



## RIFRATTOMETRO

---

Strumento ottico per il controllo della densità di soluzione acquosa a base di glicole etilenico e propilenico.

**COD. 300701003**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

RANGE PER GLICOLE ETILENICO: da 0 °C a -50 °C  
RANGE PER GLICOLE PROPILENICO: da 0 °C a -50 °C

### VANTAGGI

---

- Analogico
- Dotato di cacciavite per la taratura
- Misurazione accurata
- Compensazione di temperatura automatica

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

---

Grazie a questo rifrattometro manuale analogico si può stabilire a quale temperatura congelano i fluidi antigelo, come glicole propilenico e glicole etilenico, congelano.

Può anche essere usato per verificare la carica di batterie a soluzione elettrolita.

La confezione dello strumento è completa di istruzioni operative e un piccolo cacciavite.

### BENEFICI

---

Lo strumento è stato sviluppato per verificare la concentrazione di liquidi antigelo a base di glicole etilenico e propilenico. Adatto anche per il controllo di fluidi all'interno delle batterie.

## APPLICAZIONE ED USO

---

1. Sollevare la piastrina di plastica trasparente e porre 2-3 gocce di acqua distillata sul vetrino. Chiudere la piastrina in modo da distribuire le gocce su tutta la superficie del vetrino senza bolle d'aria o punti asciutti. Prima di passare alla fase 2, lasciare che la temperatura del campione si regolarizzi sul vetrino per circa 30 secondi.
2. Orientare il vetrino verso una fonte di luce e guardare nell'oculare. Si vedrà un campo circolare con gradazioni verso il centro (potrebbe essere necessario mettere a fuoco l'oculare per vedere chiaramente le gradazioni). La porzione superiore del campo dovrebbe essere blu, mentre la parte inferiore deve essere bianca.
3. Guardare nell'oculare e ruotare la vite di taratura fino a quando il confine di separazione tra il campo blu superiore e il campo bianco inferiore si trova esattamente sullo zero della scala graduata. A questo punto, il processo di calibrazione può ritenersi completato.  
Assicurarsi che la temperatura dell'ambiente circostante sia corretta per la soluzione che si sta utilizzando (20 °C). Se la temperatura della stanza o ambiente (non del campione) cambia di più di 5 °C durante le operazioni di misura, si consiglia di ricalibrare lo strumento per mantenere la precisione.  
Se lo strumento è dotato di sistema ATC (Compensazione automatica della temperatura), la temperatura dell'ambiente deve essere di 20 °C ogni volta che lo strumento viene calibrato. Una volta calibrato, cambiamenti di temperatura ambiente all'interno del range accettabile (10 °C -30 °C) non dovrebbero influenzare la precisione.
4. A questo punto, porre alcune gocce del campione da analizzare sul vetrino, chiudere la piastrina trasparente e controllare la lettura. Prendere la lettura dove la linea di confine di tra l'area blu e l'area bianca incrocia il valore della scala graduata. La scala fornirà direttamente la concentrazione di prodotto antigelo presente all'interno dell'impianto.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

---

- Rifrattometro
- Astuccio
- Cacciavite di regolazione
- Manuale d'uso

## MANUTENZIONE E AVVENTENZE

---

1. Misure accurate dipendono da un'attenta calibrazione. Il vetrino e il campione devono essere alla stessa temperatura per ottenere risultati accurati.
2. Non esporre lo strumento a condizioni di elevata umidità e non immergere lo strumento in acqua. Se la visuale nello strumento diventa nebbiosa, significa che è entrata dell'acqua all'interno.
3. Non utilizzare questo strumento per misurare sostanze chimiche abrasive o corrosive. Esse possono danneggiare il rivestimento del vetrino.
4. E' necessario pulire lo strumento tra una misurazione e l'altra con un panno morbido e umido. La mancata pulizia regolare del vetrino porterà a risultati non accurati e a danneggiare il rivestimento dello stesso.
5. Questo è uno strumento ottico, e pertanto richiede un'attento utilizzo e un adeguato stoccaggio. In caso contrario si potrebbero provocare danni ai componenti ottici e alla sua struttura di base. Utilizzato con cura, questo strumento fornirà anni di servizio affidabile.

## DESCRIZIONE OFFERTA

---

Rifrattometro manuale analogico per il controllo della densità di soluzione acquosa a base di glicole etilenico e propilenico.

## CONFORMITÀ

---

Manta Ecologica S.r.l.

Indirizzo: Viale Archimede n. 45 - 37059 - Zevio (Vr)

Dati Fiscali: P.Iva: 00780420964 - Numero REA: MB - 1014132

## ORIGINE DEL PRODOTTO

---

 Made in Italy

S.P. 338.00

Data di emissione: 02/02/2016

Data di revisione

Boiler Performance by Manta Ecologica S.r.l.

Viale Archimede, 45 - 37059 - Zevio (VR)

[www.boilerperformance.com](http://www.boilerperformance.com)

