

Záruční list

Název výrobku:

Typ:

Výrobní číslo:

Adresa kupujícího:

.....

Datum prodeje:

Razítko prodejny a podpis prodávajícího:

Záruční podmínky

Ve smyslu § 248 občanského zákona se na výše uvedené zboží poskytuje záruka 24 měsíců ode dne jeho zakoupení.

Adresu servisní organizace sdělí prodejna, v níž byl výrobek zakoupen.

Prodávající je povinen při prodeji stroj přezkoušet a vypsát identifikační údaje.

Všechny údaje musí být zapsány ihned při prodeji nesmazatelným způsobem.

Jestliže během záruční doby dojde k poruše výrobku, která nebude zaviněna uživatelem, má spotřebitel právo, aby mu byla vada bezplatně odstraněna, pokud nedemontovaný výrobek dodá k opravě.

Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice, Tel.: +420 519-346236, Fax: +420 519-347314
email: info@vinarskepotreby.cz, http: www.vinarskepotreby.cz

TESTER PHi

DIGITÁLNÍ PH METR



Přístroj pro okamžité měření pH v rozsahu 0-14 s rozlišením 0,1 a přesností ± 0,1. Krytí přístroje odpovídá IP67.

OBSAH SADY

pH metr, měřicí nádoba, 1 x 75 ml kalibrační roztok pH 7,0 zelená barva, 1 x 75 ml kalibrační roztok pH 4,0 růžová barva, 1 x 10 ml roztok na uskladnění senzoru, 2 x baterie 1,5V AAA, papírové kapesníky na sušení senzoru, šňůrka na krk, kufřík

ÚDRŽBA PŘÍSTROJE

Před prvním použitím nebo po dlouhodobém uskladnění v suchu, aktivujte přístroj ponořením senzoru do pitné vody po dobu nejméně 30 minut. Před měřením senzor opláchněte měřeným vzorkem. Při pravidelném používání uchovávejte senzor v krytu naplněném roztokem na uskladnění nebo kalibračním roztokem pH 7,0. Dlouhodobě jej uchovávejte v suchu. Nikdy neuchovávejte senzor v destilované vodě.

ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE

Stiskněte dlouze tlačítko , na displeji se zobrazí všechny ukazatele, následně název modelu a přístroj vstoupí do měřicího módu.

VYPNUTÍ PŘÍSTROJE

Přístroj vypnete dlouhým stiskem tlačítka  po dobu 2-3 sekund.

MĚŘENÍ

Před začátkem měření opláchněte senzor destilovanou vodou nebo měřeným vzorkem. Měřicí nádobu naplňte měřeným vzorkem, tlačítkem  zapněte přístroj, senzor ponořte do vzorku a čekejte až se ustálí na displeji zobrazovaná hodnota. Když se objeví symbol indikující stabilitu , můžete odečíst naměřenou hodnotu pH. Ujistěte se, že během měření nejsou na senzoru žádné vzduchové bubliny.

KALIBRACE

Zapněte přístroj stiskem tlačítka . Opláchněte senzor destilovanou vodou a osušte. Ponořte senzor do prvního kalibračního roztoku pH 7,0 a čekejte, dokud se objeví symbol indikující stabilitu . Stiskněte tlačítko **CAL**. Přístroj vstoupí do kalibračního módu a automaticky rozezná použitý standard, když je hodnota stabilní, potvrďte ji stiskem tlačítka . Hodnota standardu následně na displeji 3x zabliká, požadujete-li pouze jednobodovou kalibraci, pro ukončení a opuštění procesu kalibrace stisknete . Pro dvoubodovou kalibraci opláchněte senzor destilovanou vodou, osušte jej a ponořte do kalibračního roztoku pH 4,0 a čekejte na symbol stability, hodnotu potvrďte tlačítkem  a stiskem tlačítka  ukončete kalibraci. Proces kalibrace je kompletní a přístroj připraven na měření.

Upozornění: Kdykoliv stiskněte tlačítko , proces kalibrace přerušíte a opustíte. V případě, že první bod kalibrace je potvrzený a senzor není vyjmut z kalibračního roztoku, přístroj může zaznamenat chybnou hodnotu standardu. Jako první kalibrační



bod použijte vždy roztok s pH 7,0.

RESET PŘÍSTROJE

Přístroj je vypnutý, stisknete a podržte tlačítko **CAL** a současně krátce stisknete tlačítko . Přístroj se zapne se všemi aktivními segmenty, uvolněte tlačítko **CAL** a přístroj vstoupí do modu nastavení. Na displeji se ukáže blikající nápis rSt no (reset ne). V případě, že chcete přístroj resetovat, stiskněte tlačítko , na displeji se zobrazí nápis YES (ano) a ten potvrďte tlačítkem . Nastavení je ukončeno a dojde k vypnutí pH metru.

CHYBOVÉ HLÁŠKY

chyba	důvod	řešení
Er1	Chybný roztok roztoku pH nebo rozpoznání kalibračního roztoku mimo rozsah.	1. Ověřte správnost kalibračního roztoku. 2. Zkontrolujte připojení čidla. 3. Zkontrolujte, zda není poškozeno čidlo.
Er2	Stiskněte tlačítko  , když měřená hodnota během kalibrace není stabilní.	Stiskněte tlačítko  , když se zobrazí ikona  .
Er3	Během kalibrace není měřená hodnota stabilní po dobu ≥ 3min.	1. Ověřte, zda nejsou na senzoru bubliny. 2. Vyměňte senzor za nový.
Er4	Elektrický potenciál čidla mimo rozsah (<-60 mV nebo >60 mV).	1. Ověřte, zda nejsou na senzoru bubliny. 2. Ověřte správnost kalibračního roztoku. 3. Vyměňte senzor za nový.
Er5	Sklon elektrody mimo rozsah (<85 % nebo >110 %).	
Er6	Rozsah měření pH mimo rozsah (<0,00 nebo >14,00)	1. Zkontrolujte, zda je senzor funkční. 2. Zkontrolujte připojení senzoru. 3. Zkontrolujte, zda není poškozeno senzor.