



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Torbidimetro da Banco Turb 555 / Turb 555 IR



Descrizione

Misura della torbidità per il monitoraggio di acqua potabile fino al controllo della qualità nella produzione e ricevimento merci così come in analisi mediche e igiene.

Il monitoraggio della qualità con la misurazione della torbidità è utilizzato nella produzione di acqua potabile e delle acque reflue, ma anche in molti processi industriali nonché nelle merci che ricevono aree di molte industrie; ad esempio la misura della torbidità nella benzina per lo sviluppo del motore o di culture nel campo delle biotecnologie.

Oltre al processo di normalizzazione, l'applicazione è un fattore determinante per la selezione: La dimensione delle particelle, il numero e la colorazione influenza i campioni.

Campioni colorati con colture cellulari producono valori molto diversi, a seconda della lampada utilizzata, ma possono essere utilizzati entrambi nel controllo di qualità interno.

I Torbidimetri da laboratorio della serie **Turb 555** offrono ottiche di alta precisione con più sensori e quindi permette la misura nefelometrica (90 ° la luce diffusa) per l'acqua potabile secondo DIN ISO 27027 / EN ISO 7027 / US EPA 180.1, la trasmissione e le misure di razioneamento (metodo del rapporto).

Le Procedure Rapporto riducono l'influenza delle colorazioni campione e effetti di interferenza di luce diffusa con elevata torbidità.

Funzioni complete AQA come la taratura dell'intervallo di monitoraggio, protezione con password per la calibrazione e l'accesso di configurazione soddisfano i requisiti di garanzia della qualità.

La taratura fino a 4000 NTU avviene con gli standard polimerici ad alta precisione AMCO Clear (0,02-10,0 - 100 - 1750 NTU), che sono chiamati standard secondari per l'acqua potabile secondo DIN ISO 27027, EN ISO 7027 o approvati come standard primari come per US EPA. Come opzione, il campo di misura può essere ampliato a 10.000 NTU standard.

AMCO Clear Standard

Rispetto alla formazina, i polimeri standard per calibrazione offrono una precisione molto maggiore e stabilità senza deriva, che aumenta la precisione di misura ancora di più:

- . tolleranza di produzione di solo $\pm 1\%$ per una massima precisione di risultato
- . la distribuzione delle particelle stabili e dimensioni a lungo termine
- . Nessun pericolo per la salute
- . Facile da smaltire
- . tracciabilità N.I.S.T.

Per misurazioni continue, vi è un attacco per flusso continuo disponibile.

I dati di misura possono essere inviati a un PC o un timer controllato tramite l'interfaccia RS232 della stampante.

Dati Tecnici

Campi di misura	NTU 0 ... 1100 FNU 0 ... 1100 (IR)
Risoluzione (NTU)	0.0001 per la gamma da 0.0001 ... 9.9999 0.001 per la gamma da 10 ... 99,999 0.01 per la gamma da 100.00 ... 999.99 0.1 per la gamma da 1000.0 ... 9999.9
Precisione (NTU)	0 ... 1000: 0.01 or $\pm 2\%$ del valore 1000...4000: $\pm 5\%$ del valore 4000 ...10000: $\pm 10\%$ del valore
Riproducibilità	0.01 NTU o $\pm 1\%$ del valore misurato
Dimensioni Cuvette	28x70 mm, 25 ml volume del campione
Alimentazione	100-240 VAC $\pm 10\%$

Codice Prodotto

Modello	Descrizione	Codice
Turb 555 IR	Torbidimetro con LED a infrarossi: nefelometrico secondo DIN ISO con gli standard di calibrazione AMCO Clear; calibrazione (0.02-10-100-1750 NTU)	600210
Turb 555	Torbidimetro con lampada al tungsteno: nefelometrico secondo US EPA con gli standard di calibrazione AMCO Clear; calibrazione (0.02-10-100-1750 NTU)	600200

Accessori

Modello	Descrizione	Codice
Cal.Kit P Turb 555 IR	Set di calibrazione per Turb 555 IR (0.02-10.0-100-1750 NTU) inclusa marcatura anelli	600543
Cal.Std P 10000 NTU IR	Standard di Torbidità 10.000 NTU per Turb 555 IR	600544
Cal.Kit P Turb 555	Set di calibrazione per Turb 555 T (0.02-10.0-100-1750 NTU) inclusa marcatura anelli	600545
Cal.Std P 10000 NTU WL	Standard di Torbidità 10.000 NTU per Turb 555 T/ luce bianca	600546
Cell Turb/SET	Provetta vuota set 3 bis. per Turb 550/555	600601
Lampada Turb 555 IR	Sostituzione della lampada a infrarossi preimpostata per Turb 555 IR	600608
Lampada Turb 550/555- WL	Sostituzione della lampada al tungsteno-alogeno preimpostata per Turb 550 e Turb 555 (luce bianca / T)	600603
D-Turb	Recipiente di portata per Turb 550/555 senza pressione	600600
Flow-Turb	Flussometro per applicazioni a bassa pressione (4 bar) con Turb 555	600605