

Oximetr stolní Hanna Instruments HI 6421

Stolní oximetr HI 6421 měří rozpuštěný kyslík pomocí optické luminiscenční nebo polarografické sondy. Vyniká vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním pomocí 7" barevného dotykového displeje.

Základní charakteristika stolního laboratorního oximetru HI 6421:

- snadné ovládání pomocí 7" barevného dotykového displeje a 3 membránových tlačítek, přehledné menu v češtině (možnost výběru z více jazyků), integrovaná kontextová nápověda
- volitelné režimy zobrazení (na displeji mohou být kromě aktuálně naměřených hodnot zobrazena i data GLP, graf s časovým průběhem nebo tabulkové zobrazení naměřených hodnot)
- indikace stability měření, zvukový i vizuální alarm pro měření mimo stanovené limity
- možnost nastavení až 10 uživatelských profilů, nastavení chráněná heslem
- naprogramované metody a výpočty pro BSK, OUR a SOUR
- 3 režimy ukládání dat (automatický, manuální nebo autohold), v automatickém režimu jsou data ukládána v nastaveném časovém intervalu od 1 s do 180 minut (součástí záznamu jsou kompletní data GLP), data lze pomocí USB flash disku přenést ve formátu .CSV do PC nebo pomocí Wi-Fi nebo rozhraní Ethernet odeslat do e-mailu
- automatická kompenzace tlaku a teploty
- rozhraní USB-A, USB-C, Wi-Fi, Ethernet
- snadné čištění (hladký povrch), možnost práce v laboratorních rukavicích
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď v sadě s optickou luminiscenční sondou HI7641133 nebo v sadě s polarografickou sondou HI764833, která je vhodná pro měření ve zkumavkách a BSK láhvích; součástí dodávky je vždy držák sondy, kapilární pipeta, kabel USB-C/USB-A a napájecí adaptér



Technické údaje stolního oximetru HI 6421

Optická sonda	Rozpuštěný O ₂	Rozsah:	0,00 – 50,00 mg/l (ppm)
		Rozlišení:	0,01 mg/l (ppm)
		Přesnost:	±1,5 % z naměřené hodnoty nebo ±0,01 mg/l (ppm) v rozsahu 0,00 – 20,00 mg/l (ppm) ±5 % z naměřené hodnoty ve zbylém rozsahu
	Saturace O ₂	Rozsah:	0,0 – 500,0 %
		Rozlišení:	0,1 %
		Přesnost:	±1,5 % z naměřené hodnoty nebo ±0,1 % v rozsahu 0,0 – 200,0 % ±5 % z naměřené hodnoty ve zbylém rozsahu
	Kalibrace	Automatická:	1- nebo 2bodová při 100 % (8,26 mg/l) a 0 % (0 mg/l)
		Manuální:	1bodová s uživatelsky nastavenou hodnotou v % saturace nebo v mg/l
Kompenzace salinity:		automatická v rozsahu 0 – 70 PSU (manuální nastavení)	
Polarografická sonda	Rozpuštěný O ₂	Rozsah:	0,00 – 90,00 mg/l (ppm)
		Rozlišení:	0,01 mg/l (ppm)
		Přesnost:	±1,5 % z naměřené hodnoty ±1, nejmenší platná číslice
	Saturace O ₂	Rozsah:	0,0 – 600 %
		Rozlišení:	0,1 %
		Přesnost:	±1,5 % z naměřené hodnoty ±1, nejmenší platná číslice
	Kalibrace	Automatická:	2bodová
		Manuální:	1bodová s uživatelsky nastavenou hodnotou
Teplota	Rozsah:	-20,0 ... 120,0 °C	
	Rozlišení:	0,1 °C	
	Přesnost:	±0,2 °C	
	Teplotní kompenzace:	ATC nebo MTC	
Barometrický tlak	Rozsah:	600 – 1133 mBar	
	Rozlišení:	1	
	Jednotky tlaku:	mBar, mmHg, kPa, psi, Atm	
	Kompenzace tlaku:	automatická	
Displej			7" barevný dotykový
Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem)			až 100 výsledků měření po 50 000 bodech, včetně ID vzorku
GLP			ano

Rozhraní	USB-A, USB-C, Wi-Fi, Ethernet
Provozní podmínky	teplota okolí: 0 – 50 °C, max. 95% RV (nekondenzující)
Napájení	AC adaptér 100 – 240 V
Rozměry / Hmotnost	205 x 160 x 77 mm / 1,2 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 850 642 102	HI 6421	Včetně optické sondy, držáku sondy, kapilární pipety, kabelu USB-C/USB-A a napájecího adaptéru	4-6 týdnů	46 200 Kč
459 856 421 702	HI 6421	Včetně polarografické sondy, držáku sondy, kapilární pipety, kabelu USB-C/USB-A a napájecího adaptéru	4-6 týdnů	34 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.