

# RIFRATTOMETRO DIGITALE

digitale, tascabile



## DESCRIZIONE

Il PAL-1 è un rifrattometro digitale tascabile, completamente ridisegnato che cambia il concetto tradizionale di rifrattometro.

Il PAL-1 infatti è sorprendentemente compatto, facile da trasportare e utilizzabile sia in ambienti chiusi che all'aperto.

Le dimensioni, il design rivoluzionario e la sua funzionalità vi sorprenderanno!

Il PAL-1 può essere utilizzato con una sola mano!

Applicazioni:

- aziende agricole
- industrie alimentari e delle bevande
- ristoranti
- scuole e università

TR Turoni s.r.l.

Via Copernico, 26 - 47122 Forlì (Italy)

Tel. +39 0543 724848

info@trturoni.com - www.trturoni.com

# 53007

# RIFRATTOMETRO DIGITALE

digitale, tascabile

---

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura: 0,0-53,0 Brix %
- Indicazione minima: 0,1Brix %
- Accuratezza: + 0,2 Brix %
- Temperatura di misura: 10-40 °C
- Tempo di misura: Circa 3 secondi
- Quantità di campione: 0,3 ml o +
- Azzeramento: Con acqua distillata
- Alimentazione: 2 batterie AAA
- Dimensioni: 55x31x109 mm
- Peso: 100 gr

## ISTRUZIONI D'USO

### INSERIMENTO/CAMBIO BATTERIE

1. Rimuovere il tappo dell'alloggiamento batterie posto alla base dello strumento
2. Il + della batteria deve essere rivolto verso il tappo di chiusura
3. Chiudere il tappo dell'alloggiamento batterie
4. Verificare che il contrassegno presente sul tappo e quello presente sullo strumento combacino

### TARATURA

1. Controllare periodicamente la taratura dello strumento (meglio se ogni giorno)
2. Preparare acqua distillata o acqua del rubinetto (il liquido deve essere a temperatura ambiente)
3. Pulire con un panno la superficie del prisma
4. Posizionare circa 0,3 ml di liquido sul prisma
5. Premere il tasto START
6. Se il display indica "0.0%" non c'è bisogno di procedere alla taratura
7. Se il valore non è "0.0%", premere il tasto ZERO
8. Il valore sul display lampeggerà tre volte e comparirà il valore "000"
9. Se sul display compare "AAA" aggiungere altra acqua sul display e premere nuovamente il tasto ZERO
10. Dopo la comparsa della scritta "000" sul display la taratura è stata effettuata
11. Pulire il prisma con un panno morbido

# 53007

# RIFRATTOMETRO DIGITALE

digitale, tascabile

---

## PRECAUZIONI

1. Non graffiare il prisma con oggetti metallici. Se la temperatura del prodotto che volete misurare differisce dalla temperatura ambiente aspettare qualche minuto prima di procedere alla misurazione
2. Non versare sul prisma liquidi ad una temperatura superiore a 40°C
3. Se durante una misura compare sul display la scritta "nnn", ombreggiare con una mano il prisma e procedere nuovamente alla misura

## COME MISURARE

1. Pulire con un panno morbido la superficie del prisma
2. Posizionare circa 0,3 ml di liquido sul prisma
3. Premere il tasto START
4. Sul display comparirà il valore letto per circa due minuti
5. Per spegnere lo strumento tenere premuto il tasto START per circa due secondi
6. Pulire il prisma con un panno morbido

## MESSAGGI D'ERRORE

- AAA Non c'è abbastanza acqua sul prisma durante le fasi di taratura  
oppure E' stata posta sul prisma una sostanza diversa dall'acqua
- LLL Non c'è abbastanza liquido sul prisma durante le fasi di misurazione  
oppure La carica delle batterie è troppo bassa, procedere alla sostituzione
- HHH La misura del liquido è oltre la scala di misurazione  
Se dopo una misura sopra il valore letto compare una freccia lampeggiante, lo strumento segnala che la temperatura ambiente è al di fuori dei limiti previsti di 10-40°C oppure il liquido misurato ha una temperatura superiore ai 40°C