

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	2-3 týdny	76 930 Kč

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	8 624 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	27 318 Kč
475 411 124 301 1	Tiskárna USB-P25/01 s rozhraním USB	2-3 týdny	24 378 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	18 865 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.