PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

05.09.2026

KERN ORL 94IN

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

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 sei scale specifiche per l'area di applicazione Industria/autoveicoli. In questo modo è possibile effettuare diverse misurazioni, ad esempio dell'elettrolita delle batterie o del liquido lavacristalli, comodamente con un solo dispositivo. La scala può essere modificata semplicemente premendo un pulsante
- Le seguenti scale sono già preinstallate:
  - Brix
  - Indice di rifrazione
  - Liquido lavavetri
  - Liquido batteria
  - Etilenglicole (%)
  - Etilenglicole (°C) secondo lo standard ASHRAE
  - Glicole propilenico (%)
  - Glicole propilenico (°C) secondo lo standard ASHRAE
- 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 94IN 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

- Assicurazione della qualità industriale (controllo visivo finale in produzione, documentazione dei difetti del prodotto)
- Monitoraggio dei processi
- Ispezione delle merci in arrivo

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