

měřicí přístroje pro měření měrné vodivosti



GLF 100

univerzální konduktometr
(včetně kalibračního protokolu)

Použití:

- sladkovodní a mořská akvaristika
- chov ryb / kontrola vodních zdrojů
- kontrola pitné vody atd.

GLF 100 RW

konduktometr pro demineralizované vody

Použití:

- kontrola destilované a demineralizované vody
- kontrola kotelních vod
- kontrola funkce iontové výměny

- 3 rozsahy měrné vodivosti
- automatické přepínání rozsahů
- paměť min./max. hodnot
- automatická teplotní kompenzace integrovaným teplotním senzorem
- kalibrovatelný



Měřicí články:

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. Díky tomu je měření daleko rychlejší a přesnější, než je tomu možné u jednoduchých typů elektrod.

GLF 100:

Grafit jako použitý materiál měřících pólů umožňuje měření nejméně do hodnot 100 mS/cm – absolutně nutné pro analytiku mořské vody!

GLF 100 RW:

Materiál pólů z nerezové oceli (1.4404, 1.4435) a izolace z teflonu garantuje univerzální použitelnost i při těch nejvyšších nárocích.

Volba:

LTG

(pouze pro přístroj GLF 100)
pro organické látky (alkohol, benzín, nafta)
max. do 1000 μ S/cm
se skleněným tělem, neplatinovaná,
1,35 m kabel PUR, pevně připojená k přístroji

Příslušenství:

GKL 100

kontrolní roztok měrné vodivosti
(100 ml láhev, hodnota 1413 μ S/cm (dle EN 27888))

GKL 101

kontrolní roztok měrné vodivosti
(250 ml láhev, hodnota 84 μ S/cm)

GKL 102

kontrolní roztok měrné vodivosti
(100 ml láhev, hodnota 50 mS/cm)

GEH 1

držák elektrod s nastavitelným ramenem
(pro až 4 elektrody / snímače)

GWZ-01

průtočná nádobka
(pro měř. články s \varnothing 12 mm,
hadicové připojení \varnothing 6 mm)

Technické údaje:	GLF 100	GLF 100 RW
Měřicí rozsahy:		
měrná vodivost	0 ... 2000 μ S/cm 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 100,0 mS/cm	0,000 ... 2,000 μ S/cm 0,00 ... 20,00 μ S/cm 0,0 ... 100,0 μ S/cm
teplota	-5,0 ... +100,0 °C	-5,0 ... +100,0 °C
TDS	0 ... 2000 mg/l	--
salinita	0,0 ... 50,0	--
specifický odpor	-- -- --	0,0100 ... 0,2000 M Ω *cm 0,010 ... 2,000 M Ω *cm 0,01 ... 20,00 M Ω *cm
Přesnost: (± 1 číslice, při jmenovité teplotě = 25 °C)		
měrná vodivost	$\pm 0,5$ % z MH $\pm 0,5$ % FS	typ. ± 1 % z MH $\pm 0,5$ % FS
teplota	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,3$ °C
Teplotní kompenzace:	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle EN 27888 -- --	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle EN 27888 LIN: lineární, s nastavitelným koeficientem NaCl: kompenzace pro slabé roztoky NaCl dle EN 60746-3
referenční teploty:	20 a 25 °C	20 a 25 °C
Měřicí článek:	2-pólový měř. článek, \varnothing 12 mm (grafit) délka kabelu: 1,2 m, s integrovaným teplotním senzorem	2-pólový měř. článek, \varnothing 12 mm (nerez: 1.4404, 1.4435) délka kabelu: 1,2 m s integrovaným teplotním senzorem
Záruční doba článku:	12 měsíců	
Displej:	~ 11 mm vysoký, 4 $\frac{1}{2}$ -místný LCD	
Pracovní podmínky:		
přístroj:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.v. (nekondenzující)	
měř. článek:	-5 ... +80 °C (krátkodobě 100 °C)	
Napájení:	baterie 9V, typ 6F22 (součást dodávky)	
Odběr proudu:	< 1,5 mA	
Pouzdru:	nárazuvzdorné ABS, fóliová klávesnice, čelní krytí IP65	
Rozměry (přístroj):	110 x 67 x 30 mm (d x š x h)	
Hmotnost:	~ 155 g	

Funkce:

Hold: stisknutím tlačítka se na displeji trvale zobrazí poslední měř. hodnota

Paměť min. / max.: min. a max. naměřené hodnoty se ukládají do paměti

Auto-Off: přístroj se automaticky vypne, není-li používán, v nastaveném čase (1-120 min nebo deaktivace)