



T.R. Turoni srl  
Via Copernico 26 - 47122 FORLÌ - Italy  
Partita Iva Id. Code 01036430401 - Iscr. CCIAA FC 01036430401  
R.E.A. Forlì n. 205174  
Tel. ++39 0543 724848 - Fax ++39 0543 774670  
E-mail [info@trturoni.com](mailto:info@trturoni.com) - web site [www.trturoni.com](http://www.trturoni.com)

## **53014 REFRACTION METRO MANUAL 0-28% SODIUM CHLORIDE COMPENSATED BY TEMPERATURE**



### **Caratteristiche tecniche**

- scala 0-28% Sodio cloruro
- costruzione in lega
- prismi e lenti in cristallo
- compensazione automatica della temperatura

L'indice di rifrazione di un liquido è proporzionale alla sua concentrazione. I refrattometri manuali sono basati su questo principio e costruiti per essere usati in modo rapido e semplice per la misura della percentuale di zucchero presente nei liquidi.

### **Assicurarsi di leggere le seguenti avvertenze**

RingraziandoVi per l'acquisto dello strumento, richiamiamo la Vostra attenzione sulle seguenti avvertenze, prima dell'utilizzo dell'apparecchio.

- \* Prima di effettuare qualsiasi operazione controllare, adattare e calibrare (sullo zero) lo strumento seguendo le istruzioni.
- \* Quando manovrate e trasportate lo strumento, evitate di fargli subire urti o di dimenticarlo esposto al sole o vicino a fonti di calore.
- \* Se lo strumento viene utilizzato per misurare soluzioni contenenti sostanze dannose alle persone, adoperatelo con la massima cautela e pulitelo accuratamente e immediatamente dopo l'uso.
- \* Se lo strumento viene utilizzato per applicazioni diverse dal suo proprio impiego, la "TR" non sarà responsabile dei risultati delle misurazioni o di ogni danno causato.

### **TARATURA DELLO STRUMENTO:**

Depositare sul prisma alcune gocce di acqua distillata a 20° e fare coincidere la linea di divisione con lo 0 della scala ruotando la vite di taratura con una moneta.

### **PRECAUZIONI:**

Per la pulizia del prisma e del coperchio utilizzare un panno di lino molto morbido o carta Scottex imbevuti di acqua. Asciugare sempre poi con un panno asciutto.

Se si analizza un frutto prelevare il succo da due o tre fette lontane fra di loro e mescolare bene il liquido così ottenuto prima di adagiarlo sul prisma.

Essendo uno strumento ottico, maneggiare il refrattometro con molta cura.

## ISTRUZIONI D'USO

- \* Sollevare lo sportellino protettivo; pulire il prisma attentamente con un panno morbido; fare molta attenzione a non graffiare il vetrino del prisma.
- \* Depositare qualche goccia di soluzione sul prisma e poi chiudere lo sportellino protettivo in modo da spandere il liquido su tutta la scala del prisma.
- \* Posizionare lo strumento verso una fonte luminosa e mettere a fuoco fino a quando la gradazione può essere letta.
- \* La lettura della linea di demarcazione tra la parte luminosa e quella scura, indica il contenuto di zucchero nella soluzione.



**IMPORTATO DA:**

TR Turoni srl  
Via Copernico 26 - 47122 FORLÌ  
Tel. ++39 0543 724848 – info@trturoni.com  
Iscrizione CCIAA FC, P.Iva e C.F. 01036430401  
RAEE IT08040000004729 – Reg. Pile IT09060P00001305  
Cap. Soc. Euro 15.493,71 i.v.