

REFRAKTOMÉTEREK

optikai és digitális

A **Giorgio Bormac** a refraktométerek teljes spektrumát forgalmazza hordozható és asztali kivitelben. Kiváló minőségű termékei élelmiszeripari és egyéb iparágak termék ellenőrzésében nyújtanak nagy segítséget. A modellek használatra párnázott tokban érkeznek.



Brix

A Brix-fokban (%) szereplő skála a minta oldható szilárdanyag-tartalmának százalékos koncentrációját mutatja vizes oldat formájában. Az oldható szilárdanyag-tartalom az összes vízben feloldott anyagok (például a cukrok, a sók, a fehérjék, a savak, stb.) összessége.

Hagyományosan a Brix (%) a 100 ml oldatban lévő nádcukor tartalmát jelenti (25% 25 g cukor és 75 g desztillált víz). Tehát a tiszta cukoroldat mérésekor a Brix szint pontosan megegyezik a valós cukor tartalommal.

Más vegyületeket tartalmazó oldatok esetében – ha számszerűsítve szeretnénk látni egy vegyület koncentrációját – konverziós táblázatokra van szükség.



Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.

labor@bentleyinstruments.com

Tel.: +36 22 414 100

bentleyhungary.hu

| mediadiagnosztika.hu

GARANCIA
2
ÉV



GIORGIO BORMAC
S.r.l.

Digitális refraktométerek

A DBR széria digitális leolvasással rendelkező refraktométerei ideálisak laboratóriumi és gyártási célokra egyaránt.

Használatuk egyszerű, a minta olvasásához egyetlen cseppet kell elhelyezni a prizmán és a kijelzőn megjelenik a koncentráció. Alkalmas színes vagy zavaros minták elemzésére is.

A korrózióálló rozsdamentes acélból készült mintatartó cellájába bármilyen folyadék elhelyezhető, kiválóan tisztítható és hosszú élettartamú készülék.

DBR 95

- A Brix-et (%), a refraktív indexet (nD) és a hőmérsékletet egyszerre mutatja
- Nagy kontrasztú, színes kijelző
- Hosszú élettartam, újratölthető akkumulátor, automatikus kikapcsolás
- USB csatlakozás és ingyenes szoftver
- Egyedi mérési tartományok
- Automata hőmérsékletkompenzáció
- Átlagolási funkció: értékek rögzítése sorozatban – a nagyobb megbízhatóság érdekében
- Automata kalibráció 0% Brix-nél (ioncserélt víz)
- IP 66

Hordozható táskában szállítjuk, tápegységgel, USB kábellel és használati útmutatóval.



Name	Unit	Category	Manufacturer
0.1%	%	Brix	0.1%
0.2%	%	Brix	0.2%
0.5%	%	Brix	0.5%
1%	%	Brix	1%
2%	%	Brix	2%
5%	%	Brix	5%
10%	%	Brix	10%
20%	%	Brix	20%
30%	%	Brix	30%
40%	%	Brix	40%
50%	%	Brix	50%
60%	%	Brix	60%
70%	%	Brix	70%
80%	%	Brix	80%
90%	%	Brix	90%
100%	%	Brix	100%

Szoftver a DBR 95-höz – távvezérléshez, egyedi mérések készítéséhez

STANDARD PUFFER OLDATOK

Laboratóriumi és hordozható optikai vagy digitális refraktométerek kalibrálásához nagy pontosságú, tanúsított referencia szacharóz oldatok.

Az ISO/IEC 17025 szabványnak megfelelő, UKAS tanúsítvánnyal (ACCREDIA megfeleléssel) rendelkezik.



DBR 55 / SAL

- A Brix-et (%) és a hőmérsékletet mutatja
- Háttérvilágítású kijelző
- 20 memória hely
- Automata kalibráció 0% Brix-nél (ioncserélt víz)
- Csúszásgátló védőtok
- IP 66
- Szükséges minta térfogata: 0,5 ml

A DBR 55 kifejezetten az élelmiszeripar (gyümölcslevek, szirupok, tej, lekvár, stb.) számára készült.

* A DBR SAL a sótartalmat méri (a víz sótartalma) % NaCl-ban kifejezve

MÉRÉSI TARTOMÁNY	DBR 95	DBR 55	DBR WINE	DBR SAL	DBR COFFEE
Brix (%)	0,0...95,0	0,0...55,0	0,0...55,0	0,0...28,0*	0,00...26,00
Refraktív index (nD)	1,3330÷1,5318	1,3330÷1,4308	1,3330÷1,4308	1,3330÷1,3776	1,3330÷1,3740
Hőmérséklet (°C)	0...40,0 °C	0...70,0 °C	0...70,0 °C	0...70,0 °C	0...70,0 °C
°Be	--	--	0,0...29,8	--	--
Babo	--	--	0,0...46,4	--	--
TDS (%)	--	--	--	--	0,00...23,00

FELBONTÁS

Brix (%)	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,01 %
Refraktív index (nD)	0,0001	--	--	--	--
Hőmérséklet (°C)	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C

PONTOSSÁG

Brix (%)	± 0,3	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,20
Refraktív index (nD)	± 0,0002	--	--	--	--
Hőmérséklet (°C)	± 0,3 °C	± 1,0 °C	± 1,0 °C	± 1,0 °C	± 1,0 °C

JELLEMZŐK

Áramellátás	3,7 V újratölthető elem	2x AAA 1,5V elem	2x AAA 1,5V elem	2x AAA 1,5V elem	2x AAA 1,5V elem
Méret (mm)	180 x 100 x 55	58 x 36 x 122	58 x 36 x 122	58 x 36 x 122	58 x 36 x 122
Súly (gr)	410	150	150	150	150
Cikkszám	44000063	44000073	44000093	44000053	44000083

Tokkal, elemekkel, pipettával és használati útmutatóval együtt szállítjuk.



DBR WINE



DBR 55 / SALT

DBR WINE

Nélkülözhetetlen minden pincében! A must cukortartalmának mérése különböző mértékegységekben:

% Brix, °Be, °Babo, KMW e °Oe (Oechsle).

A valószínű alkoholtartalom térfogatban történő meghatározása (TAVP).

DBR COFFEE

Főzési arány funkció (infúziós módszer).

A kiváló kávéhoz szükséges komponensek helyes koncentrációjának meghatározása.

Töltse le ingyen az APP Bluetooth alkalmazást,

amely hasznos az infúziós protokoll ellenőrzéséhez (EXT%).



DBR COFFEE

Optikai refraktométerek



ATC

A modell automata hőmérséklet-kompenzációval rendelkezik

101 **Refraktométer 0-32% Brix** - Az élelmiszeripar (gyümölcslevek, szirupok, mustok, tej, stb.) számára, kenőanyagokhoz, valamint kenőanyagok és emulgeált olajokhoz.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
101	43000013	Brix %	0,0 - 32,0%	± 0,2%
101 ATC	43000103			
101 ATC LED	43000203			

102 **Refraktométer 28-62% Brix**
Magas cukortartalmú oldatokhoz: tömény gyümölcslevek, lekvár, ketchup és tojáskeverék.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
102	43000023	Brix %	28,0 - 62,0%	± 0,2%

103 **Refraktométer 0-80% Brix**
Általános használatra, széles olvasási tartomány.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
103	43000033	Brix %	0,0 - 80,0 %	± 0,5%
103 LED	43000223			

104 **Refraktométer hármas skála**
A méz ellenőrzéséhez: % cukor- és víztartalom.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
104	43000043	Brix %	58 - 90%	± 0,5%
		H2O	12 - 27%	± 1%
		Beaume	38 - 43°Bè	± 0,5°Bè

Refraktométer fagyállókhöz és akkumulátorokhoz hőmérséklet kompenzációval

Kimutatja a propilén- és az etilén-glikol keverékének fagyáspontját. Használható akkumulátorok elektrolitikus oldatának hatékonyság-ellenőrzésére is.

414

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
414 ATC	43000173	Ethylene glycol	-50 - 0 °C	1°C
		Propylene glycol	-50 - 0 °C	1°C
		Mosószeres tisztítószer	-40 - 0 °C	5°C
		Akkumulátorfolyadék	1.10-1.40 sg	0.01sg

UREA

Refraktométer 0-40% karbamid
Karbamid mérésére.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
UREA	43000193	% Karbamid	0,0 - 40,0%	± 0,2%

Borítás LED világítással

Lehetővé teszi a leolvasást fényhiányos környezetben is.

A belső akkumulátor kb. 10 000 leolvasáshoz biztosít energiát.

Cikkszám: 43000003



105 **Hármas skálájú klinikai refraktométer**
A fehérjék koncentrációjának, a specifikus vizelet súly és törésmutató mérésére.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
105	43000053	Serum / Albumin	0,0 - 12,0 g/dL	± 0,2g/dL
		Specifikus vizelet súly	1,000-1,050 SG	± 0,002 SG
		Refraktív index	1,3330-1,3600 nD	± 0,0005 nD

106 **Sótartalom refraktométer 0-28%**
Méri a víz sótartalmát, nátrium-kloridban kifejezve, de felhasználható más típusú sók mérésére is.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
106	43000063	Só %	0,0 - 28,0%	± 0,2%

106 ATC **Sótartalom refraktométer 0-100 ‰**
Dupla skála és automatikus hőmérséklet-kompenzáció.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
106 ATC	43000113	Só ‰	0-100‰	± 1‰
		Specifikus súly	1,000-1,070	± 0,001

107 **Dupla skálájú refraktométer musthoz**
A must cukortartalmának mérésére.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
107	43000123	Brix %	0,0 - 35,0 %	± 0,2%
107 LED	43000233	Babo %	0,0 - 28,0	± 0,2

ABBE **Refraktométer 0,0-95,0% Brix**
Asztali refraktométer hőmérővel, termostálható prizmával, kalibráló prizmával hord táskában.

Modell	Cikkszám	Paraméter	Skála	Pontosság
110 - Abbe	43000133	Refraktív index nD	1,3000-1,7000	± 0,0002
		Brix %	0,00 - 95,00%	± 0,25%



Mod.110 - ABBE REFRAKTOMÉTER