# 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, prstenec 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 cukernatosti vinného moštu. Cukernatost 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 (espressu, filtrované kávě). 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