

## Oximetr stolní WTW inoLab Oxi 7310

Výrobci a značky: WTW

Stolní oximetr WTW inoLab Oxi 7310 představuje špičku ve své třídě, ať už se jedná o přesnost a spolehlivost měření či snadné a komfortní ovládání. Disponuje automatickou dokumentací podle GLP/AQA a je tak výbornou volbou pro laboratoře kvality ve všech průmyslových odvětvích. Oximetr je kompatibilní s galvanickými sondami CellOx 325, DurOx 325 a StirrOx G.



### Základní charakteristika stolního oximetru WTW inoLab Oxi 7310:

- intuitivní ovládání, velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení koncentrace/saturace/parciálního tlaku a teploty)
- paměť s intervalově řízeným záznamníkem (nastavitelný interval 1 s až 60 min)
- manuální nebo automatické ukládání naměřených hodnot
- rozhraní USB-B pro přenos do PC (přístroj lze objednat i ve variantě s integrovanou tepelnou tiskárnou pro snadný výstup dat a dokumentaci měření podle požadavků GLP)
- automatická kompenzace tlaku
- automatické rozpoznání připojené sondy
- funkce AutoRead pro kontrolu stability měřeného signálu
- možnost provozu na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď samostatně (bez sondy), nebo v cenově zvýhodněné sadě s galvanickou sondou CellOx 325 nebo StirrOx G, stojánkem na sondu a příslušenstvím pro údržbu sondy (elektrolyt, brusná fólie, 3 ks výměnných membránových hlavice); součástí dodávky je vždy software MultiLab Importer



Přístroj je kompatibilní s **galvanickými kyslíkovými sondami:**

- univerzální **CellOx 325** pro rutinní měření
- odolná **DurOx 325** se šroubovací ochrannou krytkou pro školní laboratoře
- laboratorní **StirrOx G** s integrovaným míchadlem pro stanovení BSK v láhvích typu Karlsruhe a Winkler

### Technické údaje stolního oximetru WTW inoLab Oxi 7310

| Typ                       |            | inoLab Oxi 7310                                                   |
|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Rozpuštěný O <sub>2</sub> | Rozsah:    | 0 – 90,0 mg/l                                                     |
|                           | Rozlišení: | 0,01 mg/l v rozsahu 0 – 20,0; 0,1 mg/l ve zbylém rozsahu          |
|                           | Přesnost:  | ±0,5 % z naměřené hodnoty při teplotě okolí 5 – 30 °C             |
| Saturace O <sub>2</sub>   | Rozsah:    | 0 – 600 %                                                         |
|                           | Rozlišení: | 0,1 % v rozsahu 0 – 200; 1 % ve zbylém rozsahu                    |
|                           | Přesnost:  | ±0,5 % z naměřené hodnoty při teplotě ±10 °C od teploty kalibrace |

|                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parciální tlak                            | Rozsah:    | 0 - 1250 mbar                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                           | Rozlišení: | 0,1 mbar v rozsahu 0 - 200; 1 mbar ve zbylém rozsahu                                                                                                                                                                                              |
|                                           | Přesnost:  | ±0,5 % z naměřené hodnoty při teplotě okolí 5 - 30 °C                                                                                                                                                                                             |
| Teplota                                   | Rozsah:    | 0 - 50,0 °C                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                           | Rozlišení: | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                            |
| Teplotní kompenzace                       |            | přesnost ≥2 % při teplotě 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Kompenzace tlaku                          |            | automatická v rozsahu 500 - 1100 mbar                                                                                                                                                                                                             |
| Korekce salinity                          |            | 0 - 70,0 SAL                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kalibrace                                 |            | ve vzduchu nasyceném vodními parami pomocí kalibrační nádoby OxiCal <sup>(i)</sup> nebo pomocí srovnávacího měření                                                                                                                                |
| Displej                                   |            | podsvícený grafický LCD                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce HOLD                               |            | ano                                                                                                                                                                                                                                               |
| Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem) |            | až 5000 výsledků měření<br>(500 ručně, 5000 automaticky)                                                                                                                                                                                          |
| Software                                  |            | MultiLab Importer (součást dodávky)                                                                                                                                                                                                               |
| GLP                                       |            | ano                                                                                                                                                                                                                                               |
| Komunikační rozhraní                      |            | USB-B (přenos dat do PC ve formátu .CSV)                                                                                                                                                                                                          |
| Vstupy                                    |            | 8pinový pro sondu, 2pinový pro míchadlo (pro sondu StirrOx G)                                                                                                                                                                                     |
| Provozní podmínky                         |            | teplota okolí: 5 - 40 °C, max. 75 % RH                                                                                                                                                                                                            |
| Napájení                                  |            | síťový adaptér nebo 4x 1,5V AA baterie nebo 4x 1,2V AA NiMH dobíjecí baterie (přístroje nemají dobíjecí funkci, baterie je nutné dobít v externí nabíječce); životnost baterií cca 800 hodin bez podsvícení displeje, cca 100 hodin s podsvícením |
| Rozměry/Hmotnost                          |            | cca 230 x 190 x 80 mm / cca 0,8 kg                                                                                                                                                                                                                |
| Krytí                                     |            | IP43                                                                                                                                                                                                                                              |

| Obj. číslo                                                | Typ                   | Popis                                                                                                         | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 401 110 300 731                                           | inoLab Oxi 7310       | Včetně stojanu na sondu, USB kabelu, baterií a napájecího adaptéru (bez sondy)                                | 4-6 týdnů  | 42 891 Kč |
| 401 110 301 731                                           | inoLab Oxi 7310 SET 1 | Včetně sondy Cellox 325, stojanu na sondu, údržbové sady pro sondu, USB kabelu, baterií a napájecího adaptéru | 4-6 týdnů  | 63 218 Kč |
| 401 111 301 731                                           | inoLab Oxi 7310 SET 4 | Včetně sondy StirrOx G, stojanu na sondu, údržbové sady pro sondu, USB kabelu, baterií a napájecího adaptéru  | 4-6 týdnů  | 66 996 Kč |
| <b>Oximetr inoLab Oxi 7310P s integrovanou tiskárnou:</b> |                       |                                                                                                               |            |           |
| 401 111 300 731                                           | inoLab Oxi 7310P      | S integrovanou tiskárnou, včetně stojanu na sondu, USB kabelu, baterií a napájecího adaptéru (bez sondy)      | 4-6 týdnů  | 61 181 Kč |

