

OPTICKÝ PŘEVODNÍK KONCENTRACE O₂ ROZPUŠTĚNÉHO V KAPALINÁCH



VÝHODY:

- dva výstupy 4 ... 20 mA (nebo 0 ... 5 V): koncentrace O₂ a nasycení kyslíkem
- plně tlakově a teplotně kompenzované měření
- kalibrace při mnoha použití pouze 1x ročně!
- není třeba zajistit proudění měřené kapaliny

BEZÚDRŽBOVÝ
A ROBUSTNÍ

GODOX 200-ST

obj. č. 608019

optický převodník koncentrace O₂, pro univerzální použití, nerezový

GODOX 200-PS

obj. č. 608020

optický převodník koncentrace O₂, pro trvalé měření v mořské vodě

Všeobecně:

Optický převodník koncentrace kyslíku GODOX-200 je robustní přístroj pro trvalé a bezúdržbové použití. Ve srovnání s elektrochemickými senzory nepotřebuje žádný elektrolyt, jelikož měření je prováděno fluorescenční metodou. Díky tomuto principu měření v kombinaci s automatickou kompenzací okolního tlaku a teploty se jedná o bezúdržbový přístroj ideální pro trvalé měření. Měření lze provádět až do hloubky 30 m. Životnost výměnitelné membrány je cca 2 roky.

Technické údaje:

Měřicí rozsahy (oba lze používat současně):

koncentrace kyslíku:	0 ... 20 mg/l (= ppm)
nasycení kyslíkem:	0 ... 200 % O ₂
Výstupní signál:	oba výstupy: 4 ... 20 mA nebo 0 ... 5 V (přepínatelný)
Přesnost:	pro hodnoty < 1 mg/l: ±0,1 mg/l pro hodnoty > 1 mg/l: ±0,2 mg/l
Doba odezvy T₉₀:	<30 s
Provozní teplota:	0 ... 65 °C
Napájení:	5 ... 15 V DC, ~160 mA
Materiál:	
pouzdro:	PVC / nerezová ocel; s volbou „marine“: PVC
membrána:	PET
Rozměry snímače:	
délka:	225 mm
motážní délka:	70,5 mm
průměr:	42,1 mm
motážní průměr:	28,0 mm
procesní připojení:	závit NPT 1x vpředu / 1x vzadu (jiné na dotaz)

Elektrické připojení:

volné konce vodičů:	číslo	barva	popis
	1	červená	napájení +
	2	černá	napájení -
	3	zelená	výstup koncentrace O ₂
	4	bílá	výstup nasycení O ₂

Délka kabelu:	5 m
Rozsah dodávky:	převodník (složený ze snímače a vyhodnocovací elektroniky propojených kabelem), krytka pro skladování

Volby:

délka kabelu 10 m

délka kabelu 15 m

délka kabelu 30 m

Příslušenství a náhradní díly:

GSKA 200

obj. č. 607992

ochranná krytka z nerezové oceli (mechanická ochrana)

EMS 200

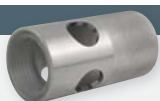
obj. č. 607990

náhradní membránový set

GNG 12/300

obj. č. 600274

síťový zdroj



PŘEVODNÍK pH S DISPLEJEM



VÝHODY:

- automatická nebo manuální teplotní kompenzace
- možnost připojení externího snímače teploty Pt1000

S GALVANICKÝM
ODDĚLENÍM

GPHU 014 MP-BNC

obj. č. 601985

převodník pH s displejem, bez elektrody, s BNC připojením

Technické údaje:	
Měřicí rozsah:	0,00 ... 14,00 pH
Přesnost:	0,02 pH ± 1 číslice (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Výstupní signál:	standard: 4 ... 20 mA (2-vodič), za příplatek: 0 ... 10 V (3-vodič)
Galvanické oddělení:	vstup galvanicky oddělen
Napájení:	12 ... 30 V DC, s volbou výstupu 0 ... 10 V: 18 ... 30 V DC
Přípustný odpor smyčky (výstup 4 ... 20 mA):	R _L [Ω] ≤ (U _v [V] - 12 V) / 0,02 A
Přípustná zátěž (výstup 0 ... 10 V):	R _L [Ω] > 3000 Ω
Elektroda:	libovolná pH elektroda z našeho výrobního programu (není součástí dodávky!)
Vstupní odpor:	10 ¹² Ω
Připojení elektrody:	zásuvka BNC
Teplotní kompenzace:	-30 ... +150 °C, manuálně nastavitelná pomocí tlačítek nebo automatická od externího snímače Pt1000
Kalibrace:	2-bodová, pomocí 3 tlačítek na panelu a integrovaného LCD
Připojení snímače teploty:	snímač Pt1000, 2x zdířka pro banánky Ø 4 mm
Displej:	4-místný LCD displej, vysoký cca 10 mm
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C (elektronika)
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Elektrické připojení:	úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A (IP 65)
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, stupeň krytí IP 65 (kromě připojovací zásuvky elektrody a teplotního snímače), úplné krytí IP 65 - na dotaz
Rozměry:	82 x 80 x 55 mm (Š x V x H)
Upevnění:	nástěnná montáž pomocí upevňovacích otvorů (přístupné po sejmutí krytu převodníku), rozteč otvorů: 70 x 50 mm (Š x V), upevňovací šrouby: max. Ø 4 mm

Volby:

V2: výstupní signál 0 ... 10 V

MB...: nižší rozpětí měřicího rozsahu (např. 2,00 ... 10,00 pH) - uveďte v objednávce!

Příslušenství a náhradní díly:

GTF 2000-B-WD

obj. č. 601884

snímač teploty Pt1000, vodotěsné provedení, 2 banánky Ø 4 mm

GE 100-BNC

obj. č. 600704

standardní pH elektroda, konektor BNC (lze doplnit o závitový adaptér PG 13.5)

GE 117-BNC

obj. č. 600730

pH elektroda s integrovaným snímačem Pt1000, 1x konektor BNC a 1x banánek Ø 4 mm, včetně závitového adaptéru PG 13.5, odolná tlaku do 6 bar

GE 126-BNC

obj. č. 610987

pH elektroda extrémně nenáročná na údržbu, konektor BNC

GE 173-BNC

obj. č. 600735

procesní pH elektroda pro trvalé použití, konektor BNC, včetně závitového adaptéru PG 13.5, odolná tlaku do 6 bar

GAK 1400

obj. č. 603523

pracovní a kalibrační sada

HD 9609

obj. č. 700046

simulátor pH a mV (viz Produktový katalog 2019 / 2020 - Ruční měřicí přístroje)

DFG70

obj. č. 104095

průtočná nádoba (viz strana 63)

další pH elektrody a příslušenství viz Produktový katalog 2019 / 2020 - Ruční měřicí přístroje