

# 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.