

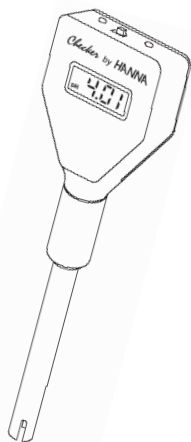
INSTRUKCJA OBSŁUGI

TESTER PH HI 98103 *Checker*[®]

Wyposażenie:

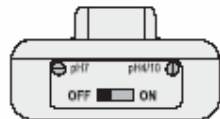
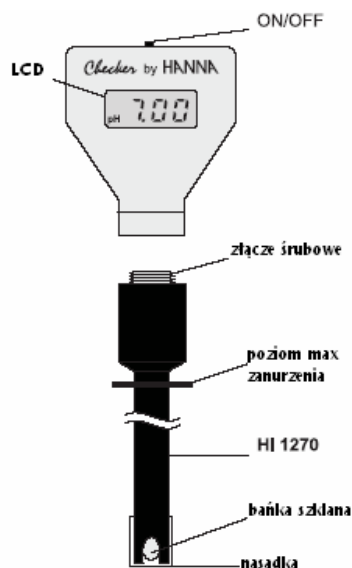
- elektroda pH HI 1270
- baterie alkaliczne 2x1.5 V

Tester Checker jest prostym w obsłudze testerem pH. Ze względu na konstrukcję elektrody (kapilarne złącze odniesienia) przeznaczony jest do wody o niskim stopniu zanieczyszczeń.



DANE TECHNICZNE

| | |
|----------------------------|--|
| Zakres | 0.00 – 14.00 pH |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 0.01 pH |
| Dokładność | ± 0.2 pH |
| Elektroda: | HI 1270 pH |
| Kalibracja | dwupunktowa – ręczna |
| Środowisko pracy | 0 do 50 °C; 95% wilgotności względnej max. |
| Baterie | 2 x 1.5 V alkaliczne (ok.3000 godz. ciągłej pracy) |
| Wymiary | 66x50x25 mm |
| Waga | 50 g |



PRZYGOTOWANIE TESTERA DO PRACY

Elektroda pH testera dostarczona jest sucha. Przed użyciem testera należy zdjąć nasadkę ochronną elektrody i zanurzyć jej końcówkę (4 cm) w roztworze kalibracyjnym pH 7.01 (HI 7007) na kilka godzin. Następnie należy postępować według procedury kalibracji.

WYKONANIE POMIARU

- biały nalot krystaliczny, który pojawia się na elektrodzie jest normalnym objawem, który zniknie po oplukaniu elektrody wodą.
- Jeśli elektroda jest sucha, zanurz ją w zwykłej wodzie na kilka minut.
- Podłącz elektrodę do testera
- Włącz tester, nastawiając na funkcję ON
- Zdejmij nasadkę elektrody i zanurz ją na ok. 4cm w badanej próbce.
- Pomieszaj delikatnie elektrodą i czekaj, aż wynik ustabilizuje się
- Odczyty pH będą bardziej efektywne, gdy częściej będziesz kalibrować tester
- Nigdy nie zanurzaj elektrody aż do jej złączki, musi być zawsze sucha.
- Po każdym użyciu oplucz elektrodę wodzie, najlepiej przechowuj ją w roztworze do przechowywania elektrod 3.5 mola KCl (roztwór HI 70300), którego kilka kropli dodaje się do nasadki elektrody i w ten sposób przetrzymuje cały czas.
- Nie używaj wody destylowanej i dejonizowanej do przechowywania elektrody.
- Po każdym użyciu testera nałóż na elektrodę nasadkę ochronną.

KALIBRACJA

- Zanurz elektrodę (4 cm) w zlewce z roztworem kalibracyjnym pH 7.01 (HI 7007) w temperaturze pokojowej. Odczekaj, aż ustabilizuje się wynik.
- Śrubokrętem wyreguluj pH (napis 7.01), aż na wyświetlaczu pojawi się odczyt „7.01”.
- Następnie oplucz elektrodę wodą i zanurz w roztworze pH 4.01 (HI 7004) albo 10.01. Odczekaj, aż ustabilizuje się wynik.
- Śrubokrętem wyreguluj pH 4/10, aż na wyświetlaczu pojawi się odczyt „4.01/10.01”.
- Kalibracja jest zakończona.



ZAWSZE UŻYWAJ SWIEŻEGO ROZTWORU KALIBRACYJNEGO.

WYMIANA BATERII

Baterie należy wymienić, gdy cyfry na wyświetlaczu są słabo widoczne lub nie można włączyć testera. W tym celu otwórz tylną pokrywę komory baterii i wymień baterie na 2 nowe 1.5 V, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.