

měřicí přístroje pro měření měrné vodivosti



VYNIKAJÍCÍ
VÝKON / CENA

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 demineralizovanou vodu

Použití:

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

| Technické údaje: | GLF 100 | GLF 100 RW |
|--|--|--|
| Měřicí rozsahy: | | |
| měrná vodivost | 0 ... 2000 $\mu\text{S/cm}$ 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 100,0 mS/cm | 0,000 ... 2,000 $\mu\text{S/cm}$ 0,00 ... 20,00 $\mu\text{S/cm}$ 0,0 ... 100,0 $\mu\text{S/cm}$ |
| 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 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 0,010 ... 2,000 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 0,01 ... 20,00 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ |
| Přesnost: (± 1 číslice, při jmenovité teplotě = 25 °C) | | |
| měrná vodivost | $\pm 0,5\%$ z MH $\pm 0,5\%$ FS | typ. $\pm 1\%$ 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 články: | 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 | |
| Odběr proudu: | < 1,5 mA | |
| Pouzdro: | nárazuvzdorné ABS, fóliová klávesnice, čelní krytí IP65 | |
| Rozměry (přístroj): | 110 x 67 x 30 mm (d x š x h) | |
| Hmotnost: | ~ 155 g | |
| Rozsah dodávky: | přístroj včetně měřicího článku, baterie, návod k obsluze | |

VÝHODY:

- 3 rozsahy měrné vodivosti
- automatické přepínání rozsahů
- 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 $\mu\text{S/cm}$
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 $\mu\text{S/cm}$ (dle EN 27888))

GKL 101

kontrolní roztok měrné vodivosti (250 ml láhev, hodnota 84 $\mu\text{S/cm}$)

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