

Nowy PoolLab 2.0

Prezentacja i szczegółowy przewodnik po nowym PoolLab 2.0

PoolLAB_{2.0}®



Dystrybutor i serwis w Czechach i SK: SURFACE SOLUTIONS s.r.o.

Nowy PoolLab 2.0

Nowy fotometr PoolLab 2.0 jest dalszym rozwinięciem poprzedniego modelu PoolLab 1.0 i zawiera szereg innowacji:

- Możliwość jednoczesnego pomiaru trzech parametrów wody (kuweta 3-krotna, zawsze wymienna).
- PoolLab 2.0 oferuje 24 parametry pomiaru wody w 4 długościach fal.
- Duży kolorowy wyświetlacz z podświetleniem zapewnia lepszy przegląd i profesjonalny wygląd.
- Oprócz Bluetooth, PoolLab 2.0 oferuje teraz również WiFi do przesyłania danych bezpośrednio do chmury.
- W PoolLab 2.0 można teraz dodawać i zapisywać lokalizację pomiaru.
- PoolLab 2.0 ma stopień wodoodporności IP68 i można go zanurzać w wodzie.



8) PoolLab 2.0



Zawartość pakietu PoolLab 2.0 obejmuje:

- Fotometr PoolLab 2.0 z wbudowaną, ale wymienną kufetką 3-krotną
 - 3 baterie AA
 - 3 x pałeczki do kruszenia (biały/niebieski/czerwony)
 - 10ml strzykawka
 - Przechowywanie i przenośna obudowa
 - 20 tabletek czerwieni fenolowej (pomiar pH)
 - 20 tabletek DPD 1 (pomiar wolnego chloru)
 - 10 tabletek DPD 3 (pomiar chloru całkowitego/związanego)
 - 10 tabletek CYA test (pomiar kwasu cyjanurowego)
 - 10 tabletek Alkalinity-M (pomiar zasadowości)
- Szczegółowa instrukcja obsługi w wielu różnych językach.

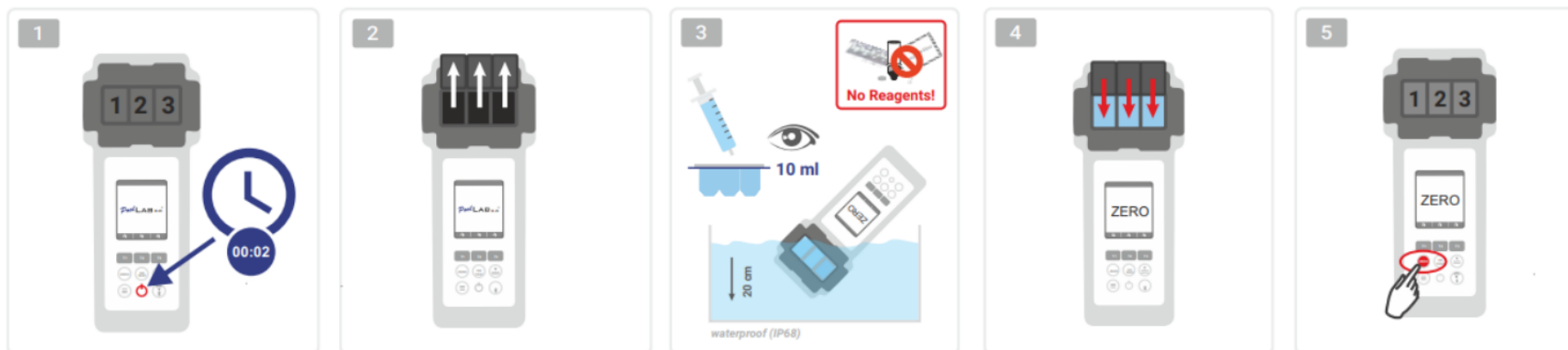


PoolLab 2.0 (funkcja ZERO)

Podobnie jak PoolLab 1.0, fotometr PoolLab 2.0 można obsługiwać intuicyjnie:

- 1) Włącz zasilanie
- 2) Otwórz trzy zawiasowe pokrywy osłony chroniącej przed światłem.
- 3) Dodać po 10 ml próbki wody do każdej komory kuwety 3-krotnej (można pobrać bezpośrednio z wody; zalecane: użyć strzykawki = dokładnie 10 ml).
- 4) Zamknij trzy zawiasowe pokrywy osłony chroniącej przed światłem.
- 5) Naciśnij ZERO (waga zerowa, która oblicza mętność wody).

Funkcja ZERO jest wymagana tylko raz dla jednego punktu poboru!



PoolLab 2.0 (jeden parametr pomiarowy)

Kolejne kroki zależą od tego, czy użytkownik chce mierzyć tylko **jeden parametr**, czy do **trzech parametrów** jednocześnie.

a) 1 parametr:

Opcjonalnie: Przycisk Punkt próbkowania może być użyty do wybrania Źródła pomiaru, w którym ma zostać zapisany wynik pomiaru.

7-9) wybierz parametr, który chcesz zmierzyć za pomocą jednego z trzech przycisków „T” (każdy przypisany do jednej z trzech części kuwety)

Uwaga: Przycisk T przez 2 sekundy = otwiera menu wyboru parametrów. 2 x krótki przycisk T = kasuje wybrany parametr (--)

10) Dodać odpowiedni odczynnik do wybranej części kuwety.

11) jeśli użyto tabletki, energicznie ją rozgnieść i wymieszać.

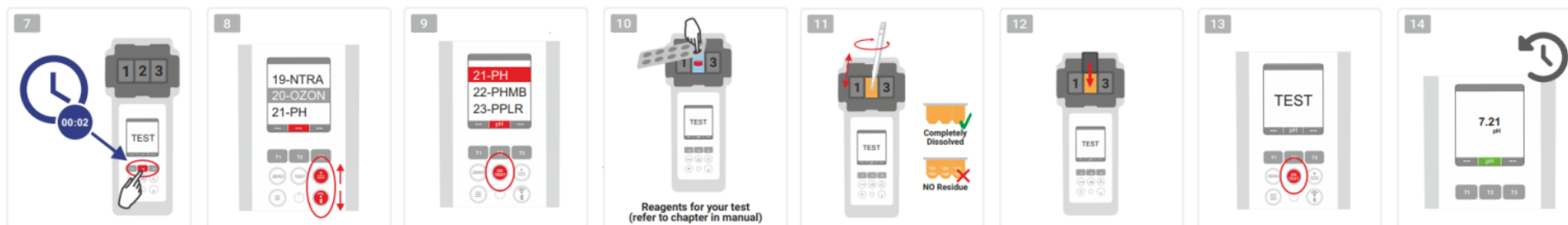
12) zamknij pokrywę na zawiasach

13) Naciśnij przycisk „OK/TEST”.

14) Po zakończeniu odliczania na wyświetlaczu pojawi się wynik.

Uwaga: Odliczanie wyświetlane po kroku 13 można pominąć przyciskiem włączania/wyłączania (niezalecane).

Uwaga: Potwierdzenie przyciskiem OK/TEST można anulować, naciskając przycisk strzałki wstecz.



PoolLab 2.0 (kilka parametrów jednocześnie)



a) Więcej niż 1 parametr:

Opcjonalnie: Przyciskiem Punkt próbkowania można wybrać punkt pomiarowy, pod którym mają być zapisane wyniki pomiarów.

7-9) za pomocą trzech przycisków „T” (każdy przypisany do jednej z trzech części kuwety) wybrać mierzone parametry

Uwaga: Przycisk T przez 2 sekundy = otwiera menu wyboru parametrów. 2 x krótki przycisk T = kasuje wybrany parametr (--)

Uwaga: Istnieją parametry, które można mierzyć tylko w komorze 2 i parametry, które można mierzyć tylko oddzielnie

Uwaga: Jeśli ten sam parametr zostanie wybrany w więcej niż jednej komorze, zostanie usunięty w drugiej komorze (--)

10) Dodać odpowiedni odczynnik do wybranej części kuwety.

11) jeśli użyto tabletki, energicznie ją rozgnieść i wymieszać.

12) zamknij pokrywę na zawiasach

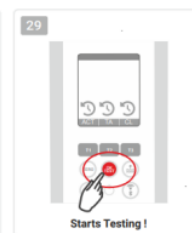
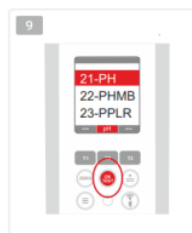
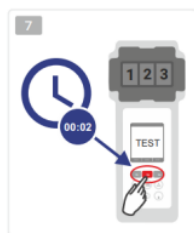
24) nacisnąć przycisk T tej komory pomiarowej, aby potwierdzić dodanie odczynnika. Rozpoczyna się odliczanie dla tej komory pomiarowej

29) Po zatwierdzeniu wszystkich wybranych komór pomiarowych (patrz krok 24), naciśnij przycisk OK/Test.

30) Po zakończeniu wszystkich odliczeń wynik pojawi się na wyświetlaczu

Uwaga: Odliczanie wyświetlane po kroku 13 można pominąć przyciskiem włączania/wyłączania (niezalecane).

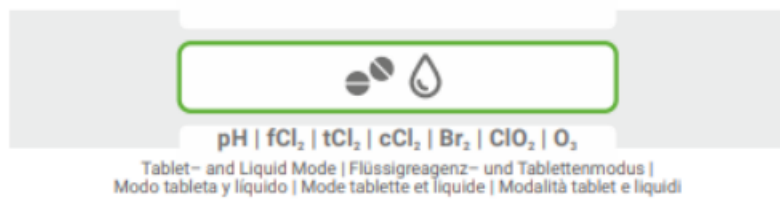
Uwaga: Zatwierdzenie klawiszem T i klawiszem OK/TEST można anulować, naciskając klawisz strzałki wstecz.



PoolLab 2.0 (Menu)

Za pomocą menu (przycisk Menu) można wprowadzić następujące ustawienia/informacje:

- **Chmura:** Menu Informacje: Pokazuje, czy - a jeśli tak - z jakim kontem w chmurze wyniki pomiarów powinny być synchronizowane przez Wi-Fi.
Uwaga: Konfiguracja danych w chmurze wyłącznie za pośrednictwem aplikacji LabCOM (PoolLab 2.0 połączony z aplikacją przez Bluetooth).
- **WiFi:** Menu Informacje: Pokazuje, czy - a jeśli tak - z jaką siecią Wi-Fi PoolLab 2.0 powinien się połączyć.
Uwaga: Konfiguracja połączenia WiFi wyłącznie za pośrednictwem aplikacji LabCOM (PoolLab 2.0 połączony z aplikacją przez Bluetooth).
- **Czas:** Tutaj możesz ustawić, czy czas wyświetlany na ekranie głównym ma być wyświetlany w formacie 12-godzinnym czy 24-godzinnym
Uwaga: Czas jest automatycznie dostosowywany przy każdym połączeniu Wi-Fi lub Bluetooth i w razie potrzeby zostanie dostosowany do PoolLab 2.0.
- **Data:** Tutaj możesz ustawić, czy data wyświetlana na ekranie głównym ma być wyświetlana jako DD.MM.RRRR czy MM.DD.RRRR
Uwaga: Data jest automatycznie synchronizowana z każdym połączeniem WiFi lub Bluetooth i w razie potrzeby korygowana do PoolLab 2.0.
- **Tab/Płyn.:** Dla niektórych parametrów (np. pH) możesz wybrać, czy chcesz mierzyć tabletką, czy płynnym odczynnikiem. Domyślnym ustawieniem jest „tryb tabletu”, który jest również pokazywany na wyświetlaczu w górnej części pasek stanu w postaci 2 tabletek. Jeśli chcesz mierzyć odczynnikami płynnymi musisz przełączyć się w menu „Płyn”. Na pasku stanu zamiast tabletek pojawi się kropla.
- **Wyświetlacz:** Tutaj możesz ustawić jasność wyświetlacza w zakresie od 25% do 100%. Im jaśniej, tym większe zużycie energii przez PoolLab 2.0.
- **Kalibracja:** PoolLab 2.0 może (w przypadku wymiany kuwet: MUSI) zostać skalibrowany przez użytkownika. Do kalibracji nie są wymagane żadne akcesoria



PoolLab 2.0 (cuvette change)/ (zmiana kuwety)

Jedną z zalet PoolLab 2.0 jest to, że (3-krotna) kuweta pomiarowa jest zamontowana na stałe, ale można ją również wymienić. Kuwetę (część zamienną) należy wymienić, jeśli jest porysowana, zabrudzona lub ogólnie uszkodzona w obszarze droga wiązki (czujnik LED).

Wymiana kuwety jest dziecinnie prosta:

- 1) Upewnić się, że urządzenie, kuweta i uchwyt na kuwety są czyste.
- 2) Zdejmij osłonę ochronną latarki
- 3) Popchnij uchwyt kuwety do siebie (odblokuj).
- 4) Wyjąć uchwyt kuwety
- 5) Wyjmij starą kuwetę
- 6) Wyrzucić starą kuwetę do normalnych odpadów domowych.
- 7) Włóż nową kuwetę.
- 8) Upewnij się, że jest czysty jak łoża, aby nie można było odchylić wiązki LED.
- 9) Zamontować uchwyt kuwety Wsunąć uchwyt kuwety z powrotem (zatrzasnąć na swoim miejscu)
- 10) Załóż osłonę ochronną latarki i przeprowadź kalibrację (menu)



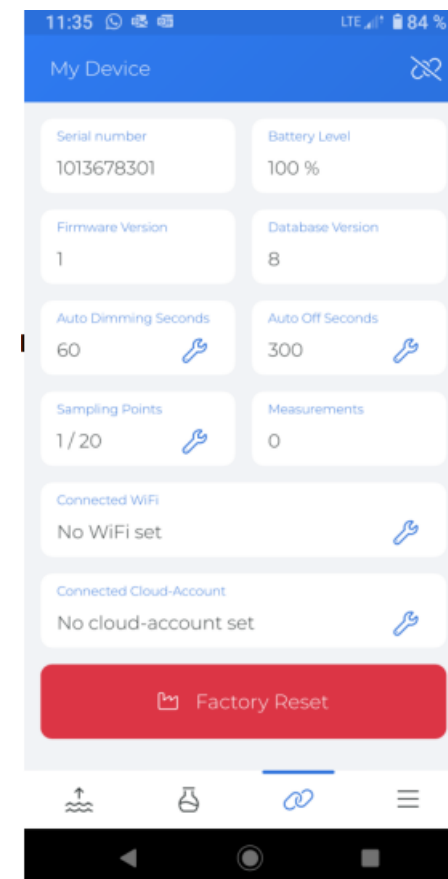
PoolLab 2.0 (połączenie urządzenia z aplikacją)

PoolLab 2.0 jest wyposażony w interfejs Bluetooth i Wi-Fi. Dzięki Wi-Fi wyniki pomiarów można przysyłać bezpośrednio z PoolLab 2.0 do LabCOM Cloud, po prostu poprzez naciśnięcie przycisku Połączenie PoolLab 2.0 z siecią WiFi oraz założenie konta w chmurze należy wykonać poprzez Aplikację LabCOM (Android i iOS), za pomocą którego można połączyć PoolLab 2.0 z aplikacją LabCOM przez Bluetooth.

Po pomyślnym połączeniu PoolLab 2.0 z aplikacją LabCOM można dokonać następujących ustawień:

- **Czas automatycznego przyciemniania w sekundach:** Określa, od ilu sekund bez naciskania przycisku na PoolLab 2.0 jasność ekranu jest należy wyciszyć do 50%, aby oszczędzać energię baterii
- **Czas automatycznego wyłączenia w sekundach:** Określa, po ilu sekundach PoolLab 2.0 powinien się wyłączyć bez naciskania przycisku, aby oszczędzać baterię, Przesyłanie Źródeł pomiarowych (punktów próbkowania) do PoolLab 2.0
- Konfigurowanie połączenia WiFi w PoolLab 2.0 w celu przesyłania zmierzonych danych bezpośrednio do chmury LabCOM
- Założenie konta w chmurze na PoolLab 2.0
- Zresetuj wszystkie ustawienia do domyślnych ustawień fabrycznych (usuń Źródła pomiarów, WiFi, ustawienia chmury)

Aplikacja LabCOM jest dostępna bezpłatnie w sklepach Android i Apple.

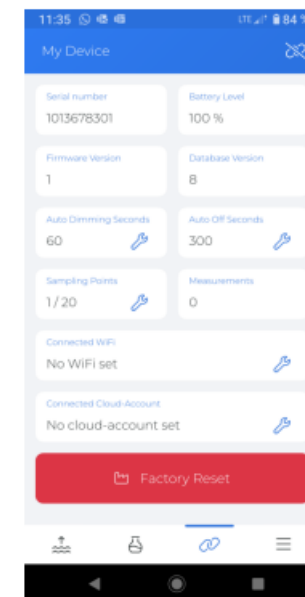
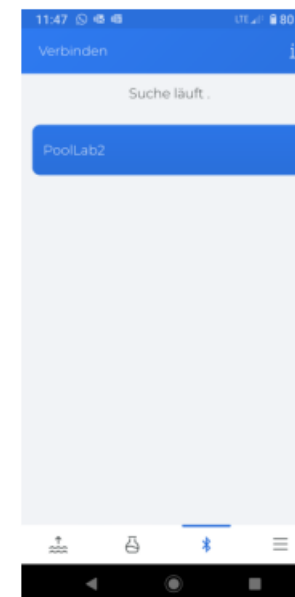
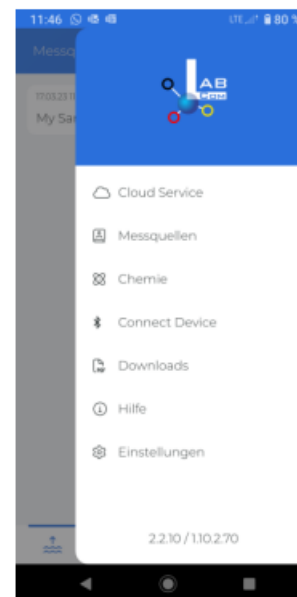


PoolLab 2.0 (połączenie z aplikacją LabCOM)

- 1) Włącz PoolLab 2.0
- 2) Na klawiaturze PoolLab 2.0 naciśnij krótko dwa razy przycisk WiFi/Bluetooth w prawym dolnym rogu.
Uwaga: symbol Bluetooth jest teraz wyświetlany na pasku stanu w kolorze zielonym.
- 3) Uruchom aplikację LabCOM
- 4) Naciśnij ikonę menu (3 kreski, prawy dolny róg).
- 5) Naciśnij „Podłącz urządzenie”. Otworzy się lista znalezionych urządzeń. PoolLab 2.0 pojawi się jako „PoolLab2
- 6) Naciśnij element „PoolLab2”.
- 7) Pojawi się nowe okno, w którym możesz dokonać ustawień
- 8)

Uwaga: Dla każdego połączenia Bluetooth między LabCOM a aplikacją PoolLab 2.0, data i godzina będą wyświetlane na PoolLab 2.0. usprawiedliwiony

Uwaga: Dla każdego połączenia Bluetooth między LabCOM a aplikacją PoolLab 2.0 również zawsze sprawdza, czy aktualizacja jest uruchomiona. Dostępne oprogramowanie PoolLab 2.0. Jeśli tak, ta instalacja się odbędzie oferowany



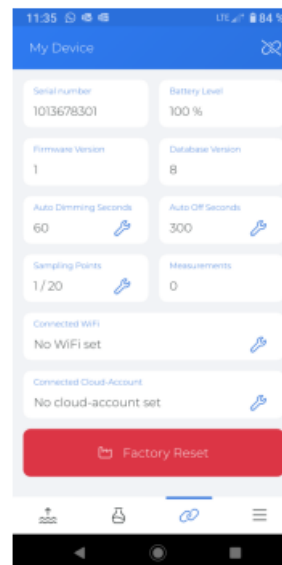
PoolLab 2.0 (Ustawienia połączenia Wi-Fi)

Aby umożliwić PoolLab 2.0 dostęp do Internetu przez WiFi, wykonaj następujące czynności:

- 1) Podłącz PoolLab 2.0 do aplikacji LabCOM (jak pokazano na poprzednich stronach)
- 2) Stuknij przycisk obok opcji „Połączono Wi-Fi
- 3) Wprowadź identyfikator SSID (nazwę sieci Wi-Fi) i hasło Wi-Fi, aby połączyć się z PoolLab 2.0.
- 4) Kliknij „Wyślij do PoolLab”.

Od tego momentu, o ile dostępna jest sieć WiFi i założone konto w chmurze (kolejny krok), po naciśnięciu symbolu WiFi (na PoolLab 2.0) zmierzone dane zostaną automatycznie przeniesione do chmury i tym samym dostępne w aplikacji, oprogramowaniu i witrynie internetowej LabCOM.

Uwaga: Po nawiązaniu połączenia Wi-Fi (przycisk Wi-Fi włączony PoolLab 2.0) jest również zawsze sprawdzany pod kątem aktualizacji dla Dostępny jest program PoolLab 2.0. Jeśli tak, proponuje instalację

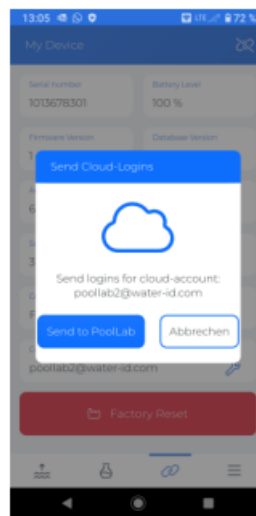
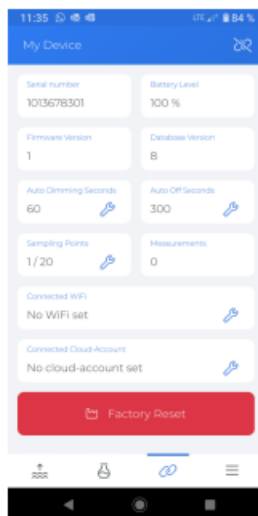


PoolLab 2.0 (ustawienia przechowywania w chmurze)

Aby umożliwić PoolLab 2.0 dostęp do chmury już utworzonej w LabCOM, wykonaj następujące kroki:

- 1) Podłącz PoolLab 2.0 do aplikacji LabCOM (jak pokazano na poprzednich stronach)
- 2) Kliknij przycisk obok opcji „Połączono konto w chmurze”
- 3) **Uwaga:** Jeśli konto w chmurze nie zostało jeszcze utworzone w aplikacji LabCOM, zostaniesz zapytany, czy należy je utworzyć. Do PoolLab 2.0 można przenieść tylko konto w chmurze, które zostało utworzone i jest aktywne w aplikacji LabCOM.
- 4) Kliknij „wyślij do PoolLab”

Od tego momentu i pod warunkiem, że w PoolLab jest skonfigurowane Wifi (patrz poprzednia strona) i dostępna jest sieć WiFi, po naciśnięciu ikony WiFi (w PoolLab 2.0) zmierzone dane zostaną automatycznie przesłane do chmury i dzięki temu będą dostępne w aplikacji, oprogramowaniu oraz na stronie LabCOM.



PoolLab 2.0 (transfer wartości pomiarowych)

Punkty pomiarowe można zapisać w PoolLab 2.0 w celu przypisania wyników pomiarów do tych punktów pomiarowych.

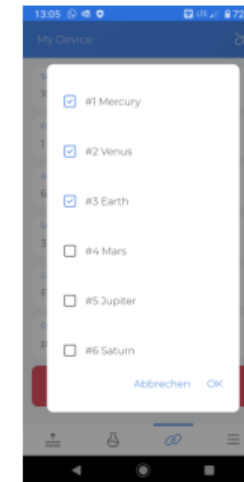
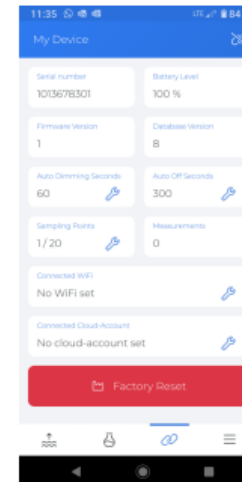
Aby zapisać Źródła pomiarów w PoolLab 2.0, wykonaj następujące czynności

- 1) Podłącz PoolLab 2.0 do aplikacji LabCOM (jak pokazano na poprzednich stronach)
- 2) Kliknij przycisk obok opcji „Punkty próbkowania
- 3) Pojawi się lista „Sampling Points”, która odpowiada Źródłom pomiarów indywidualnie przechowywanym w aplikacji LabCOM.
- 4) Zaznacz pole, aby przesłać do 20 Źródeł pomiarów do PoolLab 2.0
- 5) Kliknij OK

Od tego momentu PoolLab 2.0 może być używany za pomocą przycisku Punkt próbkowania lub przez Menu wyboru Źródła pomiaru, w którym można zapisać kolejne pomiary.

Uwaga: Jeśli punkty próbkowania zostaną przesłane do PoolLab 2.0 przed skonfigurowaniem konta w chmurze w PoolLab 2.0 (patrz poprzednia strona), punkty próbkowania muszą zostać ponownie skonfigurowane w chmurze w PoolLab 2.0.

Uwaga: Jeśli chmura została już skonfigurowana w PoolLab 2.0 i połączenie Wi-Fi zostało również skonfigurowane został ustawiony na PoolLab 2.0 po przesłaniu punktów próbkowania do PoolLab 2.0 należy nacisnąć przycisk WIFI, aby aktywować synchronizację przesłanych punktów próbkowania z chmurą.



Aplikacja LabCOM i przechowywanie w chmurze



LabCOM zawiera aplikację na systemem Android i iOS oraz internetową przeglądarki. urządzenia można łączyć i synchronizować chmura LabCOM.

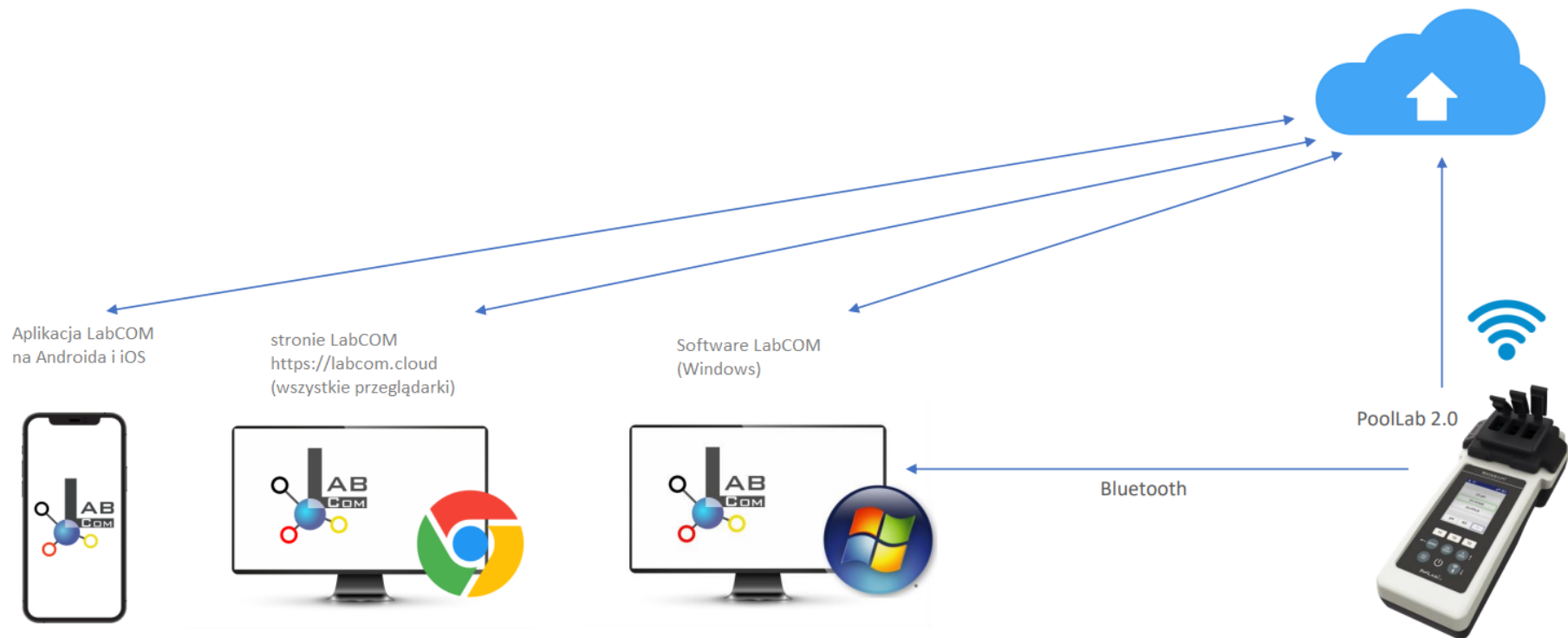


smartfony z
przeglądarkę
Wszystkie

Aplikacja LabCOM i przechowywanie w chmurze

Jednorazowa rejestracja w LabCOM Cloud aktywuje automat synchronizacja między aplikacją/oprogramowaniem/aplikacją internetową LabCOM a PoolLab 2.0.

- Synchronizacja między PoolLab 2.0 a LabCOM Cloud jest jednokierunkowa (nagrywanie i usuwanie w PoolLab 2.0)
- Synchronizacja Bluetooth między PoolLab 2.0 a aplikacją LabCOM jest jednokierunkowa (nagrywanie i usuwanie w PoolLab 2.0)



Aplikacja LabCOM i przechowywanie w chmurze

- Aplikacje (Android + iOS), oprogramowanie (Windows) i przeglądarki internetowe mają niemal identyczną strukturę, są intuicyjne w obsłudze i przede wszystkim bezpłatne dla użytkowników.
- Oprócz tworzenia punktów poboru wody i zarządzania wynikami pomiarów, możesz również przechowywać własne chemikalia i obliczać zalecenia dotyczące dawkowania

