

Úvod > Přístroje pro měření a analýzu > Oximetry > Oximetry Hanna Instruments
> Oximetr stolní Hanna Instruments HI 6421

PDF

Oximetr stolní Hanna Instruments HI 6421

Novinka

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	41 110 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	30 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.