

Elcometer 148 pH tester

Při měření pH se jedná o měření zásaditosti kapalin. pH je odstupňováno od 0 do 14 pH, kde kapalina s hodnotou 0 pH je kyselá a kapalina s pH 14 je zásaditá.

Elcometer 148 je jednoduchý snadno použitelný nástroj, který slouží k měření pH a teploty pomocí jednoho senzoru. V mnoha průmyslových odvětvích je měření pH velmi důležité z hlediska fungování dalších procesů. pH je závislé na teplotě, čímž dojde k naměření odlišných hodnot při různých teplotách testovaných vzorků.

Senzor přístroje Elcometer 148 obsahuje funkci automatické teplotní kompenzace, což zajišťuje vysokou opakovatelnost jednotlivých měření. Stav senzoru je automaticky monitorován po každé kalibraci a senzor lze jednoduše vyměnit uživatelem bez nutnosti vrácení přístroje výrobcí.

Elcometer 148 lze použít v souladu s normou ASTM E 70.



Základní vlastnosti

- současné zobrazení pH a teploty
- funkce přidržení naměřené hodnoty na displeji
- zaznamenávání maximální a minimální hodnoty při měření
- jednotky °C/°F
- odolnost vůči vodě podle normy IP57, na vodě plave
- funkce automatického vypnutí
- indikátor stavu baterií

Technická specifikace

	pH	Teplota
Rozsah	0-14 pH	0-89 °C
Rozlišení	0,01 pH	0,1 °C
Přesnost	± 0,03 pH	± 0,5 °C
Napájení	4x baterie AAA 1,5 V	
Kalibrace	Tříbodová – 7 pH, 4 pH a 10,01 pH	
Rozměry	195 x 40 x 36 mm	
Hmotnost	150 g	
Objednací číslo	H148----1	
Obsah dodávky	Elcometer 148 pH tester, pH/teplotní senzor, 4x baterie AAA, pásek na zápěstí, kalibrační sáček 4 pH, kalibrační sáček 7 pH, návod k obsluze	

Příslušenství a náhradní díly

pH/teplotní senzor	T14821766
Kalibrační roztok 4 pH, kapsle, balení 10 ks	T14821768-1
Kalibrační roztok 7 pH, kapsle, balení 10 ks	T14821768-2
Kalibrační roztok 9 pH, kapsle, balení 10 ks	T14821768-3
Kalibrační roztok 4,01 pH, lahvička 100 ml	T14821767-1
Kalibrační roztok 7 pH, lahvička 100 ml	T14821767-2
Kalibrační roztok 10,01 pH, lahvička 100 ml	T14821767-3

Související produkty



Přístroj pro měření obsahu solí v povrchu měří vodivost papírku nasáklého destilovanou vodou, který absorbuje povrchové soli. **Elcometer 130** pak tuto vodivost přepočítá na hodnotu obsahu soli a tu zobrazí v jednotkách $\mu\text{g}/\text{cm}^2$.



Breslova sada pro měření obsahu solí **Elcometer 138** slouží ke kontrole povrchu před aplikací nátěrové hmoty, aby byla zajištěna kvalita nátěru a bylo dosaženo jeho optimální životnosti.



Sada pro testování znečištění povrchu **Elcometer 138/2** slouží k nízkonákladovému snadnému měření koncentrace soli, pH, chloridů a železa v testovaném povrchu.

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