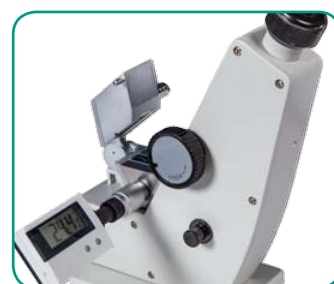


## Rifrattometri

La Giorgio Bormac presenta una completa linea di rifrattometri, portatili e da banco, d'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.



## Rifrattometri Digitali

DBR la serie di rifrattometri a lettura digitale ideale per il laboratorio e la produzione. Semplici da usare, basta una goccia di campione sul prisma di lettura e sul display comparirà la concentrazione, basta con scale ottiche di difficile valutazione. Adatti anche con campioni torbidi o colorati.



**DBR 35  
DBR 45  
DBR Salt**



**DBR 95**

### Da banco e portatile

I rifrattometri DBR sono strumenti da banco che possono essere facilmente spostati dove serve. La loro maneggevolezza li rendono ideali per l'uso in qualsiasi luogo. La cella portacampione, in acciaio inox anticorrosione è adatta per qualsiasi liquido, assicura un'ottima pulizia e un prolungato uso dello strumento.

### Compensazione della temperatura

L'indice di rifrazione di un campione è correlato alla temperatura. I DBR compensano automaticamente l'indice di rifrazione grazie a un microprocessore incorporato.

### Calibrazione automatica

Il tasto CAL permette la calibrazione automatica su un punto usando acqua come standard.

### Display di lettura e grado di protezione

Gli strumenti consentono di determinare e visualizzare, alternativamente, i diversi parametri. Sul loro display LCD è possibile leggere i gradi % Brix per la concentrazione degli zuccheri, indice di rifrazione nD, la salinità (DBR Salt) e la temperatura °C del campione. Inoltre la tenuta stagna IP66 consente l'uso anche in avverse condizioni ambientali, con elevato tasso di umidità e spruzzi.

Campo misura	DBR 35	DBR 45	DBR Salt	DBR 95
% Brix	0,0 ÷ 35,0	0,0 ÷ 45,0	0,0 ÷ 35,0	0,0 ÷ 95,0
Indice di rifrazione nD	1,3333 ÷ 1,3900	1,3333 ÷ 1,4098	1,3333 ÷ 1,3900	1,3330 ÷ 1,5400
% Salinità	-	-	0,0 ÷ 28,0	-
Temperatura °C	0,0 ÷ 40,0	0,0 ÷ 40,0	0,0 ÷ 40,0	0,0 ÷ 40,0
<b>Divisione</b>				
% Brix	0,1	0,1	0,1	0,1
Indice di rifrazione nD	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
% Salinità	-	-	0,1	-
Temperatura °C	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Accuratezza</b>				
% Brix	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,5
Indice di rifrazione nD	± 0,0005	± 0,0005	± 0,0005	± 0,0003
% Salinità	-	-	± 0,2	-
Temperatura °C	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 1
Temperatura di utilizzo °C	10 ÷ 40	10 ÷ 40	10 ÷ 40	-10 ÷ 50
Tempo di risposta sec.	2	2	2	1
Quantità di campione (min) ml.	1	1	1	1
Calibrazione	Con acqua	Con acqua	Con acqua	Con acqua
Alimentazione	Batteria 2 x AAA	Batteria 2 x AAA	Batteria 2 x AAA	Batteria 1 x 9V
Dimensione	135 x 65 x 70	135 x 65 x 70	135 x 65 x 70	230 x 160 x 70
Peso	180 g	180 g	180 g	700 g

### Come ordinare

Codice	Descrizione
<b>44000033</b>	<b>DBR 35</b> rifrattometro digitale, lettura % Brix e indice di rifrazione.
<b>44000043</b>	<b>DBR 45</b> rifrattometro digitale, lettura % Brix e indice di rifrazione.
<b>44000053</b>	<b>DBR Salt</b> rifrattometro digitale, lettura % Brix, indice di rifrazione e salinità.
<b>44000063</b>	<b>DBR 95</b> rifrattometro digitale, lettura % Brix e indice di rifrazione.



### Alimentazione, garanzia e imballo

Il funzionamento degli strumenti è assicurato da batterie la cui durata è garantita dalla funzione di autospegnimento. Per difetti di fabbricazione la garanzia è di 2 anni. I rifrattometri sono forniti di una custodia morbida di protezione ad esclusione del modello DBR 95.

## Rifrattometri Ottici

Una linea completa di rifrattometri 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.



### Mod. 101 Rifrattometro 0-32% Brix

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.

Parametro	Scala	Accuratezza
% Zucchero	0-32%	± 0,2%

**Codice 43000013** - coperchio senza illuminazione

### Mod. 101ATC Rifrattometro 0-32% Brix con compensazione della temperatura

Come il modello 101 ma con compensazione automatica della temperatura (ATC), con questo modello non è necessario fare nessuna correzione manuale.

Parametro	Scala	Accuratezza
% Zucchero	0-32%	± 0,2%

**Codice 43000203** - coperchio con illuminazione a LED

**Codice 43000103** - coperchio senza illuminazione

### Mod. 102 Rifrattometro 28-62% Brix

Usato per le soluzioni ad alto contenuto di zucchero come succhi di frutta concentrati, marmellata, ketchup e miscela d'uovo.

Parametro	Scala	Accuratezza
% Zucchero	28-62%	± 0,2%

**Codice 43000023** - coperchio senza illuminazione

### Mod. 103 Rifrattometro 0-80% Brix

Copre tutte le esigenze dei prodotti precedentemente descritti.

Parametro	Scala	Accuratezza
% Zucchero	0-80%	± 0,5%

**Codice 43000223** - coperchio con illuminazione a LED

**Codice 43000033** - coperchio senza illuminazione

### Mod. 107 Rifrattometro per mosto a doppia scala

Misura il contenuto di zucchero nei mosti.

Parametro	Scala	Accuratezza
Brix	0-35%	± 0,2%
Babo	0-28	± 0,2

**Codice 43000233** - coperchio con illuminazione a LED

**Codice 43000123** - coperchio senza illuminazione

### Mod. 104 Rifrattometro per miele a tripla scala

Con un unico modello potete fare due controlli sul miele: % zucchero e contenuto d'acqua.

Parametro	Scala	Accuratezza
% Zucchero	58-92%	± 0,5%
Contenuto d'acqua	12-27%	± 1%
Beaume	38-43°Bè	± 0,5°Bè

**Codice 43000043** - coperchio senza illuminazione



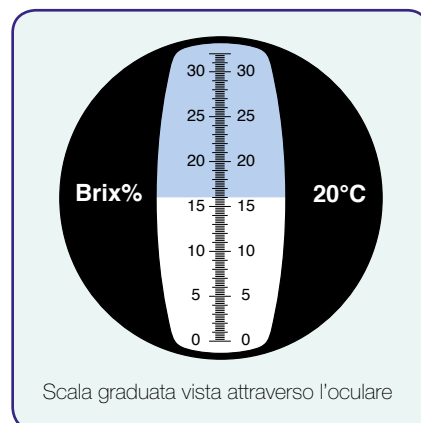
#### Coperchio con illuminazione a LED

Consente una lettura ottimale anche in assenza o scarsità di luce.

Il coperchio è intercambiabile e può essere montato su tutti i modelli di rifrattometri ottici a catalogo.

La batteria interna permette l'utilizzo per circa 10.000 letture

**Codice 43000003**



Scala graduata vista attraverso l'oculare



