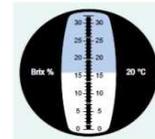


## RFO\* - RIFRATTOMETRI OTTICI

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
<b>RFO101</b>	-	No	0-32%	+/- 0,2%
<b>RFO101ATC</b>	con compensazione aut. temperatura	Si (Opzione)	0-32%	+/- 0,2%
<b>RFO102</b>	-	No	28-62%	+/- 0,2%
<b>RFO103</b>	-	Si (Opzione)	0-80%	+/- 0,5%

### RIFRATTOMETRO OTTICO MIELE

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

<b>% zucchero</b>	58-92%	+/- 0,5%	<b>% acqua</b>	12-27%	+/- 1%	<b>Beaumè</b>	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

<b>RFO107ATC</b>	<b>Brix</b>	0-35%	precisione +/- 0,2%	<b>Babo</b>	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
<b>RFO106</b>	-	0-28% sale	+/- 0,2%
<b>RFO106ATC</b>	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.

**RFO144ATC 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 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto: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.

### 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.



Range % Brix	0,0...95,0	Temperatura °C	0,0...40,0
Precisione	+/- 0,5%	Divisione °C	0,1
Ind. rifraz. nD	1,3330...1,5400	Precisione	+/- 1°C
Divisione nD	0,0001	Tempo risposta	1 secondo
Precisione	+/- 0,0003	Campione	minimo 1 ml.
Calibrazione	con acqua		
Alimentazione	1 x batteria 9V		
Dimensione/Peso	185x100x66 225 g		



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto: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<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> 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 - Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it)      <http://www.satema.it>