

Rifrattometro analogico

RF.6612 - RF.6614



Introduzione

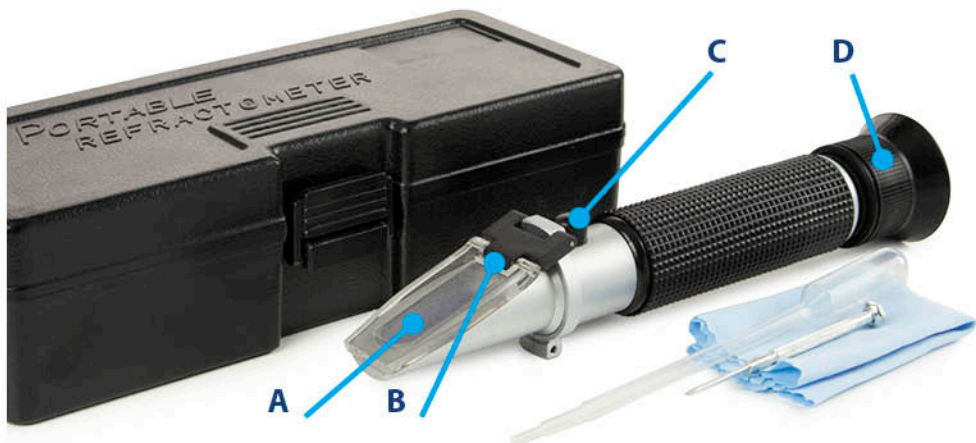
Con l'acquisto di un rifrattometro manuale Euromex hai scelto un prodotto di qualità. I rifrattometri manuali Euromex sono sviluppati per l'utilizzo nei laboratori e nell'industria alimentare. Il requisito di manutenzione è limitato quando si utilizza il rifrattometro in modo corretto. Questo manuale descrive la costruzione del rifrattometro, come utilizzare il rifrattometro e la manutenzione del rifrattometro

Indice

Introduzione	2
Istruzioni generali di sicurezza	2
Indice	2
Costruzione del rifrattometro	3
Funzioni del rifrattometro	3
Accessori standard	3
Utilizzo del rifrattometro	3
Calibrazione con acqua distillata	3
Entrata della luce	3
Misurazione effettiva	3
Manutenzione e pulizia	4

Istruzioni generali di sicurezza

- Questo prodotto è uno strumento ottico di alta qualità. È necessaria una manipolazione delicata
- Gli impatti, anche piccoli, possono influire sulla precisione del dispositivo
- Mantenere pulito il dispositivo e le sue ottiche per le massime prestazioni
- Prelevare i campioni con precauzione; le sostanze sotto osservazione possono rappresentare un rischio per la salute dell'uomo e di altri organismi viventi o per l'ambiente



Costruzione del rifrattometro

I nomi delle parti sono elencati di seguito e sono indicati nell'immagine a pagina 2:

A	Prisma	C	Vite di regolazione (sotto il cappuccio protettivo)
B	Coperchio	D	Oculare regolabile

Funzioni del rifrattometro

I rifrattometri manuali Euromex sono ampiamente utilizzati per misurare le concentrazioni di zucchero. Nella tabella sottostante sono mostrati i diversi modelli con il loro modo specifico di calibrarli

Modello	Tipo	Gamma	Accuratezza	Taratura
RF.6612	Contrasto elevato	0 ~ 12g / dl 1.000 ~ 1.050sg 1,3330 ~ 1,3600RI	0.2 0.002 0.0003	acqua distillata
RF.6614	Contrasto elevato	2 ~ 14g / dl 1.000 ~ 1.06sg (cane) 1.000 ~ 1.06sg (gatto)	0.1 0.001 0.001	acqua distillata

Accessori standard

Per tutti i tipi: custodia per il trasporto, cacciavite o chiave a brugola per la regolazione della scala, pipetta in plastica

Utilizzo del rifrattometro

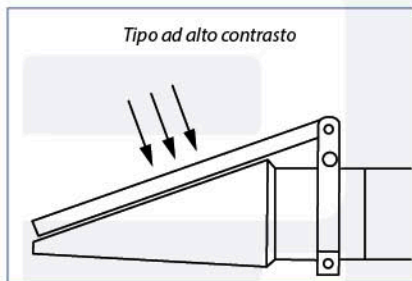
Prima della misurazione effettiva, la scala deve essere controllata se è corretta o meno (calibrata). In caso contrario, la scala deve essere regolata utilizzando lo strumento in dotazione per ruotare la vite di regolazione della scala (C). Per questo controllo viene utilizzata acqua distillata

Calibrazione con acqua distillata

Aprire il coperchio del prisma (B) e mettere una goccia di acqua distillata sulla superficie del prisma (A). Chiudere il coperchio del prisma e guardare attraverso l'oculare (D). Vedrai la linea di demarcazione orizzontale e la scala nel campo visivo. Se la scala è calibrata correttamente, la linea di demarcazione orizzontale dovrebbe essere esattamente sulla linea "W" per RF.6612 e per RF.6614 la linea dovrebbe essere nella posizione 1.00 della scala. In caso contrario, è possibile regolare la scala con il cacciavite fino a quando la linea di demarcazione non si trova nella posizione corretta.

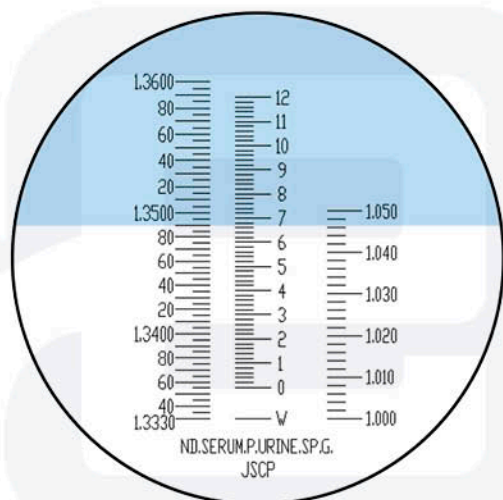
Entrata della luce

Di solito la luce del giorno è abbastanza buona per tutti i tipi di rifrattometri manuali, ma a seconda del tipo di campione, si può anche dirigere il rifrattometro verso una fonte di luce intensa

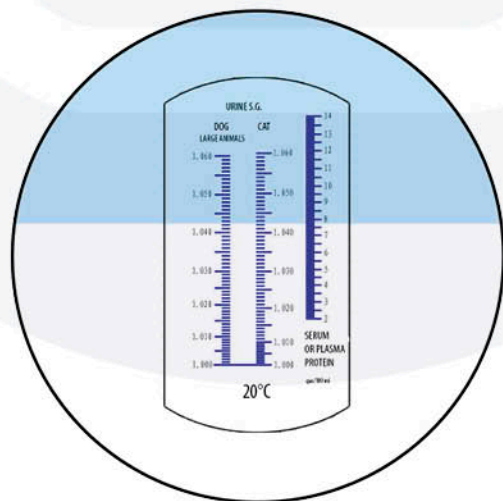


Misurazione effettiva

Dopo la calibrazione, pulire l'acqua distillata o il fluido di dispersione in modo da avere una superficie pulita con cui iniziare. Metti alcune gocce del campione sul prisma. Chiudere il coperchio del prisma e la percentuale della misurazione può essere letta nella posizione della linea di demarcazione



RF.6612 ·



RF.6614 ·

Manutenzione e pulizia

Pulire sempre il prisma del rifrattometro dopo l'uso con un tessuto molle

Avvertimento

I panni per la pulizia contenenti fibre di plastica possono danneggiare il rivestimento del prisma!