

HI 847492-02

Turbidimetro portatile per l'analisi della birra, conforme ASBC



Descrizione

HI 847492 è uno strumento progettato appositamente per la misura della torbidità nella birra, secondo lo standard ASBC (American Society of Brewing Chemist).

L'intorbidimento della birra è dovuto a particelle insolubili o poco solubili, abbastanza piccole da formare una sospensione colloidale nella birra. Queste particelle diffondono la luce trasmessa ed il risultato è una degradazione della brillantezza delle birra.

La limpidezza della birra è un parametro costantemente controllato dai produttori e, per assicurare un prodotto di buona qualità, il mastro birraio ha bisogno di misure più precise della semplice valutazione visiva.

Molte sostanze possono provocare fenomeni di intorbidimento della birra, ma il problema che si verifica con maggiore frequenza è dovuto ad aggregazioni di polifenoli e proteine. Queste sostanze sono normalmente presenti nella birra e si manifestano sotto forma di torbidità quando i polifenoli polimerizzano.

Per evitare questi problemi di intorbidimento il prodotto può essere trattato con sostanze stabilizzanti e deve essere controllato in varie fasi del processo produttivo, in particolare dopo la filtrazione e prima di entrare in ogni serbatoio.

HI 847492 compensa il colore della birra, per garantire letture accurate durante il processo di birrificazione. L'avanzato sistema ottico assicura bassi consumi, stabilità di lettura e minimizza la necessità di frequenti calibrazioni.

Lo strumento è inoltre dotato di funzioni GLP (Good Laboratory Practice) e del sistema Fast Tracker (Tag Identification System), per una gestione dei dati semplice ed organizzata.

Specifiche

HANNA Nord Est Srl:

Viale delle Industrie, 10 – 35010 Villafranca Padovana (PD)
tel. 049.9070367 - www.hanna.it - padova@hanna.it

HANNA Adriatica Srl:

Via Dell'Airone, 27 – 63039 San Benedetto del Tronto (AP)
tel. 0735.753232 - www.hanna.it - ascoli@hanna.it

Parametro	Valore
Scala Torbidita:	da 0.00 a 9.99 FTU; da 10.0 a 99.9 FTU; da 100 a 1000 FTU
Risoluzione Torbidita:	0.01 FTU da 0.00 a 9.99 FTU; 0.1 FTU da 10.0 a 99.9 FTU; 1 FTU da 100 a 1000 FTU
Precisione:	±2% della lettura più 0.05 FTU
Ripetibilità:	±1% della lettura o 0.02 FTU (la maggiore delle due)
Stray Light:	minore di 0.1 FTU
Sorgente luminosa:	LED @ 580nm
Sensore luminoso:	Fotocellula al silicio
Metodo:	Ratio Nephelometric Method
Calibrazione:	2,3 o 4 punti
Memorizzazione:	200 registrazioni
Display:	60 x 90 mm LCD con retroilluminazione
Collegamento a PC:	RS232, USB
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; fino a 95% U.R.
Alimentazione:	4 x 1.5V AA batteria alcalina o adattatore
Spegnimento automatico:	Dopo 15 minuti di inutilizzo
Dimensioni e peso:	224 x 87 x 77 mm / 512 g

Accessori consigliati



[HI 93703-50](#)

Soluzione di pulizia cuvette, flacone da 230 ml
Soluzione di pulizia cuvette, flacone da 230 ml



[HI 93703-58](#)

Olio siliconico (15 ml)
Olio siliconico (15 ml)



[HI 731318](#)

Panni per pulizia cuvette di misura (4 pz.)
Panni per pulizia cuvette di misura (4 pz.)

Accessori

In dotazione

HI 847492 è fornito completo di termometro HI 98501-1, 6 cuvette con tappo, kit di calibrazione HI 847492-11, 4 fiale in vetro con tappo, 5 tag iButton con supporto, panno per pulizia cuvette, batterie, istruzioni, valigetta, adattatore 230 Vac/12 Vdc