

Prodotti > Rifrattometri digitali > MA871**MA871 Rifrattometro Digitale per la Misura del Saccarosio**

Il rifrattometro digitale MA871 è uno strumento ottico che utilizza la misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto zuccherino (%Brix) di soluzioni acquose, con un metodo semplice e veloce. Dopo aver eseguito una semplice e rapida calibrazione con acqua distillata o deionizzata, lo strumento misura in pochi secondi l'indice di rifrazione del campione e lo converte in unità di concentrazione %Brix.

Il rifrattometro digitale MA871 elimina qualsiasi incertezza associata ai rifrattometri meccanici e si può agevolmente trasportare per eseguire misure sul campo.

La tecnica di misura e la compensazione della temperatura, impiegano la metodologia raccomandata nel "Methods Book" ICUMSA (organismo riconosciuto a livello internazionale per l'analisi degli zuccheri).

La temperatura viene visualizzata insieme alla misura del campione sull'ampio display a due livelli, in °C e °F. Vengono inoltre visualizzati utili messaggi, icone e l'indicazione di batteria in fase di esaurimento.

Caratteristiche salienti:

- Ampio display a cristalli liquidi, a due livelli
- Compensazione automatica della temperatura (ATC)
- Estrema facilità di installazione e stoccaggio.
- Alimentazione a batteria, con l'indicazione di basso livello e sistema BEPS (per evitare errori di misura dovuti a batteria quasi scarica)
- Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività.

**Cella di misura in acciaio inossidabile**

Usando una pipetta far gocciolare il campione sulla superficie del prisma e premere il tasto READ.

**Display a cristalli liquidi (LCD)**

Il display a cristalli liquidi a due livelli visualizza contemporaneamente misure di % Brix e di temperatura..

SPECIFICHE TECNICHE	
Scala	0 a 85% Brix 0 a 80°C / 32 a 175°F
Risoluzione	0.1% Brix 0.1°C / 0.1°F
Accuratezza	±0.2% Brix ±0.3°C / ±0.5°F
Sorgente luminosa	LED giallo
Tempo di misura	Circa 1,5 secondi
Volume minimo del campione	100 µL (deve coprire completamente il prisma)
Cella di misura	Anello in acciaio inox e prisma in vetro flint
Compensazione temperatura	Automatica da 10 a 40°C / 50 a 104°F
Materiale del corpo	ABS
Grado di protezione	IP 65
Tipo di batterie	1 x 9V AA (inclusa)
Durata delle batterie	circa 5000 letture
Spegnimento automatico	dopo 3 minuti di inattività
Dimensioni	192 x 102 x 67 mm
Peso	420 g

ACCESSORI	
Mi0005	Batteria 9V (1 pezzo)
INFORMAZIONI PER L'ORDINE	
Lo strumento MA871 è fornito completo di:	
<ul style="list-style-type: none"> • Batteria 9V; • Manuale di istruzioni. 	