

Modell Es Lab 12 (Labortrübungsmessgerät)



Messprinzip: 12° Vorwärtsstreulich

Messbereich: zwischen 0 - 5 ppm und 0-100 ppm (Autoskalierung)

Messungen in: Präzisionsküvetten

Probenvolumen: 120 ml

Bedienung: über Tastatur oder Steuerung über PC und komfortabler Software

Kalibrierintervall: typisch 12 Monate

Abbildung ähnlich

Beschreibung:

Das Modell **Es Lab 12** erfasst Trübstoffe in Flüssigkeiten nach dem Prinzip der 12° Vorwärtsstreulichtmessung.

In der **einfachen Ausführung ohne PC und Software** ist das Gerät für Standardtrübungsmessungen geeignet.

Ein **Upgrade mit der optionalen Software** erlaubt in Verbindung mit einem PC die zeit- und messzyklengesteuerte Überwachung:

- * frei wählbar sind Anzahl der Messgeräte, Anzahl der Messungen, Zeitintervall zwischen den einzelnen Messungen
- * Auswertung und Protokollierung der relevanten Messparameter.
- * Kalibrierung sicher und komfortabel über die Software.

Ein zusätzlicher **temperierter Messschacht und ein Magnetrührer** ermöglichen z.B. die Überwachung von Trinkwasser:

- * Erfassen des Wiederverkeimungspotenzials (Messparameter Vermehrungsrate, Vermehrungsfaktor, Acetat-C-Äquivalente)

Ein weiteres Upgrade mit einer **Dosierpumpe** macht das Modell **Es Lab 12** zu einem vollwertigen **Titritator**. Die Software steuert die Messzyklen, die Dosierpumpe für die Reagenzien und erlaubt die Auswertung, Archivierung und Darstellung der Messreihen.

Anwendungen:

Überwachung von Wasser unterschiedlicher Aufbereitungsstufen

- * Grundwasser * Oberflächenwasser * Betriebswasser
- * Trinkwasser (Wiederverkeimungspotenzial)

Industrielle Anwendungen

- * Filterüberwachung

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	115/230 VAC, 50-60 Hz	Lichtquelle:	LED 860 nm, konform ISO 7027
Leistungsaufnahme:	max. 30 VA (pro System)	Anzeige:	LCD, hintergrundbeleuchtet
Messbereich:	ab 0-5 ppm bis 0-100 ppm (Autoskalierung)	Reproduzierbarkeit:	+/- 0,5 % bzw. 1,0 %
Schnittstelle	RS 232 C / USB	Temperaturbereich:	typisch 21°C oder entsprechend Anwendung
		Abmessungen:	ca. 450x300x300 mm