

KERN ORL 94IN

KERN

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



Categoria

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Marchio | Optics |
| Categoria di prodotto | Rifrattometri |
| Gruppo di prodotti | Rifrattometro digitale |
| Famiglia di prodotti | ORL-B |

Sistema di misura

| | |
|---------------------------------------|------|
| Temperatura di misurazione [Min] (°C) | 0 °C |
|---------------------------------------|------|

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Temperatura di misurazione [Max] (°C) | 40 °C |
|---------------------------------------|-------|

| | |
|------------|-----------|
| Precisione | 0,0002 nD |
| | 0,1 % |
| | 0,5 °C |
| | 0,5 % |
| | 0,5 °C |
| | 0,5 % |
| | 0,5 °C |
| 0,005 kg/l | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Metodo di misurazione | Riflessione totale |
|-----------------------|--------------------|

| | |
|----------------------------|-----|
| Campo di misura Brix [Min] | 0 % |
|----------------------------|-----|

| | |
|-------|------------------|
| Scale | Refractive index |
| | Brix |
| | EG |
| | EG (%) |
| | PG |
| | PG (%) |
| CW | |
| BF | |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Campi di misura | 1,3330 nD - 1,5290 nD |
| | 0 % - 94 % |
| | -50,0 °C - 0,0 °C |
| | 0,0 % - 100,0 % |
| | -60,0 °C - 0,0 °C |
| 0,0 % - 100,0 % | |

| | |
|--|-------------------------|
| | -60,0 °C - 0,0 °C |
| | 1,000 kg/l - 1,500 kg/l |
| | 0,0001 nD |
| | 0,1 % |
| | 0,1 °C |
| Divisioni [d] | 0,1 % |
| | 0,1 °C |
| | 0,1 % |
| | 0,1 °C |
| | 0,1 % |
| | 0,1 °C |
| | 0,001 kg/l |
| Divisione Brix | 0,1 % |
| Compensazione automatica della temperatura (ATC) | ✓ |
| Precisione Brix | ±0,1 % |
| Scala acqua dei tergitristalli | ✓ |
| Campo di misura liquido della batteria [Min] | 1,000 kg/l |
| Campo di misura liquido della batteria [Max] | 1,500 kg/l |
| Lettura liquido della batteria | 0,001 kg/l |
| Precisione liquido della batteria | ±0,005 kg/l |
| Campo di misura dell'indice di rifrazione [Min] | 1,3330 nD |
| Scala liquido della batteria | ✓ |
| Campo di misura dell'indice di rifrazione [Max] | 1,5290 nD |
| Lettura dell'indice di rifrazione | 0,0001 nD |
| Precisione dell'indice di rifrazione | ±0,0002 nD |
| Scala dell'indice di rifrazione | ✓ |
| Campo di misura glicole etilenico (%) [Min] | 0 % |
| Campo di misura glicole etilenico (%) [Max] | 100 % |
| Lettura glicole etilenico (%) | 0,1 % |
| Precisione glicole etilenico (%) | ±0,5 % |
| Campo di misura glicole etilenico (°C) [Min] | -50 °C |
| Campo di misura glicole etilenico (°C) [Max] | 0 °C |
| Lettura glicole etilenico (°C) | 0,1 °C |
| Precisione glicole etilenico (°C) | ±0,5 °C |
| Scala glicole etilenico (%) | ✓ |
| Scala glicole etilenico (°C) | ✓ |
| Campo di misura glicol propilenico (%) [Min] | 0 % |
| Campo di misura glicol propilenico (%) [Max] | 100 % |
| Lettura glicol propilenico (%) | 0,1 % |
| Precisione glicol propilenico (%) | ±0,5 % |
| Campo di misura glicol propilenico (°C) [Min] | -60 °C |

KERN ORL 94IN

KERN

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

| | |
|--|------------------------|
| Campo di misura glicol propilenico (°C) [Max] | 0 °C |
| Lettura glicol propilenico (°C) | 0,1 °C |
| Precisione glicol propilenico (°C) | ±0,5 °C |
| Scala glicol propilenico (%) | ✓ |
| Scala glicol propilenico (°C) | ✓ |
| Campo di misura acqua dei tergitristalli [Min] | -60 °C |
| Campo di misura acqua dei tergitristalli [Max] | 0 °C |
| Lettura acqua dei tergitristalli | 0,1 °C |
| Precisione acqua dei tergitristalli | ±0,5 °C |
| Liquido di calibrazione adatto | 0 % (acqua distillata) |
| Campo di misura Brix [Max] | 94 % |
| Scala Brix | ✓ |
| Campo di applicazione | Automotive / Industria |

Design

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimensioni (L×P×A) | 180×100×55 mm |
| Tipo di rifrattometro | Rifrattometro da tavolo |
| Scala - Tipo di display | Digitale |
| Coperchio prisma | ✓ |
| Materiale del prisma | Zaffiro |

Funzioni

| | |
|--|--|
| Display a colori | ✓ |
| Misura del valore medio | ✓ |
| Numero di misura del valore medio | 15 |
| Compensazione automatica di temperatura | ✓ |
| Sistemi operativi supportati | Win 10 Win 11 |
| Protetta IP - unità completa | IP43 |
| Auto-Off intervallo(/intervalli) in funzionamento a batterie/ accumulatore | 3 min |
| Requisiti di sistema CPU | Intel Core i3 o superiore AMD Ryzen 5 o superiore |
| Requisiti di sistema frequenza di clock | 2,8 GHz |

Interfaccia

| | |
|------------|---------|
| Interfacce | USB 2.0 |
|------------|---------|

Alimentazione

| | |
|----------------------------|---|
| Alimentazione in dotazione | Alimentatore |
| Tipo di alimentatore | USB incl. alimentatore a spina (separabile) |

| | |
|---|--------------------------------|
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - sono incluso in dotazione | EURO |
| Alimentatore di rete / adattatore per paesi - opzionale | EURO UK |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 100 - 240 V AC 50/60 Hz 0,35 A |
| Alimentatore rimovibile | rimovibile |
| Tensione di ingresso alimentatore / elettricità [Max] | 5 V DC 2,0 A |
| Presenza di corrente per l'alimentatore | USB B |
| Collegamento della batteria | Cuscinetto + Molla |

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------------------|-------|
| Temperatura di stoccaggio [Min] | -5 °C |
| Temperatura di stoccaggio [Max] | 40 °C |

Omologazione

| | |
|------------|---|
| Marchio CE | ✓ |
|------------|---|

Servizi

| | |
|---|---------|
| Numero di articolo per calibrazione di fabbrica | 961-290 |
|---|---------|

Imballaggio e spedizione

| | |
|---|-----------------|
| Dimensioni del contenitore di trasporto (L×P×H) | 300×150×100 mm |
| Tempi di consegna | 2 d |
| Dimensioni imballaggio (L×P×H) | 300×150×100 mm |
| Metodo di spedizione | Servizio pacchi |
| Peso netto ca. | 0,40 kg |
| Peso lordo ca. | 1,00 kg |
| Peso di spedizione | 1 kg |

Informazioni sul prodotto

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| GTIN/Numero EAN | 404576 1489448 |
| Numero merceologico | 90275000 |
| Classificazione REACH | nessuna sostanza proibita |

KERN ORL 94IN

KERN

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

Pittogrammi

STANDARD



OPTION

