PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

# KERN ORL 94AL

Rifrattometro digitale con scale preinstallate per la misurazione dell'indice di rifrazione e il campo di applicazione dell'alcool

ITALIANO




## CONTATTI

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**







## CARATTERISTICHE

- Pratico set applicativo
- Oltre alle scale Brix e all'indice di rifrazione standard, sono preinstallate altre otto scale specifiche per l'area di applicazione dell'alcol. In questo modo è possibile effettuare diverse misurazioni, ad esempio sulla birra o sul vino, comodamente con un solo dispositivo. La scala può essere modificata semplicemente premendo un pulsante
- Le seguenti scale sono già preinstallate:
  - Brix
  - Indice di rifrazione
  - Percentuale in massa
  - Volume percentuale
  - Plato
  - Densità iniziale (peso spec.)
  - Oechsle
  - Oechsle France
  - Volume percentuale (Vino)
  - KWM (Babo)
- NOVITÀ: Il software OXR-BASIC gratuito per eseguire misurazioni e per salvare ed esportare i risultati di misurazione è disponibile per download
- Il KERN ORL 94AL è un rifrattometro digitale da tavolo preciso, universale e che non necessita di manutenzione
- È caratterizzato da un campo di misurazione molto ampio e dall'elevata precisione
- Grazie alla struttura maneggevole sono adatti anche l'utilizzo giornaliero in tutto agio e velocità
- Il display TFT a colori di grandi dimensioni e ben leggibile con indicazione della temperatura integrata aiuta l'utente a determinare con sicurezza il valore misurato.
- La compensazione automatica della temperatura integrata (ATC) consente una modalità operativa facile e veloce, in quanto non è necessario convertire manualmente il risultato di misurazione
- Una calibrazione rapida e facile da usare del rifrattometro è possibile in qualsiasi momento con l'aiuto di acqua distillata disponibile in commercio
- Possibilità di misurare il valore medio
- In dotazione:
  - Pipetta
  - Valigetta
  - Cavo USB
  - Alimentatore di rete
  - Cacciavite
  - Istruzioni per l'uso

ITALIANO

## PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Produzione di mosto e alcol
- Birrifici, birrifici

## DATI TECNICI

- Intervallo temperature di misura: 0 °C – 40 °C
- ATC (compensazione automatica della temperatura)
- Volume minimo del campione: 0,3 – 0,4 ml
- Misurazione del valore medio (15 misurazioni)
- Alimentazione: porta USB, alternativa 1× batteria 3,7 V 300 mA (non incluso nella fornitura)
- Gestione automatica dell'energia (AUTO-OFF dopo 3 min)
- Dimensioni totali L×P×A 180×100×55 mm
- Peso netto ca. 0,40 kg

## PITTOGRAMMI

Di serie




Opzione



## ACCESSORI

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| ORA-A1010 | Liquido di calibrazione ORA-A1010 (acqua distillata, 3 ml, 5 pezzi) |
| ORL-A2007 | Batteria speciale ORL-A2007 |

## SOFTWARE

| Modello | Descrizione |
|---|---|
| OXR 903 | Software per rifrattometro KERN OXR 903 |

# Panoramica dei pittogrammi KERN

| | |
|---|---|
|  | Compensazione automatica della temperatura (ATC): Per misurazioni tra 10 °C e 30 °C |
|  | Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche |
|  | Alimentatore di rete: 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS |
|   | Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di due giorni |
|  | Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile |
|  | Calibrazione di fabbrica per rifrattometri: Lo standard dell'indice di rifrazione è tracciabile con SRM del NIST e del PTB |