

OPTi® Scienze naturali e veterinaria

RIFRATTOMETRI PORTATILI PER IL CONTROLLO DELLA QUALITÀ E LE MISURAZIONI IN MOVIMENTO



Il rifrattometro tascabile per le scienze naturali e la veterinaria

I rifrattometri digitali portatili OPTi sono ideali per le applicazioni nei campi delle scienze naturali, della veterinaria e dell'allevamento grazie al design tascabile e robusto con classificazione IP65, tempo di lettura rapido di 2 secondi e ampia scelta di scale.

La serie di scale del rifrattometro Bellingham + Stanley per i veterinari e allevatori consente di misurare facilmente campioni di colostro, sangue e urine di animali. Grazie al fatto che è necessaria solo una piccola goccia di campione per dare una lettura chiara e accurata, il rifrattometro OPTi è ideale per la misurazione di campioni spesso difficili da ottenere o, nel caso del colostro, che rappresentano un bene prezioso.

Rifrattometri digitali portatili OPTi

- Tempo di lettura rapida (2 secondi).
- Libreria integrata con più di 40 scale.
- 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.
- Design tascabile e robusto con classificazione IP65.
- Ritardo della lettura programmabile per la stabilizzazione della temperatura del campione.
- Display LCD digitale chiaro.

Bellingham + Stanley

a xylem brand

Rifrattometri OPTi PER SCIENZE NATURALI E VETERINARIA

Applicazione	Scala	Unità	Intervallo	Risoluzione	Precisione	ATC
Principale	Indice di rifrazione (ATC)		1,33-1,53	0,0001	±0,0003	°Brix
Principale	Indice di rifrazione		1,33-1,53	0,0001	±0,0003	Nessuno
Scienze naturali	Qualità del colostro		Scarsa/ SUPERATO	Scarsa/ SUPERATO	±0,2	°Brix
Scienze naturali	Acqua di mare (PSU, Practical Salinity Units)	Parti per migliaia	0-180	1	±1	NaCl
Scienze naturali	Acqua di mare (PSU, Practical Salinity Units)	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,090	0,0005	±0,001	NaCl
Scienze naturali	Proteina serica	g/100 ml	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Scienze naturali	Urina (GS) Uomo	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix
Scienze naturali	Urina (GS) Grande mammifero	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,050	0,0001	±0,0010	°Brix
Scienze naturali	Urina (GS) Piccolo mammifero	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,050	0,0005	±0,0010	°Brix

OPT-LS-IT120

Scale aggiuntive NELLO STESSO DISPOSITIVO SONO DISPONIBILI SCALE INTEGRATE



Applicazione	Scala	Unità	Intervallo	Risoluzione	Precisione	ATC
Principale	°Brix (ATC)		0-95	0,1	±0,2	°Brix
Principale	°Brix		0-95	0,1	±0,2	Nessuno
Alimenti e bevande	°Butyro		0-100	0,1	±0,5	Butyro
Alimenti e bevande	42 HFCS (sciroppo di mais ad alto contenuto di fruttosio)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	55 HFCS (sciroppo di mais ad alto contenuto di fruttosio)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	90 HFCS (sciroppo di mais ad alto contenuto di fruttosio)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	Fruttosio	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	Glucosio	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	Zucchero invertito	% peso/peso	0-85	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	Maltosio	% peso/peso	0-60	0,1	±0,2	°Brix
Alimenti e bevande	Salinità (NaCl)	% peso/volume	0-28	0,1	±0,2	NaCl
Alimenti e bevande	Solidi totali del latte di scarto	%	5-15	0,1	±0,5	°Brix
Alimenti e bevande	Acqua nel miele	%	10-30	0,1	±0,2	Miele
Automotive	AdBlue®/DEF (riduzione NOx)	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Automotive	Glicole etilenico	°C punto di congelamento	da 0 a -50	1	±1	GE
Automotive	Glicole etilenico	°F punto di congelamento	da 30 a -40	1	±1	GE
Automotive	Glicole propilenico	°C punto di congelamento	da 0 a -50	1	±1	GP
Automotive	Glicole propilenico	°F punto di congelamento	da 30 a -40	1	±1	GP
Automotive	Acido solforico (acido della batteria)	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,501	0,001	±0,003	AS
Industriale	Arbitrario		0-95	0,1	±0,2	
Industriale	Cloruro di calcio	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	CaCl2
Industriale	Etanolo	% volume/volume	0-20	0,5	±1	Etanolo
Industriale	Glicole etilenico	% volume/volume	0-60	0,1	±0,4	GE
Industriale	Glicole etilenico	% peso/peso	0-60	0,1	±0,4	GE
Industriale	FSII DiEGME (ASTM D 5006)	% volume/volume	0,0-0,25	0,01	±0,02	°Brix
Industriale	Perossido di idrogeno	% peso/peso	0-50	0,2	±0,5	°Brix
Industriale	Metanolo	% peso/peso	0-40	1	±0,2	Met
Industriale	Glicole propilenico	% volume/volume	0-60	0,1	±0,4	GP
Industriale	Solfato di sodio	% peso/peso	0-22	0,1	±0,2	Na2SO4
Industriale	Amido	%	0-30	0,1	±0,2	°Brix
Industriale	Urea (dati CRC)	% peso/peso	0-40	0,1	±0,2	AUS32
Vino e birra	°Baumé		0-50	0,1	±0,2	°Brix
Vino e birra	°Zeiss (ABV)	% volume/volume	10-135	0,1	±0,5	°Brix
Vino e birra	Alcool potenziale (AP)		0-22	0,1	±0,2	°Brix
Vino e birra	KMW (Babo)		0-25	1	±1	°Brix
Vino e birra	Oechsle (Germania)		30-130	1	±1	°Brix
Vino e birra	Oechsle (Svizzera)		0-130	1	±1	°Brix
Vino e birra	°Plato		0-30	0,1	±0,2	°Brix
Vino e birra	Massa zucchero (°Brix) (ATC)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	°Brix
Vino e birra	Massa zucchero (°Brix)	% peso/peso	0-95	0,1	±0,2	Nessuno
Vino e birra	Mosto (equivalente saccarosio)	Gravità specifica (d20/20)	1,000-1,120	0,0005	±0,001	°Brix

*Compensazione automatica della temperatura

www.bellinghamandstanley.com

xylem
Let's Solve Water

Bellingham + Stanley
Xylem
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
Email: sales.bs.uk@xyleminc.com

Bellingham + Stanley (USA)
Xylem
151 Graham Road
College Station
TX 77845
USA
Tel: +1 (979) 690-1711
Email: sales.bs.us@xyleminc.com

© 2020 Xylem. Tutti i diritti riservati. Bellingham + Stanley è un marchio di Xylem o una delle sue consociate.
AdBlue® è un marchio registrato di VDA Verband der Automobilindustrie e.V.