

# Draagbare turbiditeitsmeter

voor bier



De HI847492 kan de metingen rapporteren in FTU (Formazin Turbidity Units), EBC (European Brewing Convention), ASBC (American Society of Brewing Chemists) en HELM.

## Fast Tracker

De HI847492 is uitgerust met het Fast Tracker™-tagidentificatiesysteem (T.I.S.) dat het verzamelen en beheren van gegevens eenvoudiger dan ooit maakt. Met Fast Tracker™ kunt u de tijd en locatie van een specifieke meting of reeks metingen vastleggen met behulp van iButton®-tags in de buurt van monsterpunten voor snelle en eenvoudige metingen. Elke iButton®-tag heeft een unieke identificatiecode.

## Troebelheid van bier

De troebelheid van het bier is een parameter die in een brouwerij constant wordt gecontroleerd. Om een consistente productkwaliteit te garanderen heeft de brouwer meer nodig dan visuele inspectie. Het bier moet tijdens het brouwproces in verschillende stappen worden gecontroleerd, met name na filtratie en voordat het bier de afzonderlijke tanks binnenkomt.

De HI847492 is een autodiagnostische meter die is ontworpen om de troebelheid van bier te meten. Dit instrument compenseert bierkleur om nauwkeurige metingen tijdens het brouwproces te garanderen. Het optische systeem bestaat uit een led en meerdere detectoren. Functies omvatten een real-time klok, loggen tot 200 metingen en Fast Tracker™-identificatie.

Deze meter bevat ook een continue meetmodus om de bezinkingsnelheid

van zwevend stof te meten, en een signalgemiddelde (AVG)-modus om meerdere metingen te verzamelen, wat een uiteindelijke gemiddelde waarde oplevert. De gemiddelde modus is handig om monsters te meten met zwevende deeltjes met verschillende afmetingen.

- ✓ Metingen in FTU, EBC, ASBC en HELM
- ✓ Pc-compatibel via USB
- ✓ Logs
- ✓ Groot verlicht display



Specificaties	HI847492-02
Bereik	0,00 tot 9,99, 10,0 tot 99,9, 100 tot 1000 FTU 0,00 tot 9,99, 10,0 tot 99,9, 100 tot 250 EBC 0,00 tot 9,99, 10,0 tot 99,9, 100 tot 17250 ASBC 0,00 tot 9,99, 10,0 tot 99,9, 100 tot 10000 HELM
Bereik selectie	automatisch
Resolutie	0,01, 0,1, 1 FTU, EBC, ASBC, HELM
Nauwkeurigheid	± 2 % van meting plus 0,05 FNU (0,01 EBC, 0,86 ASBC, 0,5 HELM)
Herhaalbaarheid	± 1 % van meting of 0,02 FNU (0,01 EBC, 0,035 ASBC, 0,2 HELM), wat het grootste is
Strooilicht	< 0,1 FNU, 0,03 EBC, 1,73 ASBC, 1 HELM
IR-detector	silicium fotocel
Lichtbron	580 nm led
Methode	ratiomethod
Kalibratie	Twee, drie of vier punten kalibratie
Loggeheugen	200 metingen
Serie-interface	USB
Omgeving	Tot 50 °C, max. 95 %, RH niet-condenserend
Voeding	(4) 1,5 V AA alkaline batterijen of AC-adapter automatische uitschakeling na 15 min. niet-gebruik
Afmetingen/gewicht	224 x 87 x 77 mm/512 g

### Bestelinformatie

De HI847492-02 is voorzien van monstercuvetten (6), iButton® tags (5), kalibratiecuvetten (4), HI93703-58 siliciumolie 15 ml, glazen vials 25 ml (4), HI98501 thermometer, kwaliteitscertificaat, reinigingsdoekje,

batterijen, AC-adapter, handleiding en draagkoffer.

### Oplossingen

HI847492-11 Turbiditeitsstandaarden  
HI93703-50 Cuvetreinigingsoplossing, fles van 250 ml

