



GLF 100

obj. č. 600109

univerzální konduktometr (včetně kalibračního protokolu)

Použití:

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

GLF 100 RW

obj. č. 600111

konduktometr pro demineralizované vody

Použití:

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

VÝHODY:

- automatické přepínání rozsahů
- automatická teplotní kompenzace integrovaným teplotním senzorem
- včetně měřicího článku

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.

Příslušenství:

GKL 100

obj. č. 601396

kontrolní roztok měrné vodivosti 100 ml láhev, hodnota 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (dle ČSN EN 27888)

GKL 101

obj. č. 601398

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

GKL 102

obj. č. 601400

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

GEH 1

obj. č. 601089

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

GWZ-01

obj. č. 603499

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 100,0 mS/cm	0,000 ... 2,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 ... 20,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,0 ... 100,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
teplota:	-5,0 ... +100,0 °C	-5,0 ... +100,0 °C
TDS:	0 ... 2000 mg/l	--
salinita:	0,0 ... 50,0 g/kg vody	--
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. ± 1 % z MH $\pm 0,5$ % FS
teplota:	$\pm 0,3$ °C	$\pm 0,3$ °C
Teplotní kompenzace:	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle ČSN EN 27888 -- --	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle ČSN EN 27888 LIN: lineární, s nastavitelným koeficientem NaCl: kompenzace pro slabé roztoky NaCl dle ČSN 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, 4½-místný LCD	
Provozní podmínky:	přístroj: -25 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující) měřicí článek: -5 ... +80 °C (krátkodobě +100 °C)	
Napájení:	9 V baterie	
Životnost baterie:	~ 200 h	
Pouzdro:	nárazuvzdorné ABS, fóliová klávesnice, čelní krytí IP65	
Rozměry (přístroj):	110 x 67 x 30 mm (v x š x h)	
Hmotnost:	~ 155 g	
Rozsah dodávky:	přístroj s měřicím článkem, baterie, kalibrační protokol (pouze GLF 100), návod k obsluze	

