



Valigetta



Vista posteriore, coperchio del vano batterie avvitato

Misurazione digitale dell'indice di rifrazione per applicazioni universali

Caratteristiche

- NOVITÀ: Sono disponibili fino a otto scale aggiuntive, selezionabili a piacere, Per dettagli vedi l'Internet
- NOVITÀ: Software OXR-BASIC gratuito per eseguire misurazioni e per salvare ed esportare i risultati di misurazione, Per dettagli vedi l'Internet
- Il KERN ORL 94BS 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

Dati tecnici

- Temperatura di misurazione: 0 °C – 40 °C
- Dimensioni rifrattrometro L×P×A 180×100×55 mm
- Peso netto ca. 365 g (senza accumulatore)
- Alimentazione: attacco USB, in alternativa 1 × batteria ricaricabile 3,7 V 3000 mA (non inclusa in dotazione)
- ATC (compensazione automatica di temperatura)
- Volume minimo del campione: 0,3 – 0,4 ml
- Gestione automatica dell'energia (AUTO-OFF dopo 3 Minuti)
- Misurazione del valore medio (15 misurazioni)

Consiglio: Disponibile anche con certificato di calibrazione

DI SERIE | OPZIONE

Modello	Scale	Campo di misurazione	Precisione	Divisione
KERN				
ORL 94BS	Brix Indice di rifrazione	0 – 94 % 1,3330 – 1,5290 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD

Set di applicazione rifrattometro digitale con scale predefinite

NEW

Set rifrattometro digitale ORL 94BS con scale Brix e indice di rifrazione, nonché altre scale predefinite per il vostro specifico campo di applicazione

Campo di applicazione: Alcol

Modello	Scale	Campo di misura	Precisione	Divisione
KERN				
ORL 94AL	Brix	0–94 %	±0,1 %	0,1%
	Indice di rifrazione	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Percentuale in massa	0–72 %	±1 %	1%
	Volume percentuale	0–80 %	±1 %	1%
	Plato	0–31 °P	±0,3 °P	0,1 °P
	Densità iniziale (peso spec.)	1,000–1,130	±0,002	0,001
	Oechsle	0–150 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Oechsle France	0–230 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Volume percentuale (Vino)	0–22 %	±0,2 %	0,1%
	KWM (Babo)	0–25 °KWM	±0,2 °KWM	0,1 °KWM



Campo di applicazione: Industria/autoveicoli

Modello	Scale	Campo di misura	Precisione	Divisione
KERN				
ORL 94IN	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Indice di rifrazione	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Liquido lavavetri	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Liquido batteria	1,000–1,500 kg/l	±0,005 kg/l	0,001 kg/l
	Etilenglicole (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Etilenglicole (°C)*	(-50)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Glicole propilenico (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Glicole propilenico (°C)*	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C

*secondo lo standard ASHRAE



Campo di applicazione: Prodotti alimentari

Modello	Scale	Campo di misura	Precisione	Divisione
KERN				
ORL 94LM	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Indice di rifrazione	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Fruttosio (Zucchero della frutta)	0–69 %	±0,2%	0,1%
	Glucosio (Zucchero d'uva)	0–60 %	±0,2%	0,1%
	Lattosio (Zucchero del latte)	0–17 %	±0,2%	0,1%
	Maltosio (Zucchero di malto)	0–16 %	±0,2%	0,1%
	Destrano	0–11 %	±0,2%	0,1%
	Cont. di sale (NaCl) %	0–28 %	±0,2%	0,1%
	Cont. di sale (NaCl) ‰	0–280 ‰	±2 ‰	1 ‰
	Salzgehalt (peso specifico)	1,000–1,220	±0,002	0,001

