

HI96841

Digitale refractometer voor wort

°Plato

De HI96841 digitale refractometer combineert vorm en functionaliteit in een compact meetinstrument. Met een responstijd van anderhalve seconde meet de HI96841 de brekingsindex van wort en zet deze temperatuur gecompenseerd om naar °Plato.

Het verbeterde, eenvoudig af te lezen display toont gelijktijdig de temperatuur en het meetresultaat.

De robuuste en IP65 waterdichte behuizing van de HI96841 is ontworpen om te functioneren onder moeilijke omstandigheden. Hierdoor is deze refractometer geschikt voor gebruik in elke brouwerij.

- ✓ Eenvoudig meten
- ✓ Overzichtelijk lcd-scherm
- ✓ IP65 waterbestendige behuizing
- ✓ Automatische temperatuurcompensatie
- ✓ Meetresultaat in ca. 1,5 seconde
- ✓ Benodigd monstervolume: 2 druppels
- ✓ Automatische uitschakeling
- ✓ Meetcel van roestvrij staal



De Plato-schaal in het brouwproces

De Plato-schaal is een manier om de concentratie van suikers en opgeloste vaste stoffen in wort te kwantificeren. Het wordt gebruikt als indicator voor het potentieel alcoholgehalte van een brouwsel en geeft de fermentatie weer. De HI96841 converteert de brekingsindexlezing naar °Plato op basis van de tabellen die door de International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis (ICUMSA) en de American Society of Brewing Chemists (ASBC) worden onderhouden.

Bestelinformatie

De HI96841 wordt geleverd met 9 V batterij en handleiding.

Specificaties	HI96841	
°Plato	Bereik	0 tot 30 °Plato
	Resolutie	0,1 °Plato
	Nauwkeurigheid	± 0,2 °Plato (bij 25 °C)
Temperatuur	Bereik	0 tot 80°C
	Resolutie	0,1°C
	Nauwkeurigheid	± 0,3°C (bij 25 °C)
Meettijd	ca. 1,5 seconden	
Monstercel	roestvrijstalen ring en plat glas prisma	
Beschermingsklasse	IP65	
Voeding	9 V batterij	
Automatische uitschakeling	na 3 min. niet-gebruik	
Afmetingen	19,2 x 10,2 x 6,7 cm	
Gewicht	420 g	