

Rifrattometro portatile

eclipse

dolciumi

succo di frutta

miele

anticongelante

zucchero

salamoia

olio

vino

bibite

amido

acqua di mare

birra



Bellingham + Stanley Ltd.
Fabbricanti di strumenti scientifici

Rifrattometro portatile ECLIPSE

ECLIPSE – una nuova gamma di rifrattometri portatili che possono essere utilizzati nel pieno sole di una piantagione di frutta o all'ombra di un impianto di ingegneria high-tech.

I rifrattometri portatili sono strumenti portatili a basso costo che possono essere utilizzati per la determinazione "in sede" dell'indice rifrattivo (IR) dei liquidi o la concentrazione di soluzioni.

Bellingham+Stanley produce rifrattometri da oltre 85 anni. I primi strumenti portatili, basati su progetti di Leonard Bellingham dei primi anni Trenta, erano utilizzati per testare il livello di maturazione dello zucchero di canna nei campi. Attualmente, i rifrattometri portatili sono utilizzati in numerose applicazioni e in svariati settori. Oltre alle tradizionali scale IR e zucchero (Brix) ne sono state introdotte altre, tra cui: anticongelamento, acqua nel miele, acqua di mare/salinità, GS dell'urina, proteina del siero, amido e numerose scale di vino.

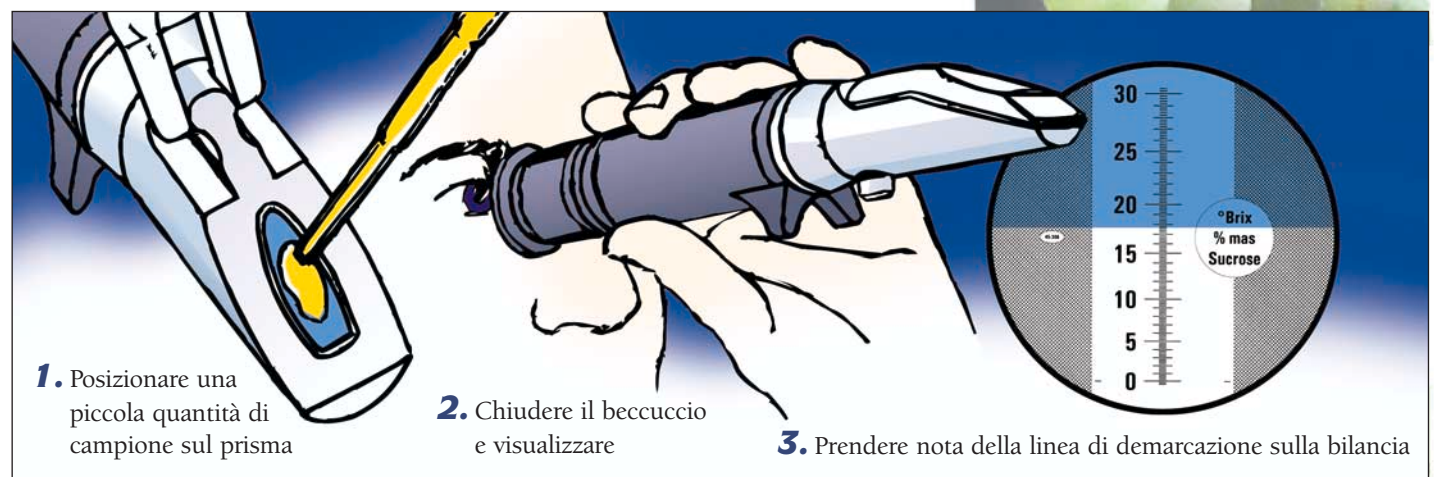
Qualità a un prezzo competitivo

ECLIPSE è uno strumento innovativo che nasce dall'unione dell'esperienza di B+S nel campo dell'ingegneria ottica con l'interazione con il cliente. Unendo i migliori materiali e metodi di fabbricazione moderni e una buona conoscenza delle esigenze dei clienti, B+S ha prodotto uno strumento di qualità a un prezzo molto competitivo. ECLIPSE ha una conformazione esteticamente piacevole ma allo stesso tempo pratica.

Le funzioni speciali che rendono le misurazioni semplici e affidabili

- regolazione semplice dello zero con blocco
- oculare comodo e semplice da regolare
- campo di visione ombreggiato per maggiore comodità e chiarezza
- scala chiara ad alta precisione
- prisma semplice da pulire
- funzione unica di 'gocciolamento'
- impugnatura comoda e isolante
- leggero
- supporti antirotolamento
- beccuccio del prisma a scatto

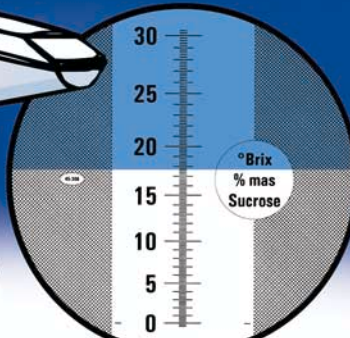
Tutto in tre semplici fasi



1. Posizionare una piccola quantità di campione sul prisma

2. Chiudere il beccuccio e visualizzare

3. Prendere nota della linea di demarcazione sulla bilancia



Dolciumi



Susso di frutta

Miele

Anticongelante

Zucchero

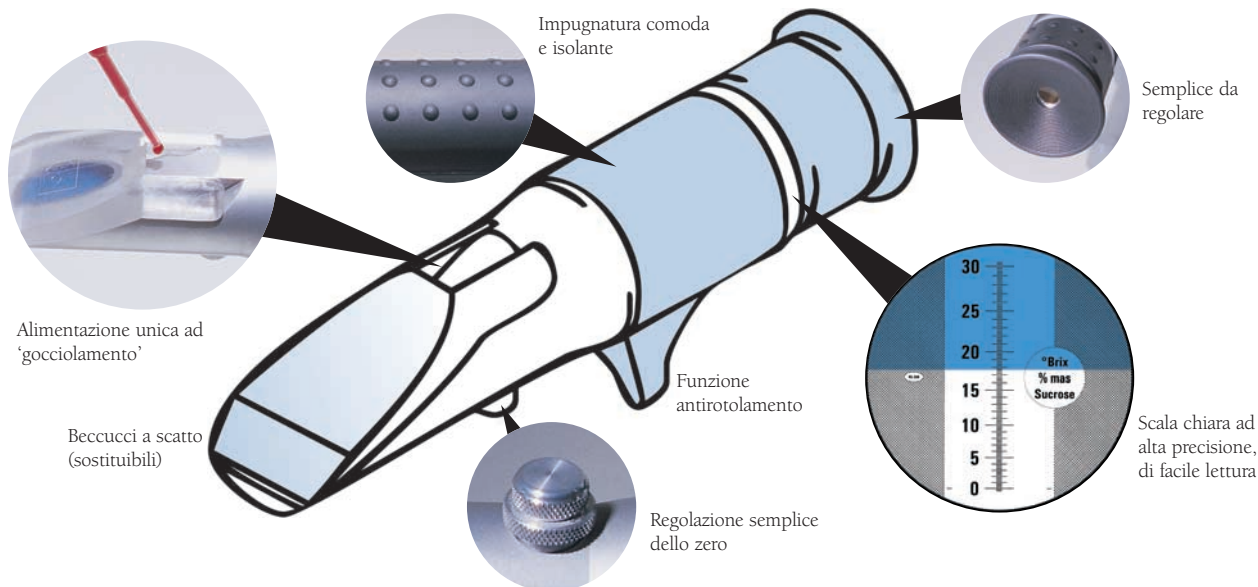
Sale

olio

Vino

Bibite





Modelli standard

Codice	Tipo	Intervallo	Divisione scala
45-01	% zucchero (Brix)	0-15	0.1
45-02	% zucchero (Brix)	0-30	0.2
45-07	% zucchero (Brix)	0-32	0.2
45-03	% zucchero (Brix)	0-50	0.5
45-08	% zucchero (Brix)	28-65	0.2
45-05	% zucchero (Brix)	45-80	0.2
45-06	% zucchero (Brix)	72-95	0.2
45-27	Acqua in miele (%)	10-30	0.2
45-22	Vino - °Zeiss (ABV)	10-135	1
45-25	Vino - % alcool probabile	0-25	0.5
	- % zucchero (Brix)	0-50	0.5
45-26	amido (%)	0-30	0.2
45-41	Indice rifrattivo	1.330-1.420	0.001
45-43	Arbitrario (senza unità)	0-30	0.2
45-44	Anticongelante - °C protezione	da 0 a -40	5
	- GS dell'acido di batterie	1.1-1.35	0.05
45-45	Anticongelante - °F protezione	da 30 a -40	10
	- GS dell'acido di batterie	1.1-1.35	0.05
45-46	Anticongelante - Glicoletilene %	0-60	2.5
	- % Glicol propilene	0-60	2.5
45-65	Salinità (% NaCl)	0-28	0.2
45-63	Acqua di mare (%)	0-180	1
45-901	Anticongelante per carburante per aviazione	0-0.25	0.01

Bellingham+Stanley Ltd., nell'ambito della propria politica di sviluppo e miglioramento continuo dei prodotti, informa che i fati forniti in questa specifica sono soggetti ad aggiornamento o modifiche senza preavviso.



Bellingham+Stanley Ltd. adotta un sistema di gestione della qualità conforme a BS EN ISO 9001:2000 (certificato n. LRQ 0963791)

CE Questi prodotti sono conformi ai requisiti della direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE e della direttiva EMC 89/336/CEE.

Modelli a basso volume

Questi strumenti sono utilizzati dai botanici per lo studio dei nettari e sono dotati di un beccuccio speciale progettato per misurare volumi di campioni di circa 1 microlitro.

45-81	% zucchero (Brix)	0-50	0.5
45-82	% zucchero (Brix)	45-80	0.5

Modello con compensazione automatica della temperatura (ATC)

Questo strumento si compensa automaticamente sulla base della variazione dell'indice rifrattivo delle soluzioni di zucchero con il variare della temperatura.

Codice	Tipo	Intervallo	Risoluzione
45-91	% zucchero (Brix)	0-30	0,2
45-92	Baume	0-16	0,2
	Alcool probabile	0-18	0,2
45-93	Oechsle (CH*)	0-130	1
	% zucchero (Brix)	0-30	0,2
45-94	Oechsle (D)	30-130	1
	% zucchero (Brix)	0-30	0,2

- Temperatura di riferimento per la compensazione: 20°C
- Intervallo di compensazione: 10-30°C
- Precisione: $\pm 0,2$ Brix o equivalente

Modelli speciali

Oltre ai modelli elencati sopra, B+S è in grado di fabbricare strumenti con scale speciali indicate dal cliente. Per maggiori dettagli, contattare il dipartimento vendite di B+S.

Tutti gli strumenti sono forniti con le istruzioni d'uso. Sono inoltre disponibili (optional non incluso) custodie morbide di trasporto.

Tutte le scale di zucchero si basano sulla % p/p saccarosio in acqua (1974 ICUMSA) Tutti i rifrattometri B+S sono regolati per una lettura a 20 °C/ 589,3 nm, secondo le indicazioni della International Standard Practice.



Bellingham + Stanley Ltd.

Longfield Road, North Farm Industrial Estate, Tunbridge Wells, Kent TN2 3EY, United Kingdom.
 Telefono: +44 (0) 1892 500400. Fax: +44 (0) 1892 543115.
 www.bellinghamandstanley.com sales@bellinghamandstanley.co.uk