

## DIGITÁLNÍ XS

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Refraktometry > Digitální XS

### Refraktometr digitální DBR 95

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Digitální refraktometr DBR 95 s automatickou teplotní kompenzací je vhodný pro měření indexu lomu a koncentrace cukrů jak v provozu, tak v laboratoři. Je vhodný i pro měření barevných a zakalených vzorků, poskytuje rychlé a přesné výsledky měření.



#### Základní charakteristika digitálního refraktometru DBR 95:

- jednoduché ovládání pomocí čtyř tlačítek
- přehledný barevný displej se současným zobrazením Brix, teploty a indexu lomu
- měřicí hranol z optického skla, prsteneček z nerezové oceli (snadné čištění, dlouhá životnost)
- minimální objem vzorku 0,4 ml
- automatická teplotní kompenzace (referenční teplota 20 °C)
- tlačítko CAL pro automatickou kalibraci za použití destilované vody jako standardu
- indikátor stability (ikona na displeji)
- provoz na baterie (indikace stavu na displeji, automatické vypnutí v případě nečinnosti)
- **informace k dodávce:** přístroj je dodáván v přenosném pouzdru, součástí dodávky je i USB kabel

Technické údaje		
Koncentrace cukru	Rozsah:	0,0 – 95,0 % Brix
	Rozlišení:	0,1 % Brix
	Přesnost:	±0,3 % Brix
Index lomu	Rozsah:	1,3330 – 1,5318 nD
	Rozlišení:	0,0001 nD
	Přesnost:	±0,0002 nD
Teplota	Rozsah:	0,0 – 40,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,3 °C
Automatická teplotní kompenzace	ano, pro stupnici Brix i pro index lomu	
Rozhraní	USB	
Rozměry	180 x 100 x 55 mm	
Hmotnost	cca 0,4 kg (bez baterie)	
Napájení	3,7V Li-Ion baterie	

Obj. číslo	Typ	Index lomu [nD]	Brix [%]	Dostupnost	Cena / ks
463 860 440 063	DBR 95	1,3330 - 1,5318	0,0 - 95,0	3-4 týdny	16 415 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Refractometer-digital-DBR-95-EN.pdf

# Refraktometr digitální DBR 55 pro stanovení cukernatosti

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Digitální refraktometr DBR 55 s automatickou teplotní kompenzací je vhodný pro stanovení cukernatosti vodných roztoků. Poskytuje přesné a rychlé výsledky měření.



## Základní charakteristika digitálního refraktometru DBR 55:

- jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek
- přehledný podsvícený LCD displej
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli (snadné čištění, dlouhá životnost)
- minimální objem vzorku 0,5 ml
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá kalibrace
- možnost uložení až 20 hodnot měření (cyklický záznam dat)
- provoz na baterie (indikace stavu na displeji, automatické vypnutí v případě nečinnosti)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranný gumový kryt

Technické údaje		
Koncentrace cukru	Rozsah:	0,0 - 55,0 % Brix
	Rozlišení:	0,1 % Brix
	Přesnost:	±0,2 % Brix
Teplota	Rozsah:	0,0 - 70,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±1,0 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano, v rozsahu 0,0 - 60,0 °C
Rozměry		122 x 58 x 36 mm
Hmotnost		cca 0,15 kg
Napájení		2x 1,5V AAA baterie

Obj. číslo	Typ	Brix [%]	Dostupnost	Cena / ks
463 860 440 073	DBR 55	0,0 - 55,0	3-4 týdny	9 629 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Refractometer-digital-DBR-55-EN.pdf

# Refraktometr digitální DBR SALT

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Digitální refraktometr DBR SALT s automatickou teplotní kompenzací se používá pro měření salinity vody. Poskytuje přesné a rychlé výsledky měření.

## Základní charakteristika digitálního refraktometru DBR SALT:

- jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek
- přehledný podsvícený LCD displej
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli (snadné čištění, dlouhá životnost)
- minimální objem vzorku 0,5 ml
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá kalibrace
- možnost uložení až 20 hodnot měření (cyklický záznam dat)
- provoz na baterie (indikace stavu na displeji, automatické vypnutí v případě nečinnosti)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranný gumový kryt



Technické údaje		
Salinita	Rozsah:	0,0 - 28,0 %
	Rozlišení:	0,1 %
	Přesnost:	±0,2 %
Teplota	Rozsah:	0,0 - 70,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±1,0 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano, v rozsahu 10 - 60 °C
Rozměry		122 x 58 x 36 mm
Hmotnost		cca 0,15 kg
Napájení		2x 1,5V AAA baterie

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 440 053	DBR SALT	Se stupnicí pro stanovení % obsahu chloridu sodného ve vodě	3-4 týdny	9 996 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Refractometer-digital-DBR-SALT-EN.pdf

# Refraktometr digitální DBR WINE

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční digitální refraktometr DBR WINE s automatickou teplotní kompenzací slouží ke stanovení cukrnatosti vinného moštu. Cukrnatost je možné odečíst ve třech různých stupnicích – Brix, Oechsle nebo Klosterneuburg. Refraktometr lze využít i pro stanovení hustoty – stupnice Baumé a pravděpodobného obsahu alkoholu v objemových procentech – stupnice TAVP.



## Základní charakteristika digitálního refraktometru DBR WINE:

- jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek
- přehledný podsvícený LCD displej
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli (snadné čištění, dlouhá životnost)
- minimální objem vzorku 0,5 ml
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá kalibrace
- provoz na baterie (indikace stavu na displeji, automatické vypnutí v případě nečinnosti)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranný gumový kryt

Technické údaje		
Koncentrace cukru	Rozsah:	0,0 - 55,0 % Brix
	Rozlišení:	0,1 % Brix
	Přesnost:	±0,2 % Brix
Oechsleho moštoměr	Rozsah:	3 - 256 °Oe
	Rozlišení:	1 °Oe
Klosterneuburského moštoměr	Rozsah:	0,0 - 46,4 °KMW
	Rozlišení:	0,1 °KMW
Hustota	Rozsah:	0,0 - 29,8 °Bé
	Rozlišení:	0,1 °Bé
Objemová procenta	Rozsah:	0,0 - 37,9 %
	Rozlišení:	0,1 %

Teplota	Rozsah:	0,0 – 70,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±1,0 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano, v rozsahu 0,0 – 60,0 °C
Rozměry		122 x 58 x 36 mm
Hmotnost		cca 0,15 kg
Napájení		2x 1,5V AAA baterie

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 440 093	DBR WINE	Se stupnicí Brix, Oechsle, Klosterneuburg, Baumé a TAVP	3-4 týdny	9 996 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Refractometer-digital-DBR-WINE-EN.pdf

## Refraktometr digitální DBR COFFEE

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Digitální refraktometr DBR COFFEE s automatickou teplotní kompenzací poskytuje rychlé výsledky měření celkového procenta rozpuštěných pevných látek v kávě (espresso, filtrované kávé). Kromě stupnice TDS je vybaven i stupnicí Brix.



### Základní charakteristika digitálního refraktometru DBR COFFEE:

- jednoduché ovládání pomocí tří tlačítek
- přehledný podsvícený LCD displej
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli (snadné čištění, dlouhá životnost)
- minimální objem vzorku 0,5 ml
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá kalibrace
- provoz na baterie (indikace stavu na displeji, automatické vypnutí v případě nečinnosti)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je ochranný gumový kryt


Technické údaje		
TDS	Rozsah:	0,00 – 23,00 %
	Rozlišení:	0,01 %
	Přesnost:	±0,20 %

Brix	Rozsah:	0,00 – 26,00 %
	Rozlišení:	0,01 %
	Přesnost:	±0,20 %
Teplota	Rozsah:	0,0 – 70,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±1,0 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano, v rozsahu 10 – 60 °C
Rozhraní		Bluetooth
Rozměry		122 x 58 x 36 mm
Hmotnost		cca 0,15 kg
Napájení		2x 1,5V AAA baterie

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 440 083	DBR COFFEE	Se stupnicí TDS (0,00 – 23,00 %) a Brix (0,00 – 26,00 %)	3-4 týdny	9 996 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Refractometer-digital-DBR-COFFEE-EN.pdf](#)