

## Troebelheidsmeter PCE-TUM 50

**troebelheidsmeter drink- en afvalwater alsmede levensmiddelen / grafisch kleurendisplay / meting van NTU, EBC, ASBC / volgens ISO 7027 (90°) / netstroomvoeding / USB interface**

De troebelheidsmeter PCE-TUM 50 is een draagbaar meetinstrument voor het meten van de troebelheid volgens de ISO 7027 norm. De bediener kan snel en eenvoudig belangrijke waterparameters met deze troebelheidsmeter vaststellen en zo de kwaliteit van drink- en afvalwater testen. De kalibratie van de troebelheidsmeter PCE-TUM 50 wordt uitgevoerd met behulp van de meegeleverde kalibratie standaards en is erg eenvoudig. Middels 7 voorinstelde punten kan de kalibratie doorgevoerd worden. Verder is het ook mogelijk gebruiker specifieke kalibratiepunten in te stellen. De troebelheidsmeter is in staat de troebelheid van vloeistoffen te meten tot 2000 NTU.

De meeteenheid kan ingesteld worden op EBC (European Brewery Convention) of ASBC (American Society of Brewing Chemists). De meetwaarden worden weergegeven op het grote kleurendisplay. Vooral in laboratoria wordt veel gebruik gemaakt van een troebelheidsmeter, waar men de meter met een netstroomadapter voedt. Via de Usb-interface aan de achterzijde kan de troebelheidsmeter aangesloten worden op een pc en kan het geheugen uitgelezen worden.



- hoge precisie
- 3 meeteenheden
- troebelheidskalibratie tot 7 punten
- kleurendisplay
- eenvoudige bediening
- USB-interface

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



## Wat is de EBC, oftewel European Brewery Convention?

Als EBC wordt in Europa gebruikt om de kleur of kleursterkte van bier en bierworst aan te duiden. De vastgestelde waarde beschrijft hoeveel licht wordt geabsorbeerd door bier met een bepaald stamwortgehalte. De troebelheidsmeter kan deze waarde bepalen en helpt zo bij het vaststellen van de biersoort.

EBC	Farbe des Bieres und Biertorte
4	Pale Lager, Witbier, Pilsener, Berliner Weisse
6	Maibock, Blonde Ale
8	Weißbier
12	American Pale Ale, India Pale Ale
16	Weißbier, Saison
20	English Bitter, Extra Special Bitter
26	Bière de garde, Double IPA
33	Dunkles Lager, Märzen, Amber Ale
39	Brown Ale, Bock, Dunkelbier, Dunkelweizen
47	Irish Dry Stout, Doppelbock, Porter
57	Stout
69	Foreign Stout, Baltic Porter
79	Imperial Stout

## Leveromvang

- 1 x troebelheidsmeter PCE-TUM 50
- 1 x meetcuvet met deksel
- 4 x kalibratiecuvet troebelheid
- 1 x netstroomadapter
- 1 x reinigingsdoek
- 1 x handleiding



## Technische data

meetmethode	ISO 7027 (90°)
meetbereiken	0 ... 2000 NTU 0 ... 500 EBC 0 ... 9999 ASBC
resolutie	<100 NTU: 0,01 <999 NTU: 0,1 <2000 NTU: 1
nauwkeurigheid	<500 NTU: $\pm 2$ % v. mw. <2000 NTU: $\pm 3$ % v. mw.
kalibratiepunten	<0,02 NTU 10 NTU 200 NTU 500 NTU 1000 NTU 1500 NTU 2000 NTU of bediener specifiek
lichtbron	850 nm IR LED
strooilicht invloed	< 0,02 NTU
afmeting meetcuvet	60 x 25 mm
automatische uitschakeling	na 2 uur inactiviteit
geheugen	200 geheugenpunten
interface	USB
voeding	netstroomadapter 12 V
stroomopname	ca. 300 mA
bedrijfstemperatuur	0 ... 60 °C
afmetingen	250 x 177 x 96 mm
gewicht	ca. 1,2 kg

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)53 - 737 01 92    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



Afbeeldingen

