

TB1 Torbidimetro portatile

- Completamente impermeabile
- Utilizzo semplice e immediato
- Completo di standard di calibrazione tracciabili NIST



La misura di **torbidità** è uno dei parametri più utilizzati per la determinazione della qualità delle acque. Il valore di torbidità è quindi importante in **campi di applicazione** quali acque potabili, processi di disinfezione, processi industriali e impianti di trattamento delle acque.

Il **Torbidimetro portatile TB1** permette di misurare in modo semplice e preciso la torbidità di campioni acquosi, fornendo direttamente la misura in Unità Nefelometrica (NTU). Il suo design compatto è stato studiato al fine di rendere lo strumento trasportabile per **analisi in campo** e duraturo nel tempo.

L'elevata qualità, la semplicità di utilizzo, la **totale impermeabilità** del torbidimetro TB1, rendono questo strumento unico e di assoluto interesse per gli operatori nel settore delle analisi delle acque.

Caratteristiche e Vantaggi

Lo strumento è in grado di effettuare letture di torbidità in un intervallo compreso tra **0 e 1000 NTU** ed un'accuratezza di lettura di $\pm 2\%$ da 0 a 500 NTU e $\pm 3\%$ da 501 a 1000 NTU.

Con l'utilizzo di pochi tasti è possibile effettuare una **semplice e veloce calibrazione**: automaticamente ed in pochi secondi, lo strumento fornisce all'operatore le indicazioni richieste sullo standard e sul campione da analizzare.

TB1 è dotato di una elevata autonomia (1200 test) con l'utilizzo di un singolo set di 4 batterie.

Tra le caratteristiche principali:

- **Sicurezza** - Elevato grado di protezione elettrico **IP 67**
- **Semplicità** - Il display a LCD consente una facile lettura del valore completo di unità di misura e fornisce "messaggi guida" utili all'operatore.
- **Praticità** - Il torbidimetro viene fornito unitamente a quattro standard primari di calibrazione ed a 3 vials vuote per effettuare le letture di diversi campioni

La misura di torbidità viene effettuata secondo il **metodo analitico internazionale ISO 7027** le cui specifiche permettono una elevata riproducibilità e accuratezza dei valori misurati.

Caratteristiche tecniche	Descrizione
Metodo di misurazione	ISO 7027 metodo nefelometrico (90°)
Intervallo di misurazione	da 0 a 1000 NTU
Accuratezza	$\pm 2\%$ nell'intervallo da 0 a 500 NTU $\pm 3\%$ nell'intervallo da 501 a 1000 NTU
Standard di calibrazione	0.02, 20, 100, 800 NTU
Riproducibilità	± 0.01 NTU oppure $\pm 1\%$ del valore letto, maggiore con campioni in gel
Sorgente di luce	Diodi ad infrarossi (lunghezza d'onda 850 nm)
Grado di protezione CEI EN 60529	IP 67
Peso	0,2 Kg
Dimensioni (L x H x P)	68 x 50 x 155 mm

Cod. N°	Descrizione
R109B12150	TB1 Torbidimetro
CE0012020	Set di calibrazione (include standard da 800, 100, 20.0 e 0.02 NTU)
CE0012030	Vials per campione –confezione da 3 vials
CE0012050	Olio di silicone – 10 ml

Your authorized agent:

Zetalab s.r.l.
Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova
Tel. 049/20.21.144 - Fax 049/20.21.143
www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it

We reserve the right to make technical alternations
We do not assume liability for errors in printing, typing or transmission

