

## 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.



### 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 <sup>(i)</sup>	0 - 70,0 SAL
Kalibrace		ve vzduchu nasyceném vodními parami pomocí kalibrační nádoby OxiCal <sup>(i)</sup>	
Displej		podsvícený grafický LCD	
Funkce HOLD		ne	ano
Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem)		ne	až 5000 výsledků měření (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	21 595 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	41 176 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
------------	-----	-------	------------	-----------

<b>Obj. číslo</b>	<b>Typ</b>	<b>Popis</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
402 221 300 000	Oxi 3310	Samostatný přístroj bez sondy, včetně baterií a USB kabelu	4-6 týdnů	24 428 Kč
402 221 301 000	Oxi 3310 SET	Včetně sondy CelIOx 325, držáku sondy, výměnných membránových hlavic, elektrolytu, kádinky, baterií, USB kabelu a přenosného kufříku	4-6 týdnů	42 419 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*