

měřicí přístroje koncentrace O₂ rozpuštěného v kapalinách



STANDARDNÍ
FUNKCE:



NEW

VÝHODY:

- automatická kompenzace tlaku vzduchu
- korekce na obsah solí
- velmi malé rozměry elektrody
- sériové komunikační rozhraní
- jednoduchá kalibrace na atmosférický vzduch

DALŠÍ FUNKCE GMH 3651:



MĚŘENÉ VELIČINY: KONCENTRACE O₂

NASYCENÍ O₂

A PARCIÁLNÍ TLAK O₂ (POUZE GMH3651)

GMH 3611

oxymetr včetně elektrody

GMH 3651

oxymetr včetně elektrody, datový logger

Technické údaje:	
Měřicí rozsahy: (přístroj)	
koncentrace O ₂ :	0,00 ... 70,00 mg/l (ppm) (volitelné rozlišení)
nasycení O ₂ :	0,0 ... 600,0 % O ₂ (volitelné rozlišení)
parciální tlak O ₂ :	3651: 0 ... 1200 hPa O ₂ (0,0 ... 427,5 mmHg)
teplota:	0,0 ... 50,0 °C
tlak:	3611: 10 ... 1200 hPa abs. 3651: 0 ... 11000 hPa abs. nebo 0 ... 100,0 m vodního sloupce* (s tlakovým připojením)
Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)	
kyslík:	±1,5 % z MH ±0,2 mg/l (0 ... 25 mg/l) popř. ±2,5 % z MH ±0,3 mg/l (25 ... 70 mg/l)
teplota:	±0,1 °C ±1 číslice
tlak:	±0,5 % FS ±1 číslice ±3 hPa popř. 0,1 % z MH ±2 hPa (750 ... 1100 hPa)
Připojení elektrody:	6 pólový stíněný konektor Mini-DIN
Elektroda:	aktivní membránový typ, přední Ø elektrody ~12 mm, celková délka ~ 220 mm včetně spirálové ochrany kabelu, připojovací kabel dlouhý 4m s konektorem Mini-DIN
rychlost odezvy:	95 % za 10 s, teplotně závislá
životnost:	~ 3 roky a více, závislá na údržbě
pracovní teplota:	0 ... +40 °C
provozní tlak:	max. 3 bar
rychlost proudění:	min. 30 cm/s
Displej:	2 x 4-místný LCD (12,4 / 7 mm vysoký)
Rozhraní:	sériové, přes komunikační konvertor GRS 3100, GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) s galvanic- kým oddělením, lze přístroj připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače

Napájení:	baterie 9V nebo externí napájecí stejněsměrné napětí 10,5-12V (vhodný síťový zdroj: GNG10/3000)
Odběr proudu:	~ 3 mA
Rozměry pouzdra:	142 x 71 x 26 mm (d x š x v) pouzdro z nárazuvzdorného ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí (krytí IP65), integrovaná opěrka / závěs
Hmotnost:	~ 300 g (včetně baterie a elektrody)
Rozsah dodávky:	přístroj včetně elektrody, baterie, GWOK01, KOH 100 a návod k obsluze
další funkce:	

Teplotní kompenzace:
automatická, pomocí senzoru integrovaného
v elektrodě

Kompenzace tlaku vzduchu:
automatická, pomocí tlakového senzoru v přístroji,
aktuální tlak vzduchu je zobrazován na displeji

Korekce na obsah solí:
automatická, hodnota salinity v rozsahu
0,0 ... 70,0 se zadává přes klávesnici

Kalibrace:
1-bodová kalibrace: jednoduše a rychle na atmosfé-
rický vzduch
u GMH 3651 navíc 2- a 3-bodová kalibrace

Volitelný interval:
ve volitelném časovém intervalu (1 - 365 dnů nebo
neaktivní) přístroj zobrazí výzvu k nové kalibraci

GMH 3651: navíc historie kalibrací

Analogový výstup (pouze GMH 3651):
0 -1 V, volně nastavitelný

* Za použití zvláštního příslušenství (na dotaz / tlakové
připojení) lze doplnit hydrostatickým měřením hloubky.
V kombinaci s loggerovou funkcí lze např. komfortně
zaznamenat profily kyslíku v nádržích.



FUNKCE:



GOX 20

oxymetr připravený k okamžitému
použití, včetně elektrody a baterie

Technické údaje:	
Měřicí rozsah:	
teplota:	0,0 ... 40,0 °C
kyslík:	0,0 ... 20,0 mg/l O ₂
Rozlišení:	
teplota:	0,1 °C
kyslík:	0,1 mg/l O ₂
Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C) ±1 číslice	
teplota:	±0,3 °C (v rozsahu 0-3 °C)
kyslík:	±2 % z MH ±0,2 mg/l
Elektroda:	aktivní membránový typ, přední Ø elektrody ~12 mm, celková délka ~ 220 mm včetně spirálové ochrany kabelu, připojovací kabel dlouhý 4m s konektorem Mini-DIN
rychlost odezvy:	95 % za 10 s, teplotně závislá
životnost:	~ 3 roky a více, závislá na údržbě
provozní tlak:	max. 3 bar
Teplotní kompenzace:	automatická, pomocí senzoru integro- vaného v elektrodě
Kalibrace:	jednoduše a rychle na atmosférický vzduch
Displej:	3½-místný, 13mm vysoký LCD
Pracovní teplota:	0 ... 50 °C
Napájení:	baterie 9 V
Odběr proudu:	max. 1 mA
Rozměry:	106 x 67 x 30 mm, pouzdro z nárazuvzdorného ABS
Hmotnost:	250 g (včetně elektrody a baterie)
Rozsah dodávky:	přístroj včetně elektrody, baterie, GWOK01, KOH 100 a návod k obsluze

Volby:

Elektroda s délkou kabelu 10m
Elektroda s délkou kabelu 30m

Příslušenství / náhradní díly:

GSKA 3600
ochranná hlava pro hloubková měření

GWOK 01
náhradní membránová hlava

GKN 3600
kalibrační doplňková souprava kalibrační roztok
100ml, katalyzační roztok 10ml, měřicí pipeta)

GAS 3600
pracovní sada (3 náhradní membránové hlavy
a 100ml elektrolytu KOH)

GWO 3600
náhradní elektroda s kabelem 4m

KOH 100
náhradní elektrolyt KOH (100ml)