

RIFRATTOMETRO MILWAUKEE MOD. MR80

MANUALE D'ISTRUZIONI

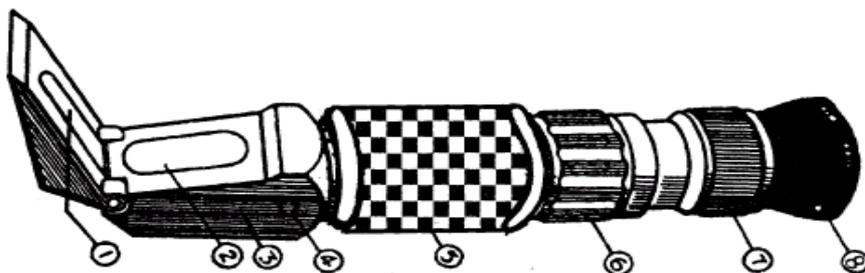
La serie di Rifrattometri MR di Milwaukee, comprende strumenti ottici di precisione, utilizzati per misurare la concentrazione di sostanze in soluzione. Il loro funzionamento è basato sulla rifrazione della luce nei liquidi. Il passaggio della luce attraverso un liquido mostrerà un angolo di rifrazione sulla scala del rifrattometro determinando la quantità di solidi disciolti nel liquido.

Questo modello è designato per la misurazione di soluzioni zuccherine (succhi di frutta, bibite, miele e vino etc.). Per il controllo e il monitoraggio della concentrazione zuccherina in alimenti e bevande. Per la verifica del grado di maturazione dei frutti sul campo.

Specifiche tecniche MR80

Scala: 0 - 80% Brix; Risoluzione: 0.5% Brix; Precisione: $\pm 0.5\%$ Brix;
Senza Compensazione Automatica della Temperatura

Rifrattometro



- 1 Coperchio
- 2 Prisma di rifrazione porta campione
- 3 Corpo del prisma
- 4 Vite di calibrazione
- 5 Impugnatura
- 6 Ghiera per il cambio della scala graduata
- 7 Messa a fuoco
- 8 Lente ottica

Istruzioni

Calibrazione e Correzione per la temperatura

Aprire il coperchio (1) e pulire il prisma di rifrazione porta campione (2) delicatamente con un panno soffice. Assicurarsi di non rigare la superficie del prisma di rifrazione (2).

Posizionare alcune gocce di acqua distillata sulla superficie del prisma di rifrazione (2) e chiudere lentamente il coperchio (1) in modo tale che l'acqua si sparga in maniera omogenea su tutta la superficie del prisma.

Posizionare il coperchio (1) verso una sorgente luminosa o uno spazio luminoso.

Girare la ghiera di messa a fuoco (7) sino a che le linee graduate siano chiaramente visibili.

La soglia tra la parte blu e quella bianca incrocerà la scala graduata in un punto. Regolare la vite di calibrazione (4) sino a che questa linea di demarcazione coincida esattamente con il riferimento dello zero. Lo strumento ora è calibrato. Procedere ora alla misurazione del campione. La lettura del valore sarà ora corretta.

Misurazione del campione

Aprire il coperchio (1) e pulire il prisma di rifrazione porta campione (2) delicatamente con un panno soffice. Assicurarsi di non rigare la superficie del prisma di rifrazione (2).

Posizionare alcune gocce di soluzione sulla superficie del prisma di rifrazione (2) e chiudere lentamente il coperchio (1) in modo tale che la soluzione si sparga in maniera omogenea su tutta la superficie del prisma.

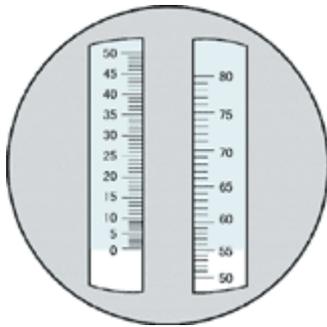
Posizionare il coperchio (1) verso una sorgente luminosa o uno spazio luminoso.

Girare la ghiera di messa a fuoco (7) sino a che le linee graduate siano chiaramente visibili.

La soglia tra la parte blu e quella bianca incrocerà la scala graduata in un punto. Questo risultato della lettura è la concentrazione in Brix del campione.

E' possibile scegliere tra due intervalli di misurazione: da 0 a 50% Brix e da 50 a 80% Brix.

Questo viene fatto girando la ghiera per il cambio della scala graduata (6).



Precauzioni e manutenzione

Lo strumento è composto da componenti ad alta precisione. Non smontare nessuna parte del rifrattometro. Lo strumento deve essere riposto dopo l'uso in un luogo asciutto per evitare il deterioramento delle singole parti di precisione che compongono lo strumento.

Un'accurata misurazione dipende da una corretta calibrazione. Pulire il prisma prima e dopo ogni misurazione con un tessuto morbido non abrasivo. Non pulire lo strumento con acqua e non misurare sostanze corrosive o abrasive che danneggerebbero in modo irreparabile il prisma.

Garanzia

Ogni rifrattometro è garantito contro difetti di materiali o costruzione per un periodo di due anni dal momento dell'acquisto. Se durante questo periodo fosse necessaria la riparazione o la sostituzione di una loro parte, non dovuta alla negligenza o all'erroneo utilizzo da parte del cliente, si potrà rimandare lo strumento al rivenditore di fiducia locale o al nostro ufficio per le eventuali riparazioni in garanzia.

Nota: L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche al disegno, alla costruzione ed all'aspetto dei prodotti senza alcun preavviso.