

Mjerač mutnoće / Turbidimetar HI 93703C

Prenosivi mjerač mutnoće prema ISO 7027 sa memorijom, RS-232-sučeljem i opcionalnim softwareom za prijenos podataka na computer

Mjerač mutnoće HI 93703C odgovara svim zahtjevima za mjerenje mutnoće na terenu. Uređaj se poslužuje sa samo četiti tipke. Moguća mjerenja mutnoće do 1000 FTU pri virokoj rezoluciji. Uređaj ispunjava sve zahtjeve prema ISO 7027.

Kao izvor svjetla mjerač koristi LED u infracrvenom spektru. U usporedbi sa uobičajenim izvorima svjetla LED-izvori imaju puno veću trajnost. Eimitranjem definirane valne dužine uz visoki intenzitet svjetla uređaj postiže točne rezultate i kod niskih vrijednosti mutnoće. Turbidimetar HI 93703C sadrži GLP-funkciju. To znači da će datum i posljednje kalibrirane vrijednosti biti pohranjene u spremnik podataka (memoriju).

Daljni plus ovog mjerača mutnoće sastoji se u njegovom internom spremniku mjernih podataka za 200 vrijednosti mutnoće. Pohranjeni podaci se po želji mogu preko opcionalnog kabela i Windows®-softwarea prebaciti sa turbidimetra na computer ili laptop. Time ste potpuno neovisni i možete udobno izvršiti potrebna mjerenja u pogonu te kasnije analizirati rezultate na PCu.

- veliki LCD-display
- sat sa aktualnim vremenom i datumom
- vidoka točnost
- prikazuje rezultate u standardiziranim ISO-jedinicama
- spremnik podataka za 200 mjernih vrijednosti (sa datumom i vremenom)
- infracrvena metoda mjerenja mutnoće
- automatsko samoisključenje (nakon 5 min.)
- RS-232-sučelje
- opcionalan software za prijenos mjernih vrijednosti sa uređaja na PC ili laptop



Jedinice za mutnoću

Mjerač mutnoće prikazuje mjerne rezultate u jedinici FTU (Formazine Turbidity Unit). Ova jedinica je definirana ISO-smjernicama. FTU je identična sa NTU (Nephelometric Turbidity Unit). Pored toga u praksi susrećemo dvije daljnje mjerne jedinice za mutnoću: JTU i SiO₂. JTU (Jackson Turbidity Unit) iznosi 19 puta FTU, dok Silica Unit iznosi 7,5 puta FTU.

Mjerni princip

Mjerač mutnoće sadrži infracrvenu LED (High Emission) kao izvor svjetla. Fotosenzor, koji je prema svjetlosnoj zraki pozicioniran pod kutom od 90°, prima reflektirano svjetlo od partikala koji se nalaze u mjernom uzorku. Mjerni uređaj izračunava iz toga mutnoću u FTU (NTU).

Tehnički podaci

Mjerno područje	0,00 do 50,0 FTU i 50 do 1000 FTU
Rezolucija	0,01 i 1 NTU
Točnost	± 0,5 ili ± 5 % NTU
Izvor svjetla	LED, infracrveni kod 890 nm
Trajnost	skoro neograničeno
Detektor svjetla	Silikonska fotočelija
Spremnik podataka	interni, 200 mjernih vrijednosti
Sučelje	RS-232
Software	Opcionalno
Napajanje	4 x 1,5 V baterije

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Radni uvjeti	max. 50 °C, max. 95 % rH
Dimenzije	220 x 82 x 66 mm
Masa	350 g
Opseg isporuke	1 x Mjerač mutnoće HI 93703C sa RS-232-sučeljem i internom memorijom, kovčeg za pospremanje i transport, 2 x mjerne kivete, 4 x baterije i upute
Opcionalno	<ul style="list-style-type: none"> - RS-232- data-kabel - Windows-Software za prijenos podataka sa mjerača mutnoće na PC - Kalibracijske otopine - Rezervne kivete - Maramice za čišćenje

CJENIK:



Mjerač mutnoće HI 93703C

Mjerač mutnoće (turbidimetar) sa spremnikom podataka i RS-232 sučeljem u kovčegu

- Područje: 0...1000 FTU
- Rezolucija: 0,01 FTU do 50 FTU, 1 FTU iznad
- Silikonska fotoćelija
- Radni uvjeti: 0-50°C

Art-br.: HI 93703C
Cijena bez PDVa.: **789,00 EUR**



Otopina za kalibraciju HI 93703-0

Otopina za kalibraciju AMCO-AEPA-1 za mjerač mutnoće HI 93703C

Područje: 0 FTU
Sadržaj: 30 ml

Art-br.: HI 93703-0
Cijena bez PDVa.: **22,00 EUR**



Otopina za kalibraciju HI 93703-5

Otopina za kalibraciju AMCO-AEPA-1 za mjerač mutnoće HI 93703C

Područje: 500 FTU
Sadržaj: 30 ml

Art-br.: HI 93703-5
Cijena bez PDVa.: **60,00 EUR**



Otopina za kalibraciju HI 93703-10

Otopina za kalibraciju AMCO-AEPA-1 za mjerač mutnoće HI 93703C

Područje: 10 FTU
Sadržaj: 30 ml

Art-br.: HI 93703-10
Cijena bez PDVa.: **31,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Software HI 92000

Windows kompatibilan software za prijenos podataka na PC ili Laptop. Podaci se naknadno mogu analizirati, obraditi i arhivirati.

Art-br.: HI 92000

Cijena bez PDVa.: **83,00 EUR**

Kabel za sučelje HI 920011

za spajanje mjerač mutnoće HI 93703C sa PCem

Art-br.: HI 920011

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**

Rezervne kivete sa poklopcem

za garanciju točnosti potrebno je zamjeniti oštećene i zagrebane kivete. Set se sastoji od 4 kivete bez poklopca



Art-br. HI 731321

Cijena bez PDVa.: **20,00 EUR**

Poklopac za kivete HI 731325

Set od 4. poklopca za kivete

Artikl broj: HI 731325

Cijena bez PDVa.: **11,00 EUR**

Maramice za čišćenje kiveta HI 73318

Set od 4. maramice, za nježno čišćenje kiveta -podužava trajnost kiveta

Artikl broj: HI 731318

Cijena bez PDVa.: **14,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446