

Galvanická kyslíková sonda WTW

Výrobci a značky: WTW

Membránové galvanické kyslíkové sondy pro stanovení koncentrace rozpuštěného kyslíku (DO).

- univerzální **CellOx 325** s délkou kabelu 1,5; 3 nebo 6 m
- robustní **DurOx 325** se šroubovací ochrannou krytkou pro terénní měření (tekoucí vody, rybí líhně, provzdušňovací nádrže, aplikace se silně kolísajícím obsahem kyslíku apod.) a školní laboratoře
- laboratorní **StirrOx G** s integrovaným míchadlem pro stanovení BSK v láhvích typu Karlsruhe a Winkler
- rozsah měření 0 – 50 mg/l DO
- integrované teplotní čidlo
- rychlá odezva
- bez nutnosti polarizace (ihned připraveny k použití), nenáročné na údržbu
- jednoduchá kalibrace vzduchem nasyceným vodními parami (kalibrační nádoba je součástí dodávky)
- vyměnitelná membránová hlavice
- **informace k dodávce:** součástí dodávky sondy je výměnná membránová hlavice, elektrolyt, brusná fólie a kalibrační/skladovací nádoba; čisticí roztok se objednává samostatně



Technické údaje galvanických kyslíkových sond				
Typ		CellOx 325	DurOx 325	StirrOx G
Popis		univerzální galvanická sonda s integrovaným teplotním čidlem	galvanická sonda s integrovaným teplotním čidlem vhodná pro měření v terénu	galvanická sonda s integrovaným míchadlem a teplotním čidlem pro stanovení BSK v láhvích
Vyměnitelná membrána		ano		
Rozsah	Rozpuštěný O ₂ :	0 – 50 mg/l		
	Saturace O ₂ :	0 – 600 %		
	Parciální tlak:	0 – 1250 mbar		
Nulový signál		<0,1 % hodnoty nasycení	<1 % hodnoty nasycení	<0,1 % hodnoty nasycení
Teplotní čidlo		NTC 30 kΩ při 25 °C		
Teplotní rozsah		0 – 50 °C	0 – 40 °C	0 – 50 °C
Hloubka ponoru		min. 60 mm	min. 40 mm	min. 49 mm, max. 83 mm
Průtok		>3 cm/s s 10% přesností měření 10 cm/s s 5% přesností měření 18 cm/s s 1% přesností měření	>2,5 cm/s s 10% přesností měření 5 cm/s s 5% přesností měření	konstantní proudění kapaliny je zajištěno integrovaným míchadlem
Materiál těla		POM		
Materiál hlavy		epoxidová pryskyřice, PEEK (membrána FEP)		

Konektor	8pinový		8pinový (sonda) 2pinový (míchadlo)
Rozměry (průměr x délka)	15,25 x 145 mm	17,5 x 110 mm	43 x 170 mm
Kabel	fixní, délka 1,5; 3 nebo 6 m	fixní, délka 3 m	fixní, délka 2 m
Oblast použití	povrchové vody, čističky odpadních vod	říční a jezerní vody, rybí líhně, provzdušňovací nádrže, školní laboratoře	stanovení BSK v láhvích typu Karlsruhe a Winkler
Kompatibilní s oximetry	Oxi 3205 a Oxi 3310		inoLab Oxi 7310

Galvanické kyslíkové sondy

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 711 201 533	CellOx 325	S fixním 1,5m kabelem, včetně 3 ks výměnných membránových hlavic, elektrolytu, brusné fólie a kalibrační nádobky	4-6 týdnů	26 266 Kč
470 300 201 545	CellOx 325-3	S fixním 3m kabelem, včetně 3 ks výměnných membránových hlavic, elektrolytu, brusné fólie a kalibrační nádobky	4-6 týdnů	27 285 Kč
470 300 201 546	CellOx 325-6	S fixním 6m kabelem, včetně 3 ks výměnných membránových hlavic, elektrolytu, brusné fólie a kalibrační nádobky	4-6 týdnů	30 044 Kč
402 221 201 570	DurOx 325	S fixním 3m kabelem, včetně 1 ks výměnných membránových hlavic, elektrolytu, brusné fólie a kalibrační nádobky	4-6 týdnů	20 576 Kč
396 711 201 425	StirrOx G	S fixním 2m kabelem, včetně 3 ks výměnných membránových hlavic, elektrolytu, brusné fólie a kalibrační nádobky	4-6 týdnů	33 796 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Údržbové soupravy

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 300 202 706	ZBK 325	Údržbová souprava pro sondu CellOx 325 (elektrolyt, brusná fólie, 3 ks výměnných membránových hlavic)	4-6 týdnů	6 237 Kč
470 300 201 578	ZBK-D	Údržbová souprava pro sondu DurOx 325 (elektrolyt, brusná fólie, 3 ks výměnných membránových hlavic)	4-6 týdnů	6 834 Kč
470 300 202 710	ZBK ST	Údržbová souprava pro sondu StirrOx G (elektrolyt, brusná fólie, 3 ks výměnných membránových hlavic)	4-6 týdnů	6 436 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní membránové hlavice

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
470 300 202 725	WP 90/3	Výměnná membránová hlavice pro sondu CelloX 325	3	1-2 týdny	4 498 Kč
470 300 202 740	WP3-D	Výměnná membránová hlavice pro sondu DurOx 325	3	4-6 týdnů	4 846 Kč
470 300 202 738	WP3-ST	Výměnná membránová hlavice pro sondu StirrOx G	3	1-2 týdny	4 746 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Čisticí roztok a elektrolyt

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 300 205 204	RL/G	Čisticí roztok pro galvanické kyslíkové sondy CelloX 325, DurOx 325 a StirrOx G, objem 30 ml	1-2 týdny	1 814 Kč
470 300 205 217	ELY/G	Elektrolyt pro galvanické kyslíkové sondy CelloX 325, DurOx 325 a StirrOx G, objem 50 ml	1-2 týdny	2 087 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní kalibrační a skladovací nádobka

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
470 300 205 362	OxiCal-SL	Kalibrační a skladovací nádobka pro sondy CelloX 325 a DurOx 325 (pro přesnou kalibraci ve vzduchu nasyceném vodní párou)	4-6 týdnů	5 616 Kč
470 300 205 349	OxiCal-ST	Kalibrační a skladovací nádobka pro sondu StirrOx G (pro přesnou kalibraci ve vzduchu nasyceném vodní párou)	4-6 týdnů	5 666 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.