

## MĚŘICÍ PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ MĚRNÉ VODIVOSTI



ROBUSTNÍ A CENOVĚ VÝHODNÝ



### VÝHODY:

- moderní a funkční pouzdro
- vynikající poměr cena / výkon
- 3-řádkový displej / překlopení displeje stisknutím tlačítka
- podsvícení displeje
- vodotěsný (IP 67)
- robustní, dlouhá životnost baterie
- včetně vysoce kvalitního měřicího článku s širokým rozsahem použití
- rychlé zjištění měřené hodnoty



NÁSTUPCE PRODUKTŮ  
GLF 100...

### G 1410

obj. č. 610006  
univerzální vodotěsný konduktometr pro měření do max. 100 mS/cm, včetně grafitového měřicího článku

### G 1410-1002

obj. č. 474039  
univerzální vodotěsný konduktometr (přístroj, měřicí článek LF 202, 2-pól. grafit, pevně připojený, v transportním kufru GKK 1002)

### G 1420

obj. č. 610007  
vodotěsný konduktometr s vysokým rozlišením měření pro čisté vody max. 100 µS/cm, včetně měřicího článku z nerezové oceli

### G 1420-1002

obj. č. 474040  
vodotěsný konduktometr s vysokým rozlišením měření pro čisté vody (přístroj, měřicí článek LF 200 RW, 2-pól. nerezový, pevně připojený, v transportním kufru GKK 1002)

### VŠEOBECNĚ:

Vývoj nové série G 1000 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce těchto přístrojů. Jednoduché a nekomplikované měřicí přístroje s cílením na přesnost, rychlost a spolehlivost, vybavené kompaktním pouzdrům, nabízejí vynikající poměr cena / výkon. Made in Germany. Nové měřicí přístroje série G 1000 přesvědčují svým moderním ergonomickým designem, odolností proti vodě a prachu stupně IP 65 / IP 67 a podsvíceným displejem. Kompaktní konduktometr G 1410 je vybaven přesným a dlouhodobě stabilním měřicím článkem, který umožňuje univerzální a široký rozsah použití od demi vod až po mořské vody. Typ G 1420 je speciálně určen pro měření destilovaných a demineralizovaných vod s vysokým rozlišením.

### POUŽITÍ:

Sladkovodní a mořská akvaristika, reverzní osmóza a podobné filtry, čističí procesy, chladičí / mazací procesy, šlechtění rostlin a zemědělství; laboratoře, kontrola kvality, servis.

### Ovládání:

4 lehce ovladatelná tlačítka s dlouhou životností

### Další funkce:

automatické přepínání měřicích rozsahů, automatická teplotní kompenzace

### Provozní podmínky:

**přístroj:** -20 ... +50 °C, 0 ... 95 % RV (nekondenzující)  
**měřicí článek:** -5 ... +80 °C (krátkodobě +100 °C)

### Napájení:

2x baterie typu AA, >1000 h provozu

### Stupeň krytí:

IP 65 / IP 67

### Pouzdro:

z náravuzdorného plastu ABS

### Rozměry:

108 x 54 x 28 mm (v x š x h) bez měřicího článku

### Hmotnost:

~200 g (G 1410)  
~230 g (G 1420)

### Rozsah dodávky:

přístroj s měřicím článkem, zkušební protokol, 2x baterie, návod k obsluze

### PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

#### GKL 100

obj. č. 601396  
kontrolní roztok měrné vodivosti (hodnota 1413 µS/cm, dle ČSN EN 27888, láhev 100 ml)

#### GKL 101

obj. č. 601398  
kontrolní roztok měrné vodivosti (hodnota 84 µS/cm, láhev 250 ml)

#### GKL 102

obj. č. 601400  
kontrolní roztok měrné vodivosti (hodnota 50 mS/cm, láhev 100 ml)

#### HD-22-3

obj. č. 700040  
volně nastavitelný flexibilní laboratorní držák elektrod, pro sondy s Ø 12 mm

#### GWZ-01

obj. č. 603499  
průtočná nádoba (pro elektrody s Ø 12 mm, hadicové připojení Ø 6 mm)

#### ST-G1000

obj. č. 611373  
G 1000 ochranné pouzdro z umělé kůže, 1 univerzální otvor, kovový klip na opasek

#### GB AA

obj. č. 610049  
náhradní baterie Mignon (AA) 1,5 V (jsou zapotřebí 2 kusy)

#### GKK 1002

obj. č. 411907  
malý transportní kufr pro řadu G 1000, 235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

TECHNICKÉ ÚDAJE:	G 1410	G 1420
	přístroj se širokým měřicím rozsahem včetně grafitového měřicího článku	provedení pro čisté vody včetně měřicího článku z nerezové oceli
Měřené veličiny:	měrná vodivost, salinita, TDS	měrná vodivost, specifický odpor
Měřicí rozsahy:	automatické přepínání měřicích rozsahů	
měrná vodivost:	0 ... 2000 µS/cm 0,00 ... 20,00 mS/cm 0,0 ... 100,0 mS/cm	0,000 ... 2,000 µS/cm 0,00 ... 20,00 µS/cm 0,0 ... 100,0 µS/cm
specifický odpor:	--	0,0100 ... 0,2000 MΩ*cm 0,010 ... 2,000 MΩ*cm 0,01 ... 20,00 MΩ*cm
TDS:	0 ... 2000 mg/l	--
salinita (PSU):	0,0 ... 50,0 g/kg	--
teplota:	-5,0 ... +105,0 °C	-5,0 ... +105,0 °C
Přesnost:		
měrná vodivost:	±0,5 % z MH ± 0,5 % FS	typ. ±1 % z MH ± 0,5 % FS
teplota:	±0,3 °C	±0,3 °C
Teplotní kompenzace:	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle ČSN EN 27888	off: deaktivovaná nLF: nelineární, dle EN 27888 LIN: lineární, s nastavitelným koeficientem NaCl: pro slabé roztoky NaCl dle ČSN EN 60746-3
referenční teploty:	20 a 25 °C	20 a 25 °C
Senzory / měřicí vstupy:	2-pólový měř. článek s integrovaným teplotním senzorem	
měřicí článek:	2-pólový měř. článek, Ø 12 mm (grafit) s integrovaným teplotním senzorem, délka kabelu 1,2 m (jiné délky za příplatek)	2-pólový měř. článek, Ø 12 mm (nerez: 1.4404, 1.4435) s integrovaným teplotním senzorem, délka kabelu 1,2 m (jiné délky za příplatek)
Displej:	3-řádkový, s podsvícením, chráněný nerozbitným krytem, překlopení displeje stisknutím tlačítka	