeige:	LCD, hintergrundbeleuchtet
Messbereich 90°:	0 - 250 EBC	Temperaturbereich:	typisch 21°C oder entspr. Anwendung
Schnittstelle (optional):	RS 232 C / USB	Abmessungen:	ca. 450x300x300 mm

esnatec Messtechnik für Flüssigkeiten
Immenweg 13
D-26125 Oldenburg

Tel. +49 441 20946714
Fax +49 441 2048936

e-Mail: info@esnatec.de
www.esnatec.de