

Monitorowanie aplikacji mobilnej

Aplikacja do całodobowego monitoringu online.
Aplikacja jest kompatybilna z systemami Apple i Android. Zmień język i region telefonu, aby automatycznie konwertować różne słowa w aplikacji.



pH-W3988

Wieloparametrowy pH/EC/TDS/SALT

POŁĄCZENIE WI-FI I TRANSFER DANYCH

Pobierz aplikację Tuya Smart i wejdź na swoje konto.
Na telefonie możesz przeglądać dane w czasie rzeczywistym lub dane historyczne (około 30 dni)



Bezprzewodowy, zdalny monitoring WI-FI; podłącz aplikację na telefon komórkowy

Test wieloparametrowy; automatyczny alarm i korekta

Automatyczne przechowywanie zapisanych danych przez 30 dni

Eksport danych historycznych, przesyłanych e-mailem



SPECYFIKACJA

Zakres: pH 0,00 - 14 pH
EC 0 - 19000 us/cm
0 - 199,0 ms/cm

TDS - 0,19990 ppm
0 - 199 ppt

SÓL - 0 - 199,9 ppt
0% -20%

S.G. - 0,990 - 1,400

Temperatura: 0 - 50°C (32 - 122°F)

Rozdzielczość: pH 0,01
EC 1us/cm (<1000us/cm)
10 us/cm (>1000us/cm)
0,1 ms/cm
TDS 1 ppm (<1000 ppm)
10 ppm (>1000 ppm)
0,1 p.p.



1

SÓL 1ppm (<1000 ppm)

10 ppm (>1000 ppm)

0,1 p.p.

0,01%

S.G. 0,001

Temperatura: 0,1°C (0,2°F)

Dokładność: pH +/- 0,03pH

EC TDS SÓL +/- 2% FS

Temperatura: +1°C

Bateria: DC 6V

Temperatura przechowywania i pracy: 0 ~ 50°C

Wymiary: 130 x 77 x 31 mm

Waga: 200g

1. Wejście DC
2. MODE
3. TEMP / EC
4. WI-FI
5. pH
6. EC / TDS / SÓL
7. TEMP - 2
8. pH



OPERACJA

1. Zdjąć nasadkę ochronną. Podłączyć elektrodę pH i elektrodę temperatury.
2. Wyczyścić elektrodę wodą destylowaną i dobrze ją osuszyć.
3. Podłączyć zasilacz, aby włączyć.
4. Umieścić elektrodę pH, elektrodę temperaturową i elektrodę TDS w roztworze testowym. Lekko zamieszać i poczekać kilka sekund na stabilny odczyt.
5. Naciśnij klawisz  , aby wybrać jednostkę temperatury.
6. Naciśnij  przez 5 sekund, aby skalibrować TDS (EC).
7. Naciśnij  aby wybrać inną wyświetlaną wartość (TDS/EC/SALT/S.G)
8. Naciśnij przycisk  przez 5 sekund, aby skalibrować wartość pH.
9. Po użyciu włącz glukometr. Wyczyścić elektrodę w wodzie destylowanej.

KALIBRACJA PH

1. Wlać standardowy roztwór buforowy pH 6,86, pH 4,00 i pH 9,18 (w 25 stopniach) oddzielnie do trzech różnych, czystych zlewek.
2. Aby uzyskać dokładną kalibrację, napełnij jeden buforowy roztwór do dwóch zlewek. Jeden służy do czyszczenia elektrody, a drugi do kalibracji. W ten sposób poziom zanieczyszczeń można zredukować do minimum.
3. Podłączyć do zasilania, aby włączyć.
4. Zanurzyć elektrodę pH w standardowym roztworze buforowym pH 6,86, następnie delikatnie mieszać, aż wartość się ustabilizuje. Naciśnij długo  przez około 5 sekund.
5. Gdy na ekranie pojawi się  , wartość wynosi pH 6,86.

Tryb automatycznej korekty - miernik może automatycznie zidentyfikować standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 , pH 9,18 , pH 6,86. Wyświetlana wartość odpowiada standardowemu roztworowi buforowemu, kalibracja jest zakończona.

6. Wyczyść elektrodę pH. Zanurz elektrodę pH w standardowym roztworze buforowym pH 4,01, a następnie delikatnie mieszaj, aż wartość się ustabilizuje. Naciśnij i przytrzymaj  przez 5 sekund.

7. Gdy na wyświetlaczu pojawi się  przejdź do trybu automatycznej korekty pH 4,01. Wyświetlana wartość odpowiada standardowemu roztworowi buforowemu, kalibracja jest zakończona.

8. Oczyszcz elektrodę pH. Zanurz elektrodę pH w standardowym roztworze buforowym pH 9,18, następnie delikatnie mieszaj, aż wartość się ustabilizuje. Naciśnij i przytrzymaj  przez 5 sekund .

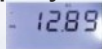
9. Gdy na wyświetlaczu pojawi się  przejdź do trybu automatycznej korekty pH 9,18. Wyświetlana wartość odpowiada standardowemu roztworowi buforowemu, kalibracja została zakończona.

Użytkownicy mogą wybrać roztwór kalibracyjny 6,86 , 4,00 , 9,18 , 7,00 , 10,00. Domyślna kalibracja fabryczna to 6,86 , 4,00 , 9,19. Operacja jest następująca: naciśnij i przytrzymaj  przez 5 sekund w roztworze kalibracyjnym 6,86 lub 7,00.

Gdy zaczniesz migać wartość 6,86, natychmiast naciśnij  aby przejść do kalibracji 7,00.

Należy uważać, aby podczas procesu kalibracji nie użyć złego roztworu kalibracyjnego do kalibracji.

KALIBRACJA EC

1. Włącz miernik. Naciśnij przycisk  , aby wybrać EC-ms.\
2. Zanurz elektrodę w wodzie destylowanej na około 5 minut.
3. Zanurz elektrodę w roztworze kalibracyjnym EC 12,88 ms/cm (w temperaturze 25 stopni) i delikatnie zamieszaj.
4. Gdy odczyt jest stabilny, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 5 minut. Kiedy na ekranie pojawi się  lub  naciśnij  lub  aż pojawi się 12,8-12,9.
5. Oczyszcz elektrodę wodą destylowaną i osusz bibułą filtracyjną.

6. Zanurz elektrodę w roztworze kalibracyjnym EC 1412 us/cm (w temperaturze 25 stopni) i delikatnie zamieszaj. Wyświetlana wartość jest równa wartości roztworu kalibracyjnego lub zbliża się do tej wartości.

7. Oczyszczyć elektrodę wodą destylowaną i osuszyć ją bibułą filtracyjną.

UWAGA

Elektrodę należy ponownie skalibrować: brak kalibracji przez długi czas. Regularnie i długotrwale, ciągłe stosowanie. Wymagana jest duża dokładność.

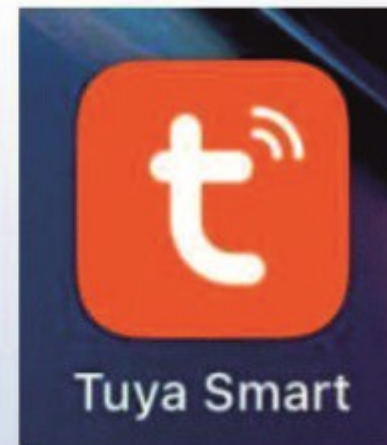
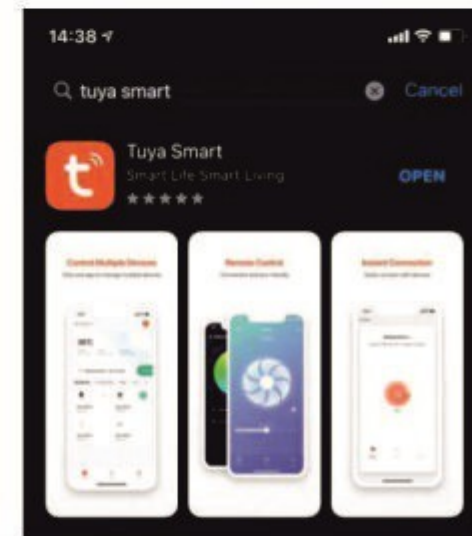
7



APLIKACJA WIELOPARAMETROWEGO TESTERA

APLIKACJA

1. Wyszukaj „Tuya Smart” w sklepie z aplikacjami na telefonie.



Po znalezieniu aplikacji, pobierz ją.

8

2. Po pobraniu, kliknij w aplikację, aby wejść.



Zarejestruj się, a następnie zaloguj się na stronie głównej.

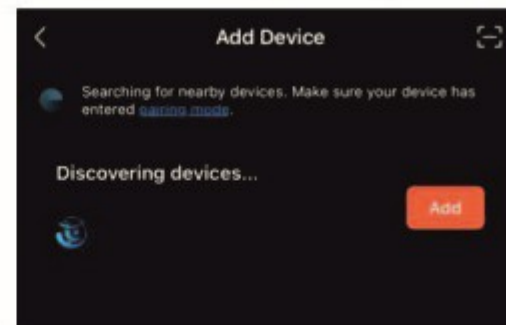


Kliknij, aby dodać urządzenie.



Automatycznie wyszukaj urządzenie.

3. Pojawi się następujący komunikat:



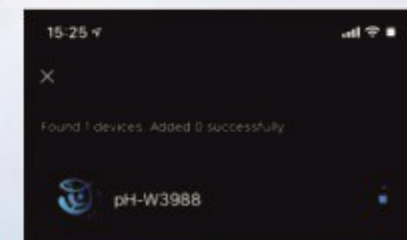
Kliknij aby dodać.

Wejdź w połączenie WI-FI



Telefon i urządzenie korzystają z tej samej sieci WI-FI.
Kliknij DALEJ po wprowadzeniu prawidłowego hasła.

4. Pojawi się strona:





Kliknij zakończ.

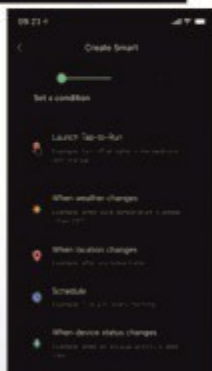
Wejdź do programu, aby wyświetlić różne parametry.

USTAWIENIA APLIKACJI

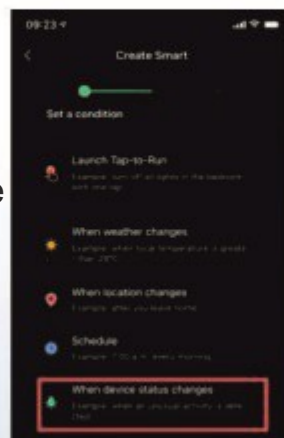
Wejdź do aplikacji Tuya na swoim telefonie i kliknij:



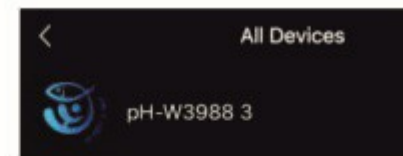
aby wejść:



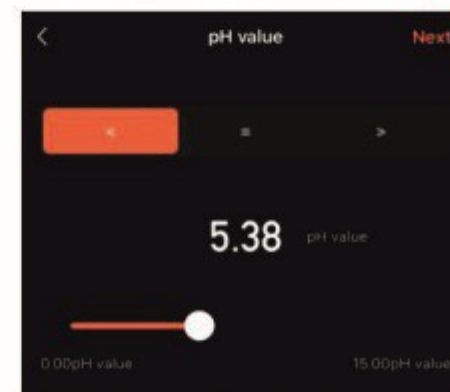
Następnie kliknij:



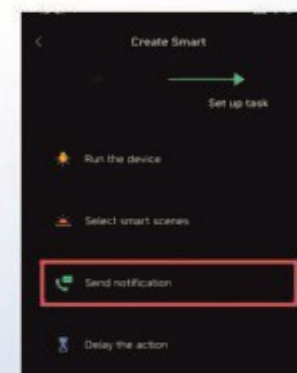
11



Wybierz wartość pH i wpisz wartość:

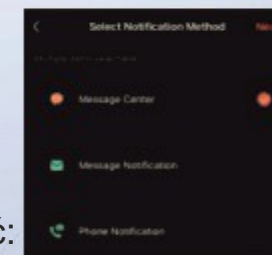


, kliknij obok:



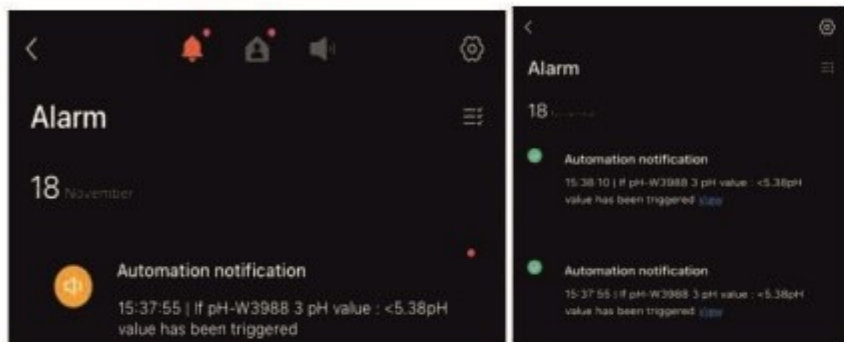
Kliknij wyślij przypomnienie

aby wejść:



12

Wybierz wiadomość z przypomnieniem. Ustawienie zostanie zakończone. Aktualnym ustawieniem alarmowym jest wartość pH niższa niż 5,38. Aplikacja wyświetli komunikat alarmowy, gdy pH spadnie poniżej 5,38.



Dane można eksportować co godzinę, codziennie, co tydzień i co miesiąc. Godzina: 60 zestawów danych, czyli jeden zestaw danych na minutę, przesyłanych bezpośrednio do skrzynki pocztowej w formie tabelarycznej, z zachowaniem co najmniej jednominutowego odstępu pomiędzy dwoma e - mailami. Dzień: 24 zestawy danych z wczoraj + zestawy danych z bieżącego dnia (np. godzina 8:00, następnie 32 zestawy danych, wyeksportowane jako dwie tabele danych odpowiednio z wczoraj i dziś). Tydzień: 7 zestawów danych. Miesiąc: 30 zestawów danych. Te ilości danych są stosunkowo duże, co wymaga zastosowania chmury obliczeniowej. Po wysłaniu wiadomości do skrzynki pocztowej użytkownicy muszą kliknąć, aby pobrać wiadomość, a treść wiadomości jest prezentowana w formie tabelarycznej.

Aby zapobiec atakowi na skrzynkę pocztową, może ona otrzymać tylko 54 e-maile w ciągu 24-godzin (zestawy danych dziennych, tygodniowych i miesięcznych nie sumują się do 30 zestawów). Jeśli chcesz kontynuować eksport danych, wymień skrzynkę pocztową na nową. Kroki są następujące:

