



Analýza vody Měrná vodivost

Informace o produktu

GLF 100

Univerzální měřič měrné vodivosti

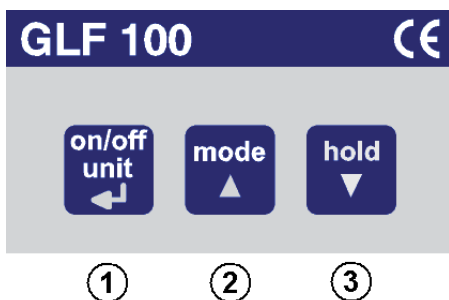
Vlastnosti

- 2 pólová grafitová elektroda s dlouhou životností
- 3 měřicí rozsahy měrné vodivosti
- možnost zobrazení hodnot TDS, salinity a teploty
- automatické přepínání měřících rozsahů (možnost nastavení pevného rozsahu)
- automatická teplotní kompenzace (nelineární podle ČSN EN 27888) pomocí integrovaného teplotního senzoru, možnost deaktivace
- nízký odběr proudu (9V destičková baterie, cca 200 provozních hodin)
- přehledné zobrazení nastavení měřícího rozsahu a teplotní kompenzace
- paměť min. / max. hodnot a funkce Hold
- možnost uživatelské kalibrace
- Funkce Auto-Off – automatické vypnutí přístroje v případě, že nebylo stisknuto žádné tlačítko (nastavitelný interval 1-120 min. nebo deaktivace)

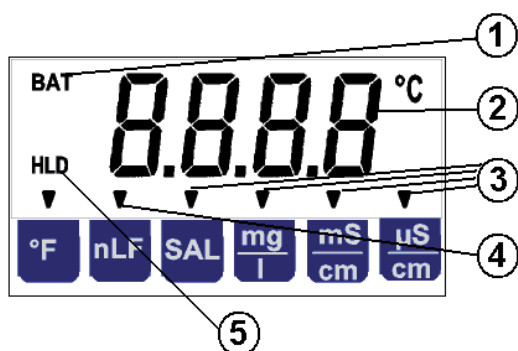
Použití

- sladkovodní a mořská akvaristika
- chov ryb / vodní hospodářství
- kontrola pitné vody atd.





- Tlačítko 1: Zapnutí / vypnutí:
delší stisknutí: vypnout; krátce stisknout: zobrazení teploty na displeji
- Tlačítko 2: Mode:
přepnutí mezi okamžitou / min. / max. hodnotou
2s stisknout: vymazání min. / max. hodnot
- Tlačítko 3: Hold:
zastavení aktuální měřené hodnoty na displeji (>HLD< na displeji)



1. BAT signalizace slabé baterie
2. měř. hodnota
3. jednotky měření měrné vodivosti v $\mu\text{S}/\text{cm}$ nebo mS/cm ; měření TDS v mg/l nebo salinita
4. nLF nelineární teplotní kompenzace
5. HLD měřená hodnota je »zastavena« (tlačítko 3).

Koncept přístroje

GLF100 byl vybaven vysoce kvalitními měřicími komponenty. Díky přesně provedené konstrukci dosahuje přístroj vynikajícího poměru cena/výkon. Další z konstrukčních vlastností je robustnost a dlouhodobá spolehlivost. Velice nízký odběr proudu a použití standardně všude dostupné 9V baterie namísto speciálních baterií zajišťuje, že Váš přístroj bude vždy spolehlivě připraven k okamžitému použití.

Ovládání

Při vývoji této řady přístrojů byl kladen velký důraz na jednoduchou obsluhu pro uživatele. Výrobní přednastavení konfiguračních možností umožňuje velkou většinu jednoduchých měření provádět okamžitě po vybalení nového přístroje.

Měřicí článek

Konstrukce měřicího článku není žádným kompromisem: Díky otvorům v těle elektrody je zajištěno optimální proudění měřené kapaliny okolo jejich pólů a zároveň je zajištěna spolehlivá ochrana před mechanickým poškozením. Integrovaný teplotní senzor má velice rychlou reakční dobu a umožňuje daleko rychlejší a přesnější měření než je tomu možné u jednoduchých typů elektrod.

Grafit jako použitý materiál měřicí elektrody umožňuje použití nejméně do hodnot $100\text{mS}/\text{cm}$ – absolutní nutnost pro analytiku mořské vody!



Technické údaje

Technické údaje		GLF 100
Měřicí rozsahy	měrná vodivost	0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 100,0 mS/cm
	TDS	0 ... 2000 mg/l
	salinita	0,0 ... 40,0 g/kg
	teplota	-5,0 ... 80,0°C 23,0 ... 176,0°F
	Přesnost	měrná vodivost, TDS salinita teplota
Teplotní kompenzace	Off: deaktivovaná NLF: nelineární teplotní kompenzace podle ČSN EN 27888 (přírodní vody), referenční teplota 20°C a 25°C	
Napájení	baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) odběr proudu <1,5 mA, životnost baterie > 200h	