

### Elcometer 148 pH tester

Pri meraní pH ide o meranie zásaditosti kvapalín. pH je odstupňované od 0 do 14 pH, kde kvapalina s hodnotou 0 pH je kyslá a kvapalina s pH 14 je zásaditá.

Elcometer 148 je jednoduchý ľahko použiteľný nástroj, ktorý slúži na meranie pH a teploty pomocou jedného senzora. V mnohých priemyselných odvetviach je meranie pH veľmi dôležité z hľadiska fungovania ďalších procesov. Ph je závislé na teplote, čím dôjde k nameraniu odlišných hodnôt pri rôznych teplotách testovaných vzoriek.



Senzor prístroja Elcometer 148 obsahuje funkciu automatickej teplotnej kompenzácie, čo zaisťuje vysokú opakovateľnosť jednotlivých meraní. Stav senzora je automaticky monitorovaný po každej kalibrácii a senzor je možné jednoducho vymeniť užívateľom bez nutnosti vrátenia prístroja výrobcovi.

Elcometer 148 je možné použiť v súlade s normou ASTM E 70.

### Základné vlastnosti

- súčasné zobrazenie pH a teploty
- funkcia pridržania nameranej hodnoty na displeji
- zaznamenávanie maximálnej a minimálnej hodnoty pri meraní
- jednotky °C/°F
- odolnosť voči vode podľa normy IP57, na vode pláva
- funkcia automatického vypnutia
- indikátor stavu batérií

### Technická špecifikácia

	pH	Teplota
Rozsah	0 – 14 pH	0 – 89 °C
Rozlíšenie	0,01 pH	0,1 °C
Presnosť	± 0,03 pH	± 0,5 °C
Napájanie	4x batérie AAA 1,5 V	
Kalibrácia	Trojbodová – 7 pH, 4 pH a 10,01 pH	
Rozmery	195 x 40 x 36 mm	

Hmotnosť	150 g
Obj. číslo	H148----1
Obsah dodávky	Elcometer 148 pH tester, pH/teplotný senzor, 4x batérie AAA, pásik na zápästie, kalibračné vrečko 4 pH, kalibračné vrečko 7 pH, návod na obsluhu

### Príslušenstvo a náhradné diely

pH/teplotný senzor	T14821766
Kalibračný roztok 4 pH, kapsule, balenie 10 ks	T14821768-1
Kalibračný roztok 7 pH, kapsule, balenie 10 ks	T14821768-2
Kalibračný roztok 9 pH, kapsule, balenie 10 ks	T14821768-3
Kalibračný roztok 4,01 pH, fľaša 100 ml	T14821767-1
Kalibračný roztok 7 pH, fľaša 100 ml	T14821767-2
Kalibračný roztok 10,01 pH, fľaša 100 ml	T14821767-3

### Súvisiace produkty



Prístroj na meranie obsahu solí v povrchu meria vodivosť papierika nasiaknutého destilovanou vodou, ktorý absorbuje povrchové soli. **Elcometer 130** potom túto vodivosť prepočíta na hodnotu obsahu soli a tú zobrazí v jednotkách  $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ .



Breslov set pre meranie obsahu solí **Elcometer 138** slúži ku kontrole povrchu pred aplikáciou náterovej hmoty, aby bola zaistená kvalita náteru a bola dosiahnutá jeho optimálna životnosť.



Set pre testovanie znečistenia povrchu **Elcometer 138/2** slúži k nízkonákladovému jednoduchému meraniu koncentrácie soli, pH, chloridov a železa na testovanom povrchu.

<https://www.gamin.sk/elcometer-148/>