

## Oximetr přenosný WTW Oxi 3205 a 3310

Výrobci a značky > WTW

Vodotěsné přenosné oximetry WTW s bateriovým provozem jsou ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. Umožňují komfortní měření rozpuštěného kyslíku v povrchových a odpadních vodách i v rybích líhních. Tyto oximetry jsou kompatibilní s galvanickými kyslíkovými sondami Cellox a DurOx.



Oxi 3205



Oxi 3310

### Základní charakteristika přenosných oximetrů WTW 3205 a 3310:

- typ **Oxi 3205** pro jednoduchá měření bez dokumentace, typ **Oxi 3310** s intervalovým záznamníkem dat, rozhraním USB-B a pamětí až pro 5000 výsledků měření, včetně GLP
- intuitivní ovládání, velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení koncentrace/saturace/parciálního tlaku a teploty)
- automatická kompenzace tlaku
- automatické rozpoznání připojené sondy (přístroje jsou kompatibilní s [galvanickými kyslíkovými sondami](#) Cellox 325 a DurOx 325)
- funkce AutoRead pro kontrolu stability měřené hodnoty
- robustní a voděodolná konstrukce, protiskluzové provedení tlačítek (možnost práce v rukavicích), 8pinový konektor pro připojení sondy
- provoz na baterie, funkce automatického vypnutí při nečinnosti
- **informace k dodávce:** přístroje lze objednat buď samostatně (bez sondy), nebo v sadě s galvanickou kyslíkovou sondou Cellox 325, stojánkem na sondu (integrováným v kufříku), příslušenstvím pro údržbu sondy, kádinkou a přenosným kufříkem

**i** Pro školní laboratoře a měření v terénu je vhodná odolná kyslíková sonda [DurOx 325](#) se šroubovací ochrannou krytkou. Zejména se hodí pro měření v rybích líhních, v tekoucích vodách, provzdušňovacích nádržích a pro aplikace se silně kolísajícím obsahem kyslíku.

### Technické údaje přenosných oximetrů WTW Oxi 3205 a 3310

| Typ                       |            | Oxi 3205                                                          | Oxi 3310 |
|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 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                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| Kompenzace salinity                       |            | 35,0 SAL                                                                                                                                                                                                                      | 0 – 70,0 SAL                                             |
| Kalibrace                                 |            | ve vzduchu nasyceném vodními parami pomocí kalibrační nádoby OxiCal                                                                                                                                                           |                                                          |
| Displej                                   |            | podsvícený grafický LCD                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Funkce HOLD                               |            | ne                                                                                                                                                                                                                            | ano                                                      |
| Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem) |            | ne                                                                                                                                                                                                                            | až 5000 výsledků měření<br>(200 ručně, 5000 automaticky) |
| GLP                                       |            | ne                                                                                                                                                                                                                            | ano                                                      |
| Rozhraní                                  |            | ne                                                                                                                                                                                                                            | USB-B                                                    |
| Vstupy                                    |            | 8pinový                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| Provozní podmínky                         |            | teplota okolí: -10 ... 55 °C                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| Rozměry/Hmotnost                          |            | cca 180 x 80 x 55 mm / cca 0,4 kg                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| Napájení                                  |            | 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 |                                                          |
| Krytí                                     |            | IP67                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |

### Přenosný oximetr WTW Oxi 3205 pro jednoduchá měření

| Obj. číslo      | Typ          | Popis                                                                                                                     | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 402 221 100 000 | Oxi 3205     | Samostatný přístroj bez sondy, včetně baterií                                                                             | 4-6 týdnů  | 18 929 Kč |
| 402 221 101 000 | Oxi 3205 SET | Včetně sondy CellOx 325, držáku sondy, výměnných membránových hlavice, elektrolytu, kádinky, baterií a přenosného kufříku | 4-6 týdnů  | 38 455 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Přenosný oximetr WTW Oxi 3310 s intervalovým záznamníkem dat, pamětí a rozhraním USB-B**

| Obj. číslo      | Typ          | Popis                                                                                                                                 | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 402 221 300 000 | Oxi 3310     | Samostatný přístroj bez sondy, včetně baterií a USB kabelu                                                                            | 4-6 týdnů  | 21 414 Kč |
| 402 221 301 000 | Oxi 3310 SET | Včetně sondy Cellox 325, držáku sondy, výměnných membránových hlavice, elektrolytu, kádinky, baterií, USB kabelu a přenosného kufříku | 1-2 týdny  | 39 602 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*