



Be Right™



## Trübungsmessgerät TL2300, Wolframlampe, EPA, 0 - 4.000 NTU

Artikel-Nr.:

LPV444.99.00210 **Gefahrstoffe**

CHF Preis:

Kontakt

Lieferung innerhalb 1 Woche



### Verlässliche Messungen für Anwendungen mit hoher Trübung; vereinfacht.

Die neuen Labor-Trübungsmessgeräte der TL23 Serie vereinen bewährte Technologie mit verbesserten Funktionen und vereinfachen damit selbst anspruchsvollste Abwasser- und Industrieanwendungen.

#### Verbesserte, intuitive Bedienung

Das große Touchscreen-Farbdisplay der TL23 Serie und die intuitive Benutzeroberfläche ermöglichen eine schnelle Konfiguration, Kalibrierung und Messung. Eine anwenderfreundliche Benutzeroberfläche und menügesteuerte Anweisungen führen zu zuverlässigen Messergebnissen.

#### Ein intelligentes Gerät für zuverlässigere Messungen

Die TL23 Serie sorgt für stabile Ergebnisse und genaue Analysen, indem die Trübungsmesswerte umgehend erfasst werden, sobald das Gerät die Probenstabilität erkennt. Durch diesen Qualitätsschritt werden die Subjektivität und die Notwendigkeit von Wiederholmessungen beseitigt.

#### Einfache Handhabung. Zuverlässige Ergebnisse

Die TL23 Serie gibt Ihnen alles an die Hand, was Sie brauchen. Mit einem USB-Port für einfachen Datenexport, Probenidentifizierung zur Rückführbarkeit und Selbstdiagnose zur Qualitätssicherung macht Hach® es Ihnen leicht, richtige und präzise Ergebnisse zu erzielen.

---

### Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	153 mm x 395 mm x 305 mm
Ansprechzeit:	Signalmittelwertbildung aus: 6,8 Sekunden; Signalmittelwertbildung ein: 14 Sekunden (wenn der Berechnung des Mittelwerts 10 Messungen zugrundegelegt werden)
Anzeige:	Touchscreen-Farbdisplay, 17,8 mm
Betriebsbedingungen:	0 - 40 °C
Compliance:	EPA
Datenerfassung:	2.000 Gesamtprotokolle, einschließlich Ergebnisprotokoll, Prüfprotokoll und Kalibrierprotokoll
Einheiten:	NTU und EBC
Genauigkeit:	Verhältnismessung ein: $\pm 2$ % der Ergebnisse plus 0,01 NTU von 0 - 1,000 NTU, $\pm 5$ % der Ergebnisse von 1,000 - 4,000 NTU basierend auf Formazin-Primärstandard Verhältnismessung aus: $\pm 2$ % der Ergebnisse plus 0,01 NTU von 0 - 40 NTU
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	3,0 kg
Inhalt:	Trübungsmessgerät TL2300, Silikonöl, Öltuch, USEPA Filtermodul, 1" Probenküvetten (30 mL) mit Kappen (6x), Gelex sekundärer Trübungsstandard-Satz, Stablcal Kalibrier-Kit, Netzteil, Netzkabel, Staubschutzhaube

Kommunikation:	USB
Küvetten-Kompatibilität:	Rundküvetten 95 x 25 mm, Borosilikatglas mit gummierten Schraubkappen
Lagerbedingungen:	-20 - 60 °C
Lampenquelle:	Tungsten Lamp
Lichtquelle:	Wolframfadenlampe
Luftspülung:	Trockenstickstoff oder Instrumentenluft (ANSI MC 11.1, 1975)  0,05 L/s bei 69 kPa; max. 138 kPa  Schlauchanschluss für 1/8" Schlauch
Mess-Modi:	Einzelmessung, Dauermessung, Modus „Rapidly Settling Turbidity“ (zur Messung schnell absetzender Proben), Signalmittelwertbildung ein-/ausschaltbar, Verhältnismessung ein-/ausschaltbar
Messbereich:	NTU (Verhältnismessung ein): 0 - 4.000  NTU (Verhältnismessung aus): 0 - 40  EBC (Verhältnismessung ein): 0 - 980  EBC (Verhältnismessung aus): 0 - 9,8
Messmethode:	Nephelometrisch
Modell:	TL2300 EPA
Norm:	Entspricht EPA Methode 180.1
Proben-Anforderungen:	25 mm Probenküvette: min. 20 mL, 0 - 70 °C
Schnittstelle:	2 USB A Ports für USB Flash-Laufwerk, externen Thermodrucker, Tastatur und Barcode-Scanner
Spannungsversorgung (Amp):	3,4 A
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC
Stabilisierungszeit:	Verhältnismessung ein: 30 Minuten nach Start  Verhältnismessung aus: 60 Minuten nach Start
Wiederholbarkeit:	±1 % des Anzeigewerts oder 0,01 NTU, der größere Wert zählt (unter Referenzbedingungen)
Zertifizierung:	CE, KC, RCM

---

## Inhalt

Trübungsmessgerät TL2300, Silikonöl, Öltuch, USEPA Filtermodul, 1" Probenküvetten (30 mL) mit Kappen (6x), Gelex sekundärer Trübungsstandard-Satz, Stablcal Kalibrier-Kit, Netzteil, Netzkabel, Staubschutzhaube