

Refraktometr ruční digitální Mettler Toledo MyBrix

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Ruční digitální refraktometry MyBrix s automatickou teplotní kompenzací jsou vhodné pro měření indexu lomu a koncentrace cukrů v laboratoři, výrobě i terénu. S rozsahem Brix 0 až 95 % a 10 dalšími stupnicemi poskytují rychlé a přesné výsledky měření téměř jakéhokoli vzorku potravin a nápojů.

Základní charakteristika ručních digitálních refraktometrů MyBrix:

- přehledný 1,8" LCD displej, ovládání pomocí 2 tlačítek
- měřicí hranol z optického skla, prstenec z nerezové oceli
- rychlé a přesné výsledky v průběhu dvou sekund
- automatická teplotní kompenzace (korekce naměřených hodnot na referenční teplotu 20 °C)
- jednoduchá kalibrace čistou vodou
- kompaktní konstrukce, nízká hmotnost
- snadné čištění hranolu s prstencem (zabraňuje křížové kontaminaci)
- provoz na baterie (životnost až 10 000 měření)
- oblast použití: stanovení cukernatosti ovoce a zeleniny v terénu, vstupní i výstupní kontrola při výrobě ovocných a zeleninových šťáv, vína, piva, nealkoholických nápojů, sirupů, koncentrátů atd.
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat samostatně v praktickém přenosném pouzdře nebo v cenově zvýhodněné sadě 10 kusů bez pouzder



Technické údaje ručních digitálních refraktometrů MyBrix		
Měřicí hranol		optické sklo
Objem vzorku		0,3 ml
Doba měření		2 s
Jednotky měření		nD, % Brix, % Brix s ATC, KMW, °Baumé, Oechsle, °Plato, Wort, HFCS 42/55/90
Index lomu	Rozsah	1,33 – 1,53 nD (rozlišení: 0,0001; přesnost: ±0,0003)
Brix	Rozsah	0 – 95 % (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
KMW	Rozsah	0 – 25° (rozlišení: 1; přesnost: ±1)
°Baumé	Rozsah	0 – 50° (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
Oeschle (německá)	Rozsah	30 – 130° (rozlišení: 1; přesnost: ±1)
Oeschle (švýcarská)	Rozsah	0 – 130° (rozlišení: 1; přesnost: ±1)
°Plato	Rozsah	0 – 30 (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
Wort	Rozsah	1,000 – 1,120 specifická hmotnost (rozlišení: 0,0005; přesnost: ±0,001)

42 HFCS	Rozsah	0 – 95 % (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
55 HFCS	Rozsah	0 – 95 % (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
90 HFCS	Rozsah	0 – 95 % (rozlišení: 0,1; přesnost: ±0,2)
Teplota	Rozsah	5 – 60 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano (volitelně jen pro stupnici Brix)
Rozměry (š x v x d)		54 x 30 x 115 mm
Hmotnost		115 g
Napájení		2x 3V AAA baterie (životnost cca 10000 měření)
Krytí		IP65

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
475 430 693 200	Ruční digitální refraktometr MyBrix	S pouzdrém	2-3 týdny	9 776 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
475 430 693 201	Ruční digitální refraktometr MyBrix	Bez pouzdra	10	Na dotaz	93 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranné pouzdro

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
475 430 693 215	Ochranné pouzdro	Na dotaz	902 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Mettler-Toledo-Refractometer-MyBrix-EN.pdf

Video k produktu

-  Ruční digitální refraktometr Mettler Toledo MyBrix
-  Ruční digitální refraktometr Mettler Toledo MyBrix - kalibrace
-  Ruční digitální refraktometr Mettler Toledo MyBrix - změna stupnic
-  Ruční digitální refraktometr Mettler Toledo MyBrix - ukázky měření různých vzorků
-  Ruční digitální refraktometr Mettler Toledo MyBrix - čištění hranolu