DIGITÁLNÍ KRÜSS

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

Refraktometr digitální Krüss, série DR



Digitální refraktometry Krüss série DR s automatickou teplotní kompenzací jsou vhodné pro měření indexu lomu a koncentrace cukrů jak v terénu, tak v laboratoři. Poskytují rychlé a přesné výsledky v průběhu jedné sekundy a lze je využít pro širokou škálu aplikací.

Základní charakteristika digitálních refraktometrů Krüss:

- 3 typy pro měření indexu lomu [nD] a koncentrace glukózy, sacharózy, fruktózy a invertního cukru [% Brix]
- přehledný displej (zobrazení měřeného parametru)
- jednoduché ovládání
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli
- automatická teplotní kompenzace (korekce naměřených hodnot na referenční teplotu 20 °C)
- snadné čištění
- robustní provedení, nízká hmotnost
- **oblast použití:** chemický, petrochemický, automobilový i potravinářský průmysl, farmacie

Typ DR301-95 umožňuje i měření salinity a nabízí možnost vytvoření uživatelsky definované jednotky. Je vybaven funkcí alarmu při překročení nastavené limitní hodnoty měřeného parametru a rozhraním USB pro přenos dat na tiskárnu nebo PC.

Technické údaje				
Typ		**DR101-60**	**DR201-95**	**DR301-95**
Měřicí hranol		optické sklo		
Zdroj světla		LED		
Vlnová délka		589 nm		
Doba měření		cca 1 s		
Jednotky měření		index lomu [nD]; koncentrace glukózy, sacharózy, fruktózy a invertního cukru [% Brix]		index lomu [nD]; koncentrace glukózy, sacharózy, fruktózy a invertního cukru [% Brix]; salinita [‰]; uživatelsky definovaná jednotka
Index lomu	Rozsah	1,3330 – 1,4419 nD	1,3330 – 1,5318 nD	1,3330 – 1,5318 nD
	Rozlišení	0,0001 nD	0,0001 nD	0,0001 nD
	Přesnost	±0,0005 nD	±0,0003 nD	±0,00015 nD

Brix	Rozsah	0 – 60 %	0 – 95 %	0 – 95 %
	Rozlišení	0,1 %	0,1 %	0,1 %
	Přesnost	±0,35 %	±0,2 %	±0,1 %
Salinita	Rozsah	–	–	0 – 30 ‰
	Rozlišení	–	–	±0,1 ‰
	Přesnost	–	–	0,1 ‰
Teplota	Rozsah	10 – 40 °C		
	Rozlišení	0,1 °C		
	Přesnost	±0,5 °C		
Automatická teplotní kompenzace		ano (pro stupnici Brix)		
Rozhraní		ne	ne	USB
Rozměry (š x v x h)		110 x 62 x 32 mm	130 x 80 x 40 mm	180 x 100 x 60 mm
Hmotnost		160 g	200 g	500 g
Napájení		1,5V baterie	1,5V baterie	síťový adaptér nebo 9V baterie
Krytí		IP65	IP64	IP50

Obj. číslo	Typ	Index lomu [nD]	Brix [%]	Salinita [‰]	Rozhraní	Dostupnost	Cena / ks
463 144 910 160	DR101-60	1,3330–1,4419	0–60	Ne	Ne	2-3 týdny	7 225 Kč
463 144 920 195	DR201-95	1,3330–1,5318	0–95	Ne	Ne	3-4 týdny	11 300 Kč
463 144 930 195	DR301-95	1,3330–1,5318	0–95	0–30	USB	3-4 týdny	23 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.