

## Applicazioni industriali OPTi®

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

### Il rifrattometro tascabile per le applicazioni industriali

OPTi digital handheld refractometers are ideal for industrial applications thanks to their durable, IP65 pocket-sized design, quick 2 second read time and broad selection of scales. Bellingham + Stanley's industrial refractometers cover a broad spectrum of applications. A common scale used within the industrial sector is Glycol % - useful for engineers working on air-conditioners, heat exchangers or even pasteurisers. Our refractometers can be used for fire fighting foam and industrial coolants. In the aviation industry there is a need for determining the concentration of aircraft anti-icing fluids (glycol & additives).

### 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.



# Rifrattometri OPTi PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

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
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

OPTi-IND-IT-120

## 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
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
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](http://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@xylem.com

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