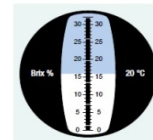


RFO* - RIFRATTOMETRI OTTICI

Serie di rifrattometri ottici e digitali, portatili e da banco, di ottima qualità, per i normali controlli di produzione nei vari settori industriali ed alimentari. Tutti i modelli sono forniti pronti all'uso con kit di taratura e custodia imbottita.



RIFRATTOMETRO OTTICO ZUCCHERI

Il modello a maggiore diffusione, per tutti i controlli qualità del settore alimentare dove è necessario verificare il contenuto di zucchero in succhi di frutta, sciroppi, mosti, latte, bibite. Idoneo anche per il controllo di lubrificanti ed oli emulsionati.

Modelli		Coperchio illuminato LED	Scala Brix	Precisione
RFO101	-	No	0-32%	+/- 0,2%
RFO101ATC	con compensazione aut. temperatura	Si (Opzione)	0-32%	+/- 0,2%
RFO102	-	No	28-62%	+/- 0,2%
RFO103	-	Si (Opzione)	0-80%	+/- 0,5%

RIFRATTOMETRO OTTICO MIELE

RFO104 A tre scale: Zucchero - Acqua - °Beaumè. Coperchio senza illuminazione

% zucchero	58-92%	+/- 0,5%	% acqua	12-27%	+/- 1%	Beaumè	38-43°Bè	+/- 0,5°Bè
-------------------	--------	----------	----------------	--------	--------	---------------	----------	------------

RIFRATTOMETRO OTTICO MOSTO

A doppia scala per la misura del contenuto di zuccheri nel mosto. Compensazione temperatura. In opzione, versione con coperchio illuminato LED

RFO107ATC	Brix	0-35%	precisione +/- 0,2%	Babo	0-28	precisione +/- 0,2
------------------	-------------	-------	---------------------	-------------	------	--------------------

RIFRATTOMETRO OTTICO SALINITA'

Per la misura del contenuto di sale in acqua, riferito al sodio cloruro. Possibile la taratura per altri tipi di sale. Coperchio senza illuminazione.

Modelli		Range	Precisione
RFO106	-	0-28% sale	+/- 0,2%
RFO106ATC	Doppia scala e compensazione aut. temperatura	Sale 0-100 ‰ Peso spec. 1,000-1,070	+/- 1 ‰ +/- 0,001

RIFRATTOMETRO OTTICO CLINICO

Misura la concentrazione delle proteine, il peso specifico delle urine (Specific Gravity) e l'indice di rifrazione (nD). Bastano alcune gocce di siero di sangue o plasma, urina o albumina.

RFO105 A tre scale: Siero - peso specifico Urine - Indice di rifrazione nD.

Parametro	Scala	Precisione
Siero/Albumina	0-12g/dL	+/- 0,2g/dL
Peso specifico urine	1,000-1,050SG	+/- 0,002 SG
Indice di rifrazione	1,3330-1,3600 nD	+/- 0,0005 nD

RIFRATTOMETRO OTTICO PER ANTIGELO E BATTERIE

Consente di conoscere il punto di congelamento in miscele di glicole propilenico e glicole etilenico. Può essere usato anche per controllare l'efficienza della soluzione elettrolitica delle batterie.

RFO414ATC compensazione temperatura, coperchio senza illuminazione

Parametro	Scala	Precisione	Parametro	Scala	Precisione
Glicole etilenico	-50...0 °C	1°C	Cleaner - detergente	-40...0 °C	5°C
Glicole propilenico	-50...0 °C	1°C	Fluido batterie	1.10...1.40sg	0.01 sg

RF-ABBE - RIFRATTOMETRO DI ABBE DA BANCO

RF-ABBE RIFRATTOMETRO OTTICO DI ABBE DA BANCO

Rifrattometro da banco con prisma termostatabile completo di termometro digitale, prisma di taratura e valigia di trasporto.

Parametro	Scala	Precisione
Indice di rifrazione nD	1,3000-1,7000	+/- 0,0002
% Brix	0,0-95,0 %	+/- 0,25%



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

RFDBR - RIFRATTOMETRI DIGITALI

03RFTRFDBRCOFFEE

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro 0,00..26,00% Brix ($\pm 0,20\%$), 0,00..23,00% TDS ($\pm 0,20\%$), 0..70 °C ($\pm 0,1^\circ\text{C}$). Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua. Display retroilluminato. Volume del campione 0,5 ml. Completo di guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2x 1,5 V (AAA Alcaline).

Connessione Bluetooth, App scaricabile HMCoffee per storico dati caffè.

Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.



03RFTRFDBRWINE

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua. Display retroilluminato. Volume del campione 0,5 ml. Completo di guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline). Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.

TAVP= (Titolo Alcolometrico Volumico Potenziale)

	Campo di lavoro	Risoluzione
Brix	0,0 -- 55,0% ($\pm 0,2\%$)	0,10%
Temperatura	0°C -- 70°C ($\pm 1\%$)	0,1°C
TAVP *	0,0% -- 37,9%	
Bè (Baumè)	0,0° -- 29,8°	0,1°
Babo	0,0° -- 46,4°	0,1°
Oe (Oechsle)	0° -- 256°	1°

03RFTRFDBR55

Rifrattometro digitale portatile e da banco a tenuta stagna. Campo di lavoro 0,0..55,0% Brix ($\pm 0,2\%$). Compensazione automatica della temperatura 10,0..60,0 °C. Autocalibrante con acqua. Display retroilluminato. Volume del campione 0,5 ml. Completo di guscio in gomma e custodia rigida. Alimentazione 2 x 1,5 V (AAA Alcaline). Dimensioni 58 x 36 x 122 mm. Peso 150 g.



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

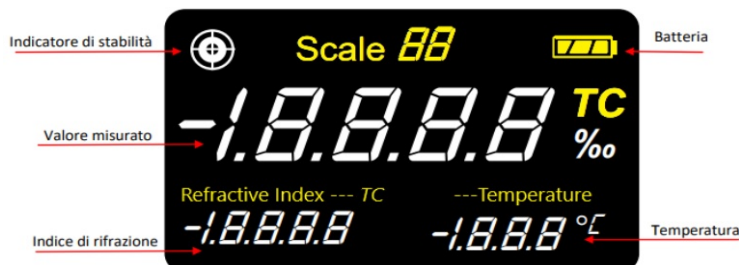
RFDBR - RIFRATTOMETRI DIGITALI

03RFTRFDBR95

Rifrattometro a lettura digitale per laboratorio e produzione. Con una goccia di campione sul prisma di lettura e sul display comparirà la concentrazione. Adatto anche con campioni torbidi o colorati. Cella portacampione, in acciaio inox, idonea per qualsiasi liquido, assicura un'ottima pulizia e un prolungato uso dello strumento. L'indice di rifrazione di un campione è correlato alla temperatura, DBR 95 compensa automaticamente l'indice di rifrazione grazie a un microprocessore incorporato. Il tasto CAL permette la calibrazione automatica su un punto usando acqua come standard. Ampio display che consente la visualizzazione di tutti i parametri di misura dello strumento.



Accuratezze indice rifrazione	+/- 0,0002
Accuratezza temperatura:	+/- 0,3 °C
Compensazione temperatura:	Si
Range di misura Brix:	0...95%
Range misura Indice rifrazione:	1,3330...1,5400
Range di misura temperatura:	0...40°C
Risoluzione Brix:	0,10%
Risoluzione temperatura:	0,1°C
Temperatura di lavoro:	0...40°C
Connessione:	cavo USB collegamento a PC
Dimensione/Peso	180x100x55 410 g
Alimentazione	1 x batteria ioni di litio 3,7V



Scale name	Description	Unit	Scale name	Description	Unit
%VOL ap.	The alcoholicity of Wine.	%	Honey Baume	Honey Baume (°Bé)	°Bé
AD_Blue	Mass concentration of vehicle urea.	%	Honey Water	Honey moisture.	%
AD_Blue GB	Mass concentration of vehicle urea.	%	KMW	Austria's sugar unit.	
AD_Blue JIS	Mass concentration of vehicle urea.	%	Lactose	Mass concentration of Lactose	%
Alcohol	Alcohol mass fraction.	%	Maltose	Mass concentration of Maltose	%
Alcohol vol	Alcohol volume fraction.	%	NaCl %	NaCl mass percentage concentrat...	%
Ammonia	Ammonia water quality concentrat...	%	NaCl ppt	NaCl mass ratio concentration	‰
Battery Fluid	Specific gravity of battery Fluid.		NaCl S.G D20/4	Specific gravity of NaCl aqueous s...	
Battery Fluid2	Specific gravity of battery Fluid. 0...		NaOH	Sodium Hydroxide	%
Beer plato	Volume concentration of malt juice.	°p	NMP	N-Methyl pyrrolidone.	%
Brix	Brix Range: 0.0 ~ 95.0%	%	P.G.V/V		%
Brix50	Brix Range: 0.0~ 50.0%	%	PropyleneGlycol%	Mass concentration of propanedi...	%
Brix55	Brix Range: 0.0 ~ 55.0%	%	PropyleneGlycolC	Boiling point of Propylene Glycol.	°C
Brix_30_p2	Brix Range: 0.00 ~ 30.00% resol...	%	PropyleneGlycolF	Freezing point of Propylene Glyco...	°F
CaCl2	Mass concentration of calcium chl...	%	PropyleneGlycolV	Volume fraction of Propylene Glyc...	%
Cleaner	Cleaning liquid ice point.	°F	R.I.	Refractive Index Range : 1.3330 ...	RI
Coffee TDS	Coffee TDS : resolution 0.01		R.I.50	Refractive Index Range : 1.333...	RI
Coffee TDS p1	Coffee TDS : resolution 0.1		R.I.NoTC	Refractive Index Range : 1.3330 ...	RI
Dextran	Mass concentration of Dextran.	%	SB Milk		%
DMF	DMF	%	Sea Chlorinity	Chloride content in sea water	‰
DOT3_C	Mobil DOT3 brake oil boiling point.	°C	Sea S.G D20/4	Specific gravity of sea water. D20/4	
DOT4_C	Mobil DOT4 brake oil boiling point.	°C	Sea Salinity	Percentage salinity of sea water	‰
E.G.V/V		%	Serum P.	Humen serum protein content !!n	
Ethylene glycol%	Mass concentration of ethylene gl...	%	Sodium Sulfate		%
Ethylene GlycolC	Boiling point of Ethylene Glycol.	°C	Sodium Sulfate v		
Ethylene GlycolF	Freezing point of Ethylene Glycol.	°F	Urine Humen SP.G	Human urine specific gravity.D20/4	
Fructose	Mass concentration of Fructose	%	Wine_Oe	At 20 C, the weight of 1L grape jui...	°Oe
Glucose	Mass concentration of Glucose	%	Wort S.G D20/20	Specific gravity of malt juice. D20/...	
Glycerol	Mass percentage of glycerol.	%			



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>

RFSTD - STANDARD RIFRATTOMETRICI

Standard primari certificati di saccarosio ad elevata accuratezza per la taratura di tutti i tipi di rifrattometri portatili, di Abbe e digitali di Paragon Scientific Ltd.

Questi standard sono certificati UKAS in accordo alle normative ISO/IEC 17025.

Gli standard vengono prodotti la 1^a e 3^a settimana di ogni mese.

La stabilità di questi standard, senza conservanti, è garantita per 6 settimane dalla data di produzione.

Valore certificato %Brix +/-0.02% a 20°C	Indice di rifrazione nD	Confezione
0.00	1.33299	1x 15 ml
5.00	1.34026	1x 15 ml
10.00	1.34782	1x 15 ml
15.00	1.35568	1x 15 ml
20.00	1.36384	1x 15 ml
25.00	1.37233	1x 15 ml
30.00	1.38115	1x 15 ml
35.00	1.39032	1x 15 ml
40.00	1.39986	1x 15 ml
50.00	1.42009	1x 15 ml
60.00	1.44193	1x 15 ml



Kit	Confezioni (1x15 ml per valore)
1	0.00% + 5.00%
2	0.00% + 10.00%
3	0.00% + 15.00%
4	0.00% + 20.00%
5	0.00% + 25.00%
6	0.00% + 30.00%
7	0.00% + 35.00%
8	0.00% + 40.00%
9	0.00% + 50.00%
10	0.00% + 60.00%
35	2 flaconi 0.00% + 5.00% + 10.00% + 25.00% + 35.00%
60	2 flaconi 0.00% + 15.00% + 40.00% + 50.00% + 60.00%



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>