

xylem



Rifrattometro digitale portatile OPTi®

IL RIFRATTOMETRO PORTATILE PER LE MISURAZIONI IN MOVIMENTO



a xylem brand

Portatile. Affidabile.
Digitale. OPTi®.



Portatile. Affidabile. Digitale. OPTi®.

Il rifrattometro digitale tascabile che è pronto quando lo siete anche voi.

Il rifrattometro digitale portatile OPTi di Bellingham + Stanley (pionieri dei rifrattometri portatili) è uno strumento di qualità superiore, altamente affidabile utilizzato per controllare i solidi disciolti o i rapporti di miscelazione dei prodotti che vanno dalla frutta fresca ai prodotti chimici industriali.

Portatile e preciso

Il rifrattometro OPTi è portatile e semplice da utilizzare, offre un'eccellente analisi immediata della concentrazione con correzione automatica della temperatura. La misurazione accurata con un solo tasto e il display chiaro garantiscono risultati affidabili, indipendentemente dall'utente che effettua la lettura.

Grazie al design compatto e all'ottima combinazione di software intelligente e hardware ergonomico, i rifrattometri OPTi sono perfetti per l'esecuzione di misurazioni ovunque.



Software

- Rapida lettura del campione (2 secondi)
- Libreria integrata con più di 40 scale
- Fino a 3 scale attive su un unico dispositivo
- Il rilevamento della luce ambiente elevata (HAL) avverte in caso di ingresso di una quantità di luce eccessiva nel sensore
- Esclusiva "Modalità test AG" che consente di utilizzare materiali di riferimento certificati di lunga durata non a base di saccarosio
- Ritardo della lettura programmabile per la stabilizzazione della temperatura del campione

Hardware

- Display LCD digitale chiaro
- Design portatile ergonomico e durevole
- Classificazione IP65
- Piatto prisma in acciaio inox di facile pulizia
- Stabilizzazione rapida della temperatura

Rifrattometro ad alte prestazioni con un'ampia gamma di scale adatte per svariate applicazioni, tutte nel palmo della mano.

Il rifrattometro Bellingham + Stanley va ben oltre le aspettative

OPTi rivoluziona il modo di acquisto e fornitura dei rifrattometri digitali portatili. Il rifrattometro OPTi fornisce tutte le scale necessarie direttamente nel palmo della mano, senza dover acquistare dispositivi aggiuntivi per le letture dei modelli a grado Brix più elevato.

La libreria integrata con più di 40 scale comuni, tra cui Brix, indice di rifrazione, °Baumé, °Butyro, qualità colostro, mosto, % glicole etilenico ecc. che possono essere scambiate e selezionata in qualsiasi momento.

Facile come dire 1, 2, 3

A voi la scelta della scala. Grazie alle 3 scale immediatamente disponibili con la semplice pressione di un tasto, OPTi è il rifrattometro più versatile e ricco di funzioni sul mercato.

Serve la scala Brix per un'applicazione e alcool potenziale per la successiva? Nessun problema! Per passare da una scala a un'altra sono necessari solo alcuni istanti; inoltre, con un tempo di lettura di 2 secondi per campione, OPTi rappresenta una delle soluzioni più rapide e pratiche per monitorare e controllare la concentrazione in movimento.

Scala Brix 0-95 completa

La scala Brix è la più comune utilizzata in rifrattometria, tuttavia molti rifrattometri coprono solo una piccola parte di essa. OPTi vi offre di più, con la copertura dell'intera gamma Brix (0-95) senza costi aggiuntivi.

Più di 40 scale

Tutti i rifrattometri OPTi sono dotati di 3 scale intercambiabili precaricate da una libreria integrata di più di 40 singole opzioni, con un totale di 9880 possibili combinazioni OPTi.

Versatile

Grazie al design robusto e alla vasta gamma di scale, OPTi è adatto a svariate applicazioni, dal laboratorio clinico agli ambienti più ostili.

Display digitale

Le letture su un rifrattometro OPTi sono chiare e ben definite grazie al display LCD digitale con caratteri molto netti.

Pronto quando lo siete anche voi

Il rifrattometro che si sta comodamente in tasca. Batteria di lunga durata, portabilità reale e design robusto: i rifrattometri OPTi sono pronti quando lo siete anche voi.



Un OPTi® per ogni occasione.

Il modo pratico per la misurazione e il controllo in movimento

Il rifrattometro digitale portatile OPTi può essere utilizzato per la misurazione della maturazione della frutta, di succhi di frutta e concentrati, bevande gassate, contenuto di alcool e mosto d'uva, dolciumi e confetture, zucchero e molte altre applicazioni alimentari. Le applicazioni industriali includono la misurazione di oli solubili, liquidi per raffreddamento rapido (quenching), glicoli, antigelo, fluidi di sistemi di climatizzazione e trasmissione del calore, inibitori per carburante per aviazione, tensioattivi per lo scongelamento delle ali degli aerei, amido, tensioattivi per tessuti e altro.



Alimenti e bevande

Utilizzato per testare la maturazione di frutta fresca come uva e pomodori semplicemente spremendo una piccola quantità di succo direttamente sul prisma del rifrattometro. I rifrattometri OPTi sono utilizzati nella produzione di confetture, marmellate, sciroppi e altri prodotti a elevato contenuto di zucchero, nonché per testare rapidamente l'umidità del miele direttamente nell'alveare. Sono ideali per testare succhi finiti e altre bibite. **Scale:** Brix, °Butyro, HFCS, salinità, acqua nel miele, ecc.



Vino e birra

Dalla birra fatta in casa ai microbirrifici e oltre, i nostri rifrattometri sono al fianco dei produttori di birra da anni. Nel mondo della birra, i rifrattometri sono utilizzati per misurare il mosto prima della fermentazione e per determinare il contenuto di alcool. Forniamo i rifrattometri OPTi ai vigneti di tutto il mondo allo scopo di controllare la maturazione dell'uva prima del raccolto, verificare il contenuto di zucchero e misurare il contenuto di alcool nelle fasi finali della produzione. **Scale:** Brix, mosto GS, °Baumé, alcool potenziale, Oechsle, ecc.



Industriale

Le scale industriali Bellingham + Stanley coprono un ampio spettro di applicazioni. Una scala comune utilizzata nel settore industriale è la percentuale di glicole, utile per gli ingegneri che lavorano su climatizzatori, scambiatori di calore o persino pastorizzatori. Quando si usa la scala Brix, i rifrattometri possono essere utilizzati per le schiume antincendio e i liquidi refrigeranti. Nel settore dell'aviazione è necessario determinare la concentrazione dei fluidi antighiaccio degli aeromobili.

Scale: Brix, RI, % cloruro di calcio, % etanolo, % glicole etilenico, ecc.



Automotive

I rifrattometri OPTi sono in grado di testare i liquidi di raffreddamento (per misurare la protezione dal congelamento in °F o °C) e l'acido della batteria, nonché la concentrazione di AdBlue® (DEF), sono ideali per centri di assistenza veicoli, garage, costruttori di automobili e gestori di flotte. I veicoli funzionano in modo regolare e sicuro con OPTi. **Scale:** Brix, RI, acido solforico SG, AdBlue®, ecc.



Veterinaria e scienze naturali

Bellingham + Stanley offre varie scale per i veterinari e allevatori per testare campioni di colostro, sangue e urine di animali. Grazie alla possibilità di ottenere una lettura chiara e accurata solo da una piccola goccia di campione, i rifrattometri OPTi sono ideali per la misurazione di campioni spesso difficili da ottenere o, nel caso del colostro, che rappresentano un bene prezioso. **Scale:** Brix, RI, qualità del colostro, gravità specifica delle urine, proteina serica, ecc.



E tante altre...

Vi sono molte altre applicazioni nelle quali i rifrattometri digitali OPTi possono essere utilizzati per la misurazione e il controllo, per questo Bellingham + Stanley ha sviluppato più di 40 diverse scale a supporto della vostra attività. Visitate il nostro sito Web o contattate l'assistenza clienti di Bellingham + Stanley.

Tutta la precisione necessaria in un dispositivo portatile facile da usare

Tutti i rifrattometri OPTi sono dotati di un display LCD a quattro cifre decimali, compensazione della temperatura (ATC), design robusto con classificazione IP65, possibilità di scelta tra tre scale in un unico dispositivo.

Specifiche tipiche	Saccarosio (Brix)	Indice di rifrazione	Gravità specifica (GS)	Concentrazione %
Intervallo	0-95	1,33-1,53	1,000-1,050	0-95
Risoluzione	0,1	0,0001	0,001	0,1
Precisione	±0,2	±0,0003	±0,003	±0,2
Compensazione della temperatura (ATC)	Brix (ICUMSA)	Specifica dell'applicazione o Brix		
Intervallo di temperatura	5-40 °C (ambiente)		5-80 °C (campione)	

Per un elenco completo delle scale disponibili, visitare il sito www.bellinghamandstanley.com



Analisi di precisione a portata di mano.

Portabilità reale

Sta nel palmo della mano e garantisce più di 10.000 letture con 2 batterie AAA.

Piatto prisma in acciaio inossidabile

Stabilizza rapidamente la temperatura del campione.

Design robusto

Realizzato in plastica ABS saldata a ultrasuoni, che lo rende resistente urti fisici, corrosione chimica e ingresso di acqua conformemente alla certificazione IP65.

Display digitale chiaro

Il display LCD chiaro consente di registrare le letture in modo semplice e rapido.

Funzionamento facile

Collocare il campione sul piatto prisma e premere il tasto READ (lettura).

Calibrazione

Necessita solo di acqua per eseguire una calibrazione ZERO.





Bellingham + Stanley, un marchio Xylem, impiega un sistema integrato di gestione conforme alle norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.

Bellingham + Stanley

Xylem
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
Regno Unito

Tel.: +44 (0) 1892 500400

E-mail: sales.bs.uk@xylem.com
www.bellinghamandstanley.com

Bellingham + Stanley (USA)

Xylem
151 Graham Road
College Station
TX 77845
USA

Tel.: +1 (979) 690-1711

E-mail: sales.bs.us@xylem.com