VERKON

Refraktometr přenosný Mettler Toledo, série Refracto

Výrobci a značky > Mettler Toledo



Přenosné digitální refraktometry Mettler Toledo 30PX a 30GS s automatickou teplotní kompenzací jsou skvělými pomocníky pro měření indexu lomu v laboratoři či v terénu. Poskytují rychlé a přesné výsledky v rámci několika sekund a lze je využít pro širokou škálu aplikací. Jsou odolné i vůči agresivním vzorkům.

Základní charakteristika přenosných refraktometrů Mettler Toledo 30PX a 30GS:

- podsvícený LCD displej, snadná obsluha (jednoduchá struktura menu)
- měřicí hranol ze skla (30PX) nebo safíru (30GS)
- prstence odolné 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)
- vyhovují normě ASTM D3321
- ergonomická konstrukce

Technické údaje přenosných refraktometrů Mettler Toledo 30PX a 30GS

Typ		**30PX**	**30GS**
Měřicí hranol		skleněný s nerezovým prstencem	safírový s prstencem z pozlacené mosazi
Index lomu	Rozsah	1,32 – 1,50 nD	1,32 – 1,65 nD
	Rozlišení	0,0001	0,0001
	Přesnost	±0,0005	±0,0005
Brix	Rozsah	0 – 85 %	0 – 100 %
	Rozlišení	0,1 %	0,1 %
	Přesnost	±0,2 %	±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	Typ	Popis	Index lomu [nD]	Dostupnost	Cena / ks
475 451 324 650	30PX	Skleněný měřicí hranol s nerezovým prstencem	1,32 – 1,5	2-3 týdny	67 800 Kč
475 451 324 660	30GS	Safírový měřicí hranol s prstencem z pozlacené mosazi	1,32 – 1,65	2-3 týdny	88 800 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	7 584 Kč
475 451 325 006	Převodník IR/RS232 pro přenos dat z refraktometru do tiskárny	2-3 týdny	14 760 Kč
475 411 124 303	Tiskárna RS-P26/01 s rozhraním RS232	2-3 týdny	24 120 Kč
475 411 124 301 1	Tiskárna USB-P25/01 s rozhraním USB	2-3 týdny	21 600 Kč
475 464 088 427	Redukce USB/RS232	2-3 týdny	2 988 Kč
475 430 451 628 1	Software EasyDirect, licence (pro shromažďování a vyhodnocování dat z refraktometrů v PC)	2-3 týdny	16 560 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	833 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Mettler-Toledo-Refractometer-30PX-and-30GS-EN.pdf