

TU5200 Laser Labortrübungsmessgerät mit RFID, EPA Version

Artikel-Nr.: **LPV442.99.03012** Gefahrstoffe

CHF Preis:
Lieferung innerhalb 1 Woche

Kontakt



Der neue Standard in der Trübungsmessung

Die Plattform verfügt über ein einzigartiges optisches Design, das mehr von Ihrer Probe als jedes andere Trübungsmessgerät sehen kann. So erhalten Sie die beste Präzision und Empfindlichkeit und verringern die Abweichungen zwischen den Messungen. Dank der identischen 360° x 90° Erkennungstechnologie in beiden Geräten brauchen Sie sich nicht mehr zu fragen, welcher Messung Sie vertrauen sollten. Die Serie TU5 verkürzt die für eine verlässliche Trübungsmessung benötigte Zeit drastisch. Das TU5200 Labortrübungsmessgerät mit der 360° x 90° Erkennungstechnologie kann mehr von Ihrer Probe sehen, so dass Sie die Küvette nicht mehr mit Silikonöl vorbereiten und indexieren müssen, um einen genauen Messwert zu erreichen. Zudem können Sie darauf vertrauen, dass Sie im Labor konsistente Ergebnisse erreichen (und zwar ungeachtet des Bedieners), da die Auswirkungen kleiner Störungen durch die Lichtsammlung über die kompletten 360° minimiert werden.

Nur die neuen Labor- und Prozess-Trübungsmessgeräte der Serie TU5 mit 360° x 90° Erkennung stellen zweifellos sicher, dass eine Änderung in Ihren Messwerten auch eine Änderung in der Wasserqualität bedeutet.

Bahnbrechende 360° x 90° Erkennungstechnologie
Die TU5 Serie verfügt über ein einzigartiges optisches Design, das mehr von Ihrer Probe als jedes andere Trübungsmessgerät sehen kann. Es liefert beste Präzision und Empfindlichkeit und minimiert die Varianzen von Test zu Test.

Übereinstimmende Ergebnisse zwischen Labor und Prozess
Dank der identischen 360° x 90° Erkennungstechnologie in beiden Geräten müssen Sie sich nicht mehr fragen, welcher Messung Sie vertrauen sollten.

Alle Informationen zur Trübung jetzt schneller
Die TU5 Serie verkürzt drastisch die Zeit, die Sie für eine velässliche Trübungsmessung benötigen. Es sind 98% weniger Geräteoberfläche zu reinigen. Für die Kalibrierung gibt es versiegelte Küvetten, die eine Indexierung und Silikonöl im Labor überflüssig machen. Zudem werden Ereignisse aufgrund des geringen Probenvolumens früher erkannt.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	195 mm x 409 mm x 278 mm
Ansprechzeit:	Signalmittelwertbildung aus: 7 Sekunden, Signalmittelwertbildung ein: 10 Sekunden
Anzeige:	7" WVGA (800 x 480) farbiger TFT-LCD mit Touchscreen
Auflösung:	0,0001 NTU / FNU / TE/F / FTU / EBC / mg/L
Betriebsbedingungen:	10 - 40 °C
Einheiten:	NTU, FNU, TE/F, FTU, EBC; mg/L wenn mit einer speziellen Kurve für Trübungsgrade kalibriert wurde
Gehäusekonstruktion:	PC-/ABS-Mischkunststoff
Genauigkeit:	±2 % des Messwerts plus 0,01 NTU von 0 bis 40 NTU;

	±10 % des Messwerts von 40 bis 1000 NTU, basierend auf dem Formazin-Primärstandard (bei 25 °C)
Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	2,4 kg
Inhalt:	TU5200 Labor-Trübungsmessgerät, Bedienungsanleitung, Stablcal-Kit (10, 20 und 600 NTU), 2 Probenküvetten, Stromversorgung, Staubschutzhaube, Küvettenhalter
Kalibriermethode:	Für Formazin und Stablcal: 20 NTU von 0 bis 40 NTU; bei 20 FNU und 600 NTU für volles Spektrum Benutzerdefinierte Kalibrierung für bis zu 6-Punkt-Kalibrierungen Grad 0 - 100 mg/L SDVB 0 - 1000 NTU
Kommunikation:	Link2sc and RFID
Lagerbedingungen:	-30 bis 60 °C
Lampenquelle:	EPA Version - 650 nm Class 2 Laser
Lichtquelle:	Laserprodukt der Klasse 2 mit eingebetteten 650 nm (EPA 0,43 mW) oder Laserprodukt der Klasse 1 mit eingebetteten 850 nm (ISO), max. 0,55 mW (erfüllt IEC/EN 60825-1 und 21 CFR 1040.10 in Übereinstimmung mit Laser Notice Nr. 50)
Messbereich:	EPA: 0 bis 700 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 bis 100 mg/L 0 bis 175 EBC ISO: 0 bis 1000 NTU / FNU / TE/F / FTU 0 bis 100 mg/L 0 bis 250 EBC
Modell:	TU5200 EPA
Norm:	EPA
Probentemperatur:	4 - 70°C (39 - 158°F)
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	100 - 240 V AC
Streulicht:	<10 mNTU
Wiederholbarkeit:	<40 NTU: Besser als 1 % des Messwerts oder ±0,002 NTU für Formazin bei 25 °C (der größere Wert zählt) >40 NTU: Besser als 3,5 % des Messwerts für Formazin bei 25 °C
Zertifizierung:	CE-konform US-FDA-Bewilligungsnummer: 1420493-000 (EPA-Version), 1420492-000 (ISO-Version) erfüllt IEC/EN 60825-1 und 21 CFR 1040.10 in Übereinstimmung mit Laser Notice No. 50) australische ACMA-Kennzeichnung

Zulässige Luftfeuchtigkeit:	80 % bei 30 °C (nicht kondensierend)

Inhalt

TU5200 Labor-Trübungsmessgerät, Bedienungsanleitung, Stablcal-Kit (10, 20 und 600 NTU), 2 Probenküvetten, Stromversorgung, Staubschutzhaube, Küvettenhalter