

Digitální měřič kvality vody

SPECIFIKACE

- vodotěsné pouzdro
 - stupnice: pH: 0,00-14 pH
 - rozlišení měření: 0,01 pH
 - přesnost: $\pm 0,5$ °C
 - kompenzace teploty kapaliny (ATC)
 - kalibrace: 3-bodová – automatická
- současné měření pH a teploty
přesnost: $\pm 0,01$ pH
Teplota: 0,19 C-60,0 ° C nebo 32,0-140,0 F
rozlišení měření: 0,1°C
napájení: baterie: 3x1,5V
automatické vypnutí po 5 min



Jak měřit?

1. Odstraňte ochranný kryt. Pokud se pod ním objeví krystaly, není to důvod k obavám, u elektrod pH testerů je to normální. Problém zmizí po opláchnutí elektrody čisticí kapalinou / vodou.
2. Zapněte tester tlačítkem "ON / OFF" a ponořte elektrodu pH metru do testované kapaliny. Jemně zatřeste zobrazenou hodnotu, aby se stabilizovala, a poté odečtěte hodnotu na displeji.
3. Po dokončení měření opláchněte elektrodu vodou a otřete ji hadříkem. Vyměňte ochranný kryt

Kalibrace měřidla kyselin

1. Připravte 3 roztoky o známém pH, každý s použitím 250 ml destilované vody a kalibračních pufrů (souprava 4.01; 6.86; 9.18 pH).
2. Ponořte elektrodu testeru do roztoku o pH 6,86 (při 25 °C) a počkejte, až se hodnota stabilizuje.
3. Stiskněte tlačítko "CAL" na 5 sekund a uvolněte. Na displeji se zobrazí blikající „CAL“ a poté blikající 6.86, když přestane blikat, kalibrace pro tento bod byla dokončena.
4. Vyčistěte elektrodu v destilované vodě a osušte ji.
5. Opakujte postup od kroků 2 a 3 pro roztoky s pH 4,01 a 9,18.
6. Vyčistěte elektrodu v destilované vodě a osušte ji. Umístěte glukometr zpět do tlumivého roztoku a otestujte kalibraci. Pokud není správný, opakujte kalibraci.

Co je ATC?

Funkce ATC (Automatic Temperature Compensation) měří teplotu a kompenzuje ji s indikací testeru v rozsahu až 60 °C.

Díky tomu získáme přesný výsledek kyselosti dané kapaliny. Vzhledem k proměnlivosti pH kapaliny v závislosti na její teplotě vám pouze kyselinoměr s funkcí ATC umožňuje získat spolehlivý výsledek odpovídající skutečné hodnotě.

Snadné a pohodlné použití

Tester vody je mimořádně snadné a pohodlné zařízení k použití, např. díky jednoduchému a přátelskému rozhraní. Nepochybnou výhodou testeru je jeho funkce pro úsporu energie - zařízení se automaticky vypne po 5 minutách nečinnosti, což výrazně snižuje náklady na jeho provoz.

Zařízení, které je testerem vody, se bezesporu bude hodit každému, kdo chce mít jistotu, že je obklopen čistou a nezávadnou vodou, proto se doporučuje do každé domácnosti. Bude také fungovat:

- v odvětví akvakultury, gastronomii, ochraně vod, lázně, potravinářský průmysl, lesnictví, destilování a vaření piva, nemocnice, čistírna odpadních vod,...