

KERN ORL 94LM

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



Categoria

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

Sistema di misura

Scale	Refractive index
	Brix
	Fruktose (Fruchtzucker)
	Glukose (Traubenzucker)
	Laktose (Milchzucker)
	Maltose (Malzzucker)
	Dextran
	Salt (NaCl)
	Salz (NaCl) %
	spec. gravity

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

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

Divisioni [d]	0,0001 nD
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
	0,1 %
	1 ‰
	0,001 sg

Precisione	0,0002 nD
	0,1 %
	0,2 %
	0,2 %

	0,2 %
	0,2 %
	0,2 %
	2 ‰
	0,002 sg
Liquido di calibrazione adatto	0 % (acqua distillata)
Metodo di misurazione	Riflessione totale
Compensazione automatica della temperatura (ATC)	✓
Campo di misura dell'indice di rifrazione [Min]	1,3330 nD
Campo di misura dell'indice di rifrazione [Max]	1,5290 nD
Letture dell'indice di rifrazione	0,0001 nD
Precisione dell'indice di rifrazione	±0,0002 nD
Campo di misura dextran [Min]	0 %
Campo di misura dextran [Max]	11 %
Letture dextran	0,1 %
Precisione dextran	±0,2 %
Scala dell'indice di rifrazione	✓
Campo di misura fruttosio (fruttosio) [Min]	0 %
Campo di misura fruttosio (fruttosio) [Max]	69 %
Letture fruttosio (fruttosio)	0,1 %
Precisione fruttosio (fruttosio)	±0,2 %
Campo di misura glucosio (fruttosio) [Min]	0 %
Campo di misura glucosio (fruttosio) [Max]	60 %
Scala dextran	✓
Letture glucosio (fruttosio)	0,1 %
Precisione glucosio (fruttosio)	±0,2 %
Scala fruttosio (fruttosio)	✓
Campo di misura lattosio (zucchero del latte) [Min]	0 %
Campo di misura lattosio (zucchero del latte) [Max]	17 %
Scala glucosio (fruttosio)	✓
Letture lattosio (zucchero del latte)	0,1 %
Precisione lattosio (zucchero del latte)	±0,2 %
Campo di misura maltosio (zucchero del malto) [Min]	0 %
Campo di misura maltosio (zucchero del malto) [Max]	16 %
Letture maltosio (zucchero del malto)	0,1 %
Precisione maltosio (zucchero del malto)	±0,2 %

KERN ORL 94LM

KERN

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

Scala lattosio (zucchero del latte)	✓
Scala maltosio (zucchero del malto)	✓
Campo di misura salinità (NaCl) % [Min]	0 %
Campo di misura salinità (NaCl) % [Max]	28 %
Letture salinità (NaCl) %	0,1 %
Precisione salinità (NaCl) %	±0,2 %
Campo di misura salinità (NaCl) ‰ [Min]	0 ‰
Campo di misura salinità (NaCl) ‰ [Max]	280 ‰
Letture salinità (NaCl) ‰	1 ‰
Precisione salinità (NaCl) ‰	±2 ‰
Scala salinità (NaCl) %	✓
Campo di misura salinità (peso spec.) [Min]	1,000
Campo di misura salinità (peso spec.) [Max]	1,220
Scala salinità (NaCl) ‰	✓
Letture salinità (peso spec.)	0,001
Precisione salinità (peso spec.)	±0,002
Scala salinità (peso spec.)	✓
Campi di misura	1,3330 nD - 1,5290 nD 0 % - 94 % 0,0 % - 68,9 % 0,0 % - 59,9 % 0,0 % - 16,5 % 0,0 % - 15,6 % 0,0 % - 10,6 % 0,0 % - 28,0 % 0 ‰ - 280 ‰ 1,000 sg - 1,220 sg
Campo di applicazione	Alimentazione
Precisione Brix	±0,1 %
Divisione Brix	0,1 %
Campo di misura Brix [Min]	0 %
Campo di misura Brix [Max]	94 %
Scala Brix	✓

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
---	---------

KERN ORL 94LM

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

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	4045761489455
Numero merceologico	90275000
Classificazione REACH	nessuna sostanza proibita

Pittogrammi

STANDARD



OPTION

