

## Turbidimetro PCE-TUM 50

**Turbidimetro per acqua potabile, acque reflue e alimenti / Display grafico a colori / Misura di NTU, EBC, ASBC / Norma ISO 7027 (90°) / Funzionamento a corrente / Interfaccia USB**

Il turbidimetro è un dispositivo portatile per misurare la torbidità in base alla norma ISO 7027. Con il turbidimetro l'operatore può misurare in modo preciso e veloce un parametro dell'acqua, controllare la qualità dell'acqua potabile e le acque reflue. La calibrazione del turbidimetro è molto semplice grazie agli standard di calibrazione inclusi nella fornitura. Si può calibrare il dispositivo su 7 punti predefiniti, ma si può anche personalizzare altri punti di calibrazione.

Il turbidimetro consente di misurare la torbidità dell'acqua in un range fino a 2000 NTU. Si può misurare con le unità EBC (European Brewery Convention) e ASBC (American Society of Brewing Chemists). I valori di misura vengono visualizzati sull'ampio display a colori. Il turbidimetro viene utilizzato principalmente nei laboratori e viene alimentato tramite un alimentatore. L'interfaccia USB posizionata nella parte posteriore del dispositivo consente di collegare il turbidimetro ad un PC e scaricare i dati registrati.

- Alta precisione
- 3 unità di misura
- Calibrazione della torbidità fino a 7 punti
- Display a colori
- Funzionamento semplice
- Interfaccia USB

### Specifiche tecniche

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Metodo di misura             | ISO 7027 (90°)  |
| Range di misura              | 0 ... 2000 NTU<br>0 ... 500 EBC<br>0 ... 9999 ASBC  |
| Risoluzione                  | <100 NTU: 0,01<br><999 NTU: 0,1<br><2000 NTU: 1   |
| Precisione                   | <500 NTU: ±2% del valore di misura<br><2000 NTU: ±3% del valore di misura                         |
| Punti di calibrazione        | <0,02 NTU<br>10 NTU<br>200 NTU<br>500 NTU<br>1000 NTU<br>1500 NTU<br>2000 NTU<br>o personalizzato |
| Illuminazione                | 850 nm IR LED   |
| Influenza luce diffusa       | < 0,02 NTU  |
| Dimensioni cuvette di misura | 60 x 25 mm  |
| Spegnimento automatico       | Dopo 2 ore di inattività  |
| Memoria                      | 200 posizioni di memoria  |
| Interfaccia                  | USB   |
| Alimentazione                | Alimentatore 12V  |
| Potenza assorbita            | Circa 300 mA  |
| Temperatura operativa        | 0 ... 60 °C   |
| Dimensioni                   | 250 x 177 x 96 mm   |
| Peso                         | Circa 1,2 kg  |

### Contenuto della spedizione

- 1 x Turbidimetro PCE-TUM 50,
- 1 x Cuvette di misura con tappo,
- 4 x Cuvette di torbidità,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Panno per pulizia,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)