

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 <sub>2</sub> | 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)<br>±5 % z naměřené hodnoty ve zbylém rozsahu |
|               | Saturace O <sub>2</sub>   | Rozsah:    | 0,0 – 500,0 %                                                                                                                  |
|               |                           | Rozlišení: | 0,1 %                                                                                                                          |
|               |                           |            |                                                                                                                                |

|                                           |                           |                      |                                                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                           | Přesnost:            | ±1,5 % z naměřené hodnoty nebo ±0,1 % v rozsahu 0,0 – 200,0 %<br>±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 <sub>2</sub> | 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 <sub>2</sub>   | 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.*