

Da **SEMPRE** la **MIGLIORE TECNOLOGIA**
per applicazioni nei **BIRRIFICI**

HI96841

Rifrattometro per birra (0-30°Plato)

Il rifrattometro digitale per la birra HI96841 misura la concentrazione di zuccheri nel mosto in °Plato premendo solo un pulsante.



- ✓ **Scala da 0.0 a 30.0 °Plato;**
precisione ± 0.2 °Plato
- ✓ **Display digitale** che mostra °Plato e temperatura
- ✓ **Compensazione automatica temperatura (ATC)**
- ✓ **Piccoli campioni:**
sono sufficienti 2 gocce di campione (0.1 ml)
- ✓ **Calibrazione dello strumento:**
semplice e veloce con un solo pulsante
- ✓ **Risultati veloci e precisi:**
i tempi di risposta sono di circa 1.5 secondi

La scala Plato

La scala Plato è un metodo per determinare la concentrazione di zuccheri e di solidi disciolti nel mosto.

Questa misurazione può indicare l'alcol potenziale contenuto nella birra finita. Il rifrattometro HI96841 converte la lettura dell'indice di rifrazione a °Plato utilizzando metodi internazionalmente riconosciuti per la conversione di unità e la compensazione di temperatura ICUMSA Methods for Sugar Analysis) e dalla American Society of Brewing Chemists (ASBC).



Ideale per le misurazioni di campioni di mosto caldo (per es. durante la filtrazione della miscela acqua/malto)



- ✓ **Calibrazione su un punto:** calibrare con acqua distillata o deionizzata
- ✓ **Piccoli campioni:** sono sufficienti 2 gocce di campione (0.1 ml)
- ✓ **Compensazione automatica della temperatura (ATC)**
- ✓ **Risultati veloci e precisi:** i tempi di risposta sono di circa 1.5 secondi
- ✓ **Cella di misura:** in acciaio inossidabile e semplice da pulire

- ✓ **Display LCD a 2 livelli:** il display visualizza contemporaneamente le letture in °Plato e la temperatura
- ✓ **Indicatore carica della batteria:** Visualizzazione all'accensione del livello di percentuale di carica residua della batteria e indicatore di batteria scarica
- ✓ **Spegnimento automatico** dopo tre minuti di inutilizzo
- ✓ **Grado di Protezione IP65,** resistente all'acqua: il corpo in plastica ABS resiste agli spruzzi d'acqua

Nota: in presenza di alcol, la misura risulterà falsata



Cella di misura

In acciaio inossidabile e semplice da pulire

Specifiche Tecniche

HI96841

°Plato	Scala	da 0.0 a 30.0 °Plato
	Risoluzione	0.1 °Plato
	Precisione	±0.2 °Plato
Temperatura	Scala	da 0 a 80°C
	Risoluzione	0.1°C
	Precisione	±0.3°C
Compensazione Temperatura		automatica, da 10 a 40°C
Tempo di risposta		circa 1.5 secondi
Volume minimo campione		100 µl (deve coprire completamente il prisma)
Sorgente luminosa		LED giallo
Cella di misura		anello in acciaio inox e prisma in vetro flint
Spegnimento automatico		dopo 3 minuti di inattività
Grado di protezione		IP65
Alimentazione		1 batteria da 9V (5000 letture)
Dimensioni e peso		192 x 102 x 67 / 420 g



Piccoli campioni

Sono sufficienti 2 gocce di campione (0.1 ml)