

# LabScat

Torbidimetro da laboratorio



## Ambiti di applicazione

- Misura della torbidità in laboratorio in provette o cuvette
- Controllo degli strumenti di misura in-line
- Test di forza della provetta

## Vantaggi

- Design compatto
- Elevato campo di misura
- Misura precisa e affidabile anche a 0 °C/+32 °F - Opzione con controllo della temperatura
- Misura a due angoli con compensazione cromatica secondo lo standard MEBAK
- Rotazione della provetta e del bagno ad acqua per ridurre al minimo le interferenze

- Monitoraggio della qualità del bagno ad acqua
- Dispositivo di comando integrato con display touch screen a colori
- Regolazione rapida tramite standard secondario
- Facile manutenzione senza attrezzi

## Industrie

- Bevande (birra, alcolici, vino, bibite)
- Prodotti alimentari
- Chimica
- Farmacia

## Innovazioni con utilità reali



### Design compatto

L'unità ha un design molto compatto. Tutte le parti rilevanti sono accessibili senza attrezzi. Una valvola permette di svuotare completamente il bagno ad acqua:

- Lo spazio richiesto sul banco di laboratorio è ridotto
- Si possono misurare tutte le provette più comuni

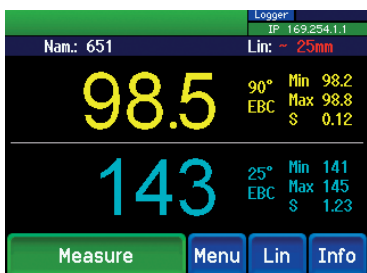


### Tecnologia di misura convincente

Componenti ottici di alta qualità combinati con una collaudata tecnica di misurazione a due raggi consentono uno schiarimento di fondo estremamente profondo.

La provetta o la cuvetta viene centrata all'inizio della misurazione e ruotata nel bagno ad acqua durante la misurazione:

- Misura stabile da pochi mEBC a 500 EBC (ad es. per birre bianche scure) birre bianche) anche a 0 °C
- L'interferenza delle provette è ridotta, con misurazioni più precise
- I rivestimenti delle finestre e l'influenza del colore delle provette e del prodotto vengono compensati automaticamente



### Comando intuitivo

Pannello di controllo integrato con touch screen e display a colori:

- Funzionamento semplice e chiaro
- Ampie possibilità di comunicazione, compreso il browser web integrato
- La protezione con password impedisce l'accesso non autorizzato



### Manutenzione semplice

La qualità dell'acqua viene monitorata e, se necessario, viene emesso un avviso. L'unità provetta può essere rimossa dal bagno ad acqua senza attrezzi. È disponibile un riferimento solido per il controllo della qualità:

- La manutenzione è semplice e molto ridotta
- Controllo esatto e, se necessario, ricalibratura senza Formazina
- Basso costo totale (Total cost of ownership)

### Estratto dei dettagli tecnici

Principio di misura:	luce diffusa 90° / 25°
Lunghezza d'onda:	LED 650 nm
Campo di misura:	0 ... 200 EBC (calibratura standard) 0 ... 500 EBC (con cuvetta speciale)
Unità di misura:	EBC, ASBC, FTU, NTU
Risoluzione:	0,001 EBC
Alimentazione:	12 VDC tramite alimentatore separato (incluso) 100 ... 240 VAC 47 / 63 Hz
Absorbimento di potenza:	10 W
Ricalibratura:	riferimento solido
Display:	1/4 VGA, 3,5"
Comando:	touch screen

Dettagli e scheda delle specifiche completi:



# LabScat

## Scheda dati

### Sensore

Principio di misura: luce diffusa 90° / 25°

Lunghezza d'onda: LED 650 nm

Campo di misura: 0 ... 200 EBC  
(calibratura standard)  
0 ... 500 EBC  
(con cuvetta speciale)

Unità di misura: EBC, ASBC, FTU, NTU

Risoluzione: 0,001 EBC

Tempo di misura: 12 secondi

Dimensioni della provetta: Ø 50 ... 88 mm  
Altezza fino a 330 mm

Temperatura del bagno ad acqua: 0 ... +40 °C / +32 ... +104 °F

Temperatura ambiente: 0 ... +40 °C / +32 ... +104 °F

Umidità ambientale: 0 ... 99 % di umidità relativa

Alimentazione: 12 VDC tramite alimentatore separato (incluso)  
100 ... 240 VCA 47 / 63 Hz

Assorbimento di potenza: 10 W

Peso: 5 kg

Ricalibratura: riferimento solido

### Comando

Display: 1/4 VGA, 3,5"

Comando: touch screen

Interfacce digitali: Ethernet, USB

Identificazione del campione: browser web

Letture dei dati dei valori misurati: browser Web, USB

### Opzionale

Controllo della temperatura: Misurazione automatica in cuvetta speciale aperta

