DIGITÁLNÍ METTLER TOLEDO

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Refraktometry > Digitální Mettler Toledo

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 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)
Oechsle (německá)	Rozsah	30 – 130° (rozlišení: 1; přesnost: ±1)
Oechsle (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 pouzdrem	2-3 týdny	10 511 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	99 960 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	970 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

Refraktometr přenosný Mettler Toledo 30PX

Výrobci a značky: Mettler Toledo



Přenosný digitální refraktometr Mettler Toledo 30PX s automatickou teplotní kompenzací je skvělým pomocníkem pro měření indexu lomu v laboratoři či v terénu. Poskytuje rychlé a přesné výsledky v rámci několika sekund a lze jej využít pro širokou škálu aplikací.

Základní charakteristika refraktometru 30PX:

- podsvícený LCD displej, snadná obsluha (jednoduchá struktura menu)
- měřicí hranol ze skla
- prstenec odolný působení agresivních vzorků
- rychlé a přesné výsledky během několika sekund
- automatická teplotní kompenzace (korekce naměřených hodnot na referenční teplotu 20 °C, nebo jinou uživatelsky definovanou teplotu)
- paměť až pro 1100 záznamů (včetně ID vzorku, data, času a teplotního korekčního koeficientu)
- výsledky měření lze přes IR rozhraní odeslat do tiskárny nebo prostřednictvím softwaru EasyDirect s nimi pracovat v PC (kabel s IR, tiskárna i software jsou volitelným vybavením a objednávají se samostatně)
- vyhovuje normě ASTM D3321
- ergonomická konstrukce

Technické údaje		
Měřicí hranol		skleněný s nerezovým prstencem
Index lomu	Rozsah	1,32 – 1,50 nD
	Rozlišení	0,0001
	Přesnost	±0,0005
Brix	Rozsah	0 – 85 %
	Rozlišení	0,1 %
	Přesnost	±0,2 %
Teplota	Rozsah	10 – 40 °C
	Rozlišení	0,1 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano
Kalibrace		čistá voda
Paměť		až 1100 záznamů
Jednotky měření		nD, % Brix, °KMW, °Baume, °Oechsle, HFCS42, HFCS55, T.A.1990; w/w%, v/v%, specifická hmotnost a bod tuhnutí pro ethanol a NaCl; w/w%, v/v% a bod tuhnutí pro ethylenglykol a propylenglykol; w/w% a v/v% pro isopropylalkohol; uživatelsky definovaná jednotka
Rozhraní		IR (infračervené rozhraní pro přenos dat do PC a tiskárny)
Provozní podmínky		teplota okolí 5 – 35 °C
Hmotnost		cca 0,25 kg

Napájení	2x 1,5V AAA LR3 baterie (životnost cca 60 hodin)

Obj. číslo	Popis	Provedení	Index lomu [nD]	Dostupnost	Cena / ks
475 451 324 650	Refraktometr 30PX	Skleněný měřicí hranol s nerezovým prstencem	1,32 – 1,5	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
475 451 325 000	Kufřík přenosný s polstrováním	2-3 týdny	8 796 Kč
475 451 325 006	Převodník IR/RS232 pro přenos dat z refraktometru do tiskárny	2-3 týdny	17 150 Kč
475 411 124 303	Tiskárna RS-P26/01 s rozhraním RS232	2-3 týdny	27 808 Kč
475 411 124 301 1	Tiskárna USB-P25/01 s rozhraním USB	2-3 týdny	24 868 Kč
475 464 088 427	Redukce USB/RS232	2-3 týdny	3 295 Kč
475 430 451 628 1	Software EasyDirect, licence (pro shromažďování a vyhodnocování dat z refraktometrů v PC)	2-3 týdny	19 233 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
475 451 325 003	Čisticí ubrousky	10	2-3 týdny	968 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.