

POOL-I.D.[®]

WATER TESTING EQUIPMENT ●●●

Pool LAB 2.0[®]

PHOTOMETER

 LabCOM[®]

 LabCOM[®]



QUALITY REAGENTS
MADE IN GERMANY

GET THE LABCOM[®] APP



CONTACT: INFO@POOL-ID.COM



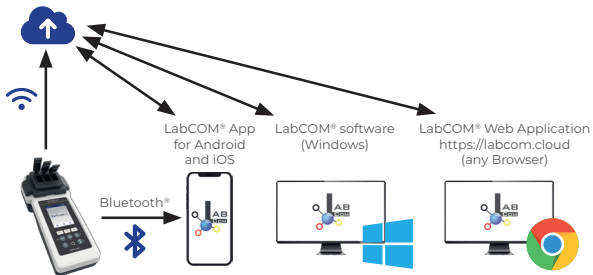
POOLLAB 2.0[®] YOUTUBE CHANNEL

Connect PoolLab 2.0® with the LabCOM® App Подключение PoolLab 2.0® с помощью приложения LabCOM®	8
Set up WiFi connection Настройте WiFi-соединение	11
Set up Cloud Настройка облака	13
Transfer sampling points Точки отбора проб для переноса	15
Send Measurements to the Cloud Отправляйте результаты измерений в облако	17
Update Обновление	18

LabCOM®-Cloud



The LabCOM® family includes a LabCOM® smartphone app for Android and iOS, LabCOM® software for Windows® and a LabCOM® web app (browser), all connected and synchronised with the LabCOM® cloud.



Register in the free LabCOM® cloud via the LabCOM® app, the LabCOM® software or the LabCOM® website (<https://labcom.cloud>) in less than 1 minute. This activates the automatic synchronisation of measurement results, measurement sources and water care products between the PoolLab 2.0®, the LabCOM® app, the LabCOM® software and the LabCOM® website.



Зарегистрируйтесь в бесплатном облаке LabCOM® через приложение LabCOM®, программное обеспечение LabCOM® или веб-сайт LabCOM® (<https://labcom.cloud>) менее чем за 1 минуту. Это активирует автоматическую синхронизацию результатов измерений, источников измерений и средств ухода за водой между PoolLab 2.0®, приложением LabCOM®, программным обеспечением LabCOM® и веб-сайтом LabCOM®.



App (Android, iOS, Windows) and web end (all browsers) are almost identically structured, intuitive to use and, above all, free of charge for the user.

In addition to creating sampling points and managing the measurement results, you can also store your own, individual chemicals and calculate dosing recommendations.



Приложения (Android, iOS, Windows) и веб-версия (все браузеры) имеют практически идентичную структуру, интуитивно понятны в использовании и, самое главное, бесплатны для пользователя.

Помимо создания источников измерений и управления результатами измерений, вы можете хранить собственные химические вещества и рассчитывать рекомендации по дозировке.

The PoolLab 2.0® has a Bluetooth and a WiFi interface. Via WiFi, the measurement results can be transferred directly from the PoolLab 2.0® to the LabCOM® Cloud at the touch of a button. The connection of the PoolLab 2.0® to a WiFi network as well as the setup of a cloud account must be done via the LabCOM® app (Android and iOS), whereby the PoolLab 2.0® can be connected to the LabCOM® app via Bluetooth®.

The following settings can be made after successfully connecting the PoolLab 2.0® with the LabCOM® App:



- Auto dimming time in seconds: Determines from how many seconds without pressing a button on the PoolLab 2.0® the Screen brightness is to be dimmed to 50 % to save battery power.
- Auto-Off time in seconds: Defines after how many seconds the PoolLab 2.0® should switch off without a button being pressed, to save battery.
- Transferring measuring sources (sampling points) to the PoolLab 2.0®.
- Setting up a WiFi connection on the PoolLab 2.0® to transfer measurement data directly to the LabCOM® Cloud.
- Setting up a cloud account on the PoolLab 2.0®.
- Reset all settings to factory default (delete measurement sources, WiFi, cloud settings).

The LabCOM® app is available free of charge in the Google Play Store® and Apple App Store®.

PoolLab 2.0® оснащен интерфейсом Bluetooth и WiFi. Через WiFi результаты измерений могут быть переданы непосредственно с PoolLab 2.0® в облако LabCOM® Cloud одним нажатием кнопки. Подключение PoolLab 2.0® к сети WiFi, а также настройка облачного аккаунта должны осуществляться через приложение LabCOM® (Android и iOS), при этом PoolLab 2.0® может быть подключен к приложению LabCOM® через Bluetooth®.

После успешного подключения PoolLab 2.0® к приложению LabCOM® App можно выполнить следующие настройки:



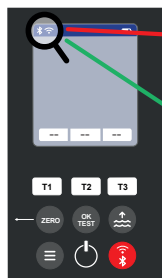
- Время автоматического затемнения в секундах: Определяет, в течение скольких секунд без нажатия кнопки на PoolLab 2.0® яркость экрана будет снижена до 50 % для экономии заряда батареи.
- Время автоматического отключения в секундах: Определяет, через сколько секунд PoolLab 2.0® должен выключиться без нажатия кнопки, чтобы сэкономить заряд батареи.
- Перенос источников измерения (точек отбора проб) в PoolLab 2.0®.
- Настройка WiFi соединения на PoolLab 2.0® для передачи данных измерений непосредственно в LabCOM® Cloud.
- Настройка облачной учетной записи на PoolLab 2.0®.
- Сбросьте все настройки до заводских (удалите источники измерений, WiFi, облачные настройки).

Приложение LabCOM® доступно бесплатно в Google Play Store® и Apple App Store®.

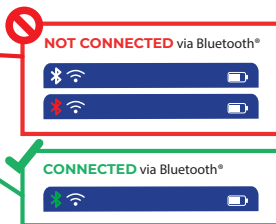


Connect PoolLab 2.0® with the LabCOM® App | Подключение PoolLab 2.0® с помощью приложения LabCOM®

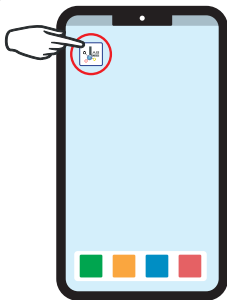
1



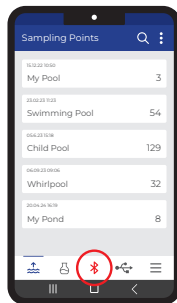
2x



2

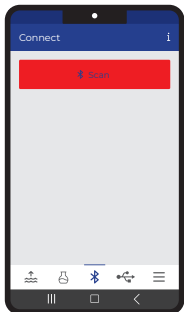


3

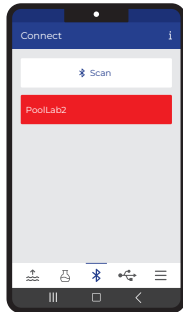




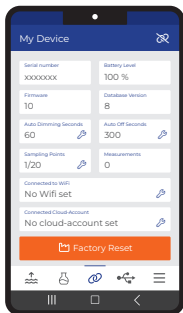
4



5



6





- 1) Switch on the PoolLab 2.0®.
- 2) On the PoolLab 2.0® keyboard, briefly press the WiFi/Bluetooth button at the bottom right twice.

Note:The Bluetooth® symbol is now displayed in green in the status bar.

- 3) Start the LabCOM® app.
- 4) Press the menu icon (3 dashes, bottom right).
- 5) Press „Connect device“.



- 6) A list of found devices opens. The PoolLab 2.0® is displayed as „PoolLab2“.
- 6) Press the „PoolLab2“ entry.
- 7) A new window appears in which you can make settings.

Note:For each Bluetooth connection between the LabCOM® App and the the PoolLab 2.0®, the date and time are displayed on the PoolLab 2.0®, aligned.

Note:For each Bluetooth connection between the LabCOM® App and the PoolLab 2.0® also always checks whether an update for the PoolLab 2.0® is available. If so, this becomes the Installation offered.

- 1) Включите PoolLab 2.0®.
- 2) На клавиатуре PoolLab 2.0® дважды коротко нажмите кнопку WiFi/Bluetooth в правом нижнем углу.

Примечание: Символ Bluetooth® теперь отображается зеленым цветом в строке состояния.

- 3) Запустите приложение LabCOM®.
- 4) Нажмите значок меню (3 черточки, справа внизу).
- 5) Нажмите „Подключить устройство“.



- 6) Откроется список найденных устройств. PoolLab 2.0® отображается как „PoolLab2“.
- 6) Нажмите кнопку „PoolLab2“.
- 7) Появится новое окно, в котором можно задать настройки.

Примечание: При каждом Bluetooth-соединении между приложением LabCOM® и PoolLab 2.0® на PoolLab 2.0® отображаются дата и время.

Примечание: При каждом Bluetooth-соединении между LabCOM® App и PoolLab 2.0® также всегда проверяется, доступно ли обновление для PoolLab 2.0®. Если да, то оно становится предлагаемым для установки.

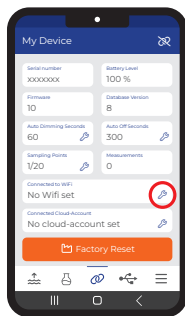


1

Step 1...6 → page 10 + 11



2



3



4





To give the PoolLab 2.0® access to the Internet via WiFi, proceed as follows:

- 1) Connect PoolLab 2.0® with the LabCOM® App (as shown on the previous pages).
- 2) Tap the spanner next to „Connected WiFi“.
- 3) Enter the SSID (WiFi network name) and WiFi password to which the PoolLab 2.0® should connect.
- 4) Click on „Send to PoolLab“. From this point on and provided that the WiFi network is accessible and a cloud account has been set up (next step), after pressing the WiFi symbol (on the PoolLab 2.0®), the measurement data are automatically transferred to the cloud and are thus available in the app, the software and on the LabCOM® website.



Note: When a WiFi connection is established (WiFi button on the PoolLab 2.0®) is also always checked whether a Update for the PoolLab 2.0® is available. If yes, this is offered for installation.

Чтобы предоставить PoolLab 2.0® доступ к Интернету через WiFi, выполните следующие действия:

- 1) Подключите PoolLab 2.0® к приложению LabCOM® (как показано на предыдущих страницах).
- 2) Нажмите гаечный ключ рядом с пунктом „Подключенный WiFi“.
- 3) Укажите SSID (имя сети WiFi) и пароль WiFi, к которой должен подключиться PoolLab 2.0®.
- 4) Нажмите на „Отправить в PoolLab“. С этого момента, при условии, что сеть WiFi доступна и облачный аккаунт настроен (следующий шаг), после нажатия на символ WiFi (на приборе PoolLab 2.0®) данные измерений автоматически передаются в облако и становятся доступными в приложении, программном обеспечении и на веб-сайте LabCOM®.



Примечание: При установке WiFi соединения (кнопка WiFi на PoolLab 2.0®) также всегда проверяется, доступно ли обновление для PoolLab 2.0®. Если да, оно предлагается для установки.

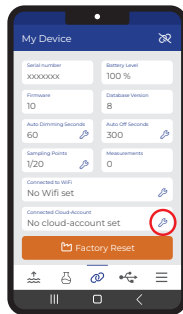


1

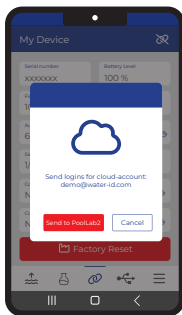
Step 1...6 → page 10 + 11



2



3





To give PoolLab 2.0® access to the cloud already created in the LabCOM® app, proceed as follows:

- 1) Connect PoolLab 2.0® with the LabCOM® App (as shown on the previous pages).
- 2) Tap the spanner next to „Connected Cloud Account“.

Note: If a cloud account has not yet been created in the LabCOM® app, you will be asked whether an account should be created. Only a cloud account that has been created and is active in the LabCOM® app can be transferred to PoolLab 2.0®.



- 3) Tap on „send to PoolLab“.

From this point on and provided that Wifi has been set up on the PoolLab 2.0® (see previous page) and the WiFi network is accessible, after pressing the WiFi icon (on the PoolLab 2.0®) the measurement data will automatically be transferred to the cloud and will thus be available in the app, the software and on the LabCOM website.

Чтобы предоставить PoolLab 2.0® доступ к облаку, уже созданному в приложении LabCOM®, выполните следующие действия:

- 1) Подключите PoolLab 2.0® к приложению LabCOM® (как показано на предыдущих страницах).
- 2) Нажмите гаечный ключ рядом с пунктом „Подключенная облачная учетная запись“.

Примечание: Если в приложении LabCOM® еще не создан облачный аккаунт, вам будет предложено создать его. В PoolLab 2.0® можно перенести только тот облачный аккаунт, который был создан и активен в приложении LabCOM®.



- 3) Нажмите на кнопку „Отправить в PoolLab“.

С этого момента и при условии, что на PoolLab 2.0® настроен Wifi (см. предыдущую страницу) и имеется доступ к сети WiFi, после нажатия на значок WiFi (на PoolLab 2.0®) данные измерений автоматически передаются в облако и становятся доступными в приложении, программном обеспечении и на сайте LabCOM®.

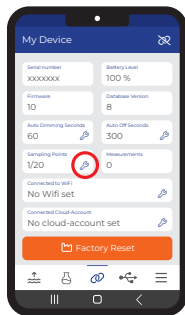


1

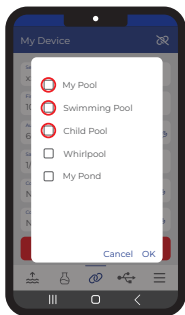
Step 1...6 → page 10



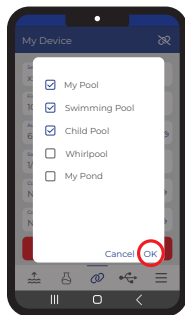
2



3



4





Measurement sources can be stored on the PoolLab 2.0® in order to assign the measurement results to these measurement sources.

To store measurement sources on the PoolLab 2.0®, proceed as follows:

- 1) Connect PoolLab 2.0® with the LabCOM® App (as shown on the previous pages)
- 2) Tap the spanner next to „Sampling Points“.
- 3) The „Sampling Points“ list that appears corresponds to the measurement sources individually stored in the LabCOM® app.
- 4) Check the box for max. 20 measuring sources to be transferred to PoolLab 2.0®.
- 5) Tap „OK“.



From this point on the PoolLab 2.0® can be used via the Sampling Point button or via the menu to select the measurement source under which the following measurements are to be saved.

Note: If Sampling Points are transferred to PoolLab 2.0® before the cloud account is set to the PoolLab 2.0® is set up (see previous page), the sampling points have to be set up the cloud on the PoolLab 2.0® again.

Note: If the cloud has already been set up on the PoolLab 2.0® and a WiFi connection has also been set up, connection has been set up on the PoolLab 2.0®, after transferring the sampling points on the PoolLab 2.0®, the WiFi button must be pressed once to activate the to synchronise the transmitted sampling points with the cloud.

Источники измерений могут быть сохранены в памяти PoolLab 2.0®, чтобы назначить результаты измерений этим источникам.

Чтобы сохранить источники измерений на PoolLab 2.0®, выполните следующие действия:

- 1) Подключите PoolLab 2.0® к приложению LabCOM® (как показано на предыдущих страницах).
- 2) Нажмите гаечный ключ рядом с пунктом „Точки отбора проб“.
- 3) Появившийся список „Точки отбора проб“ соответствует источникам измерений, индивидуально сохраненным в приложении LabCOM®.
- 4) Установите флажок для максимального значения. 20 источников измерений, которые будут перенесены в PoolLab 2.0®.
- 5) Нажмите „OK“.



С этого момента PoolLab 2.0® можно использовать с помощью кнопки Точка отбора проб или через меню для выбора источника измерения, под которым будут сохранены следующие измерения.

Примечание: Если точки отбора проб были перенесены в PoolLab 2.0® до настройки облачной учетной записи на PoolLab 2.0® (см. предыдущую страницу), точки отбора проб необходимо настроить в облаке на PoolLab 2.0® заново.

Примечание: Если на PoolLab 2.0® уже настроено облако и на PoolLab 2.0® также установлено WiFi соединение, то после передачи точек отбора проб на PoolLab 2.0® необходимо один раз нажать кнопку WiFi, чтобы активировать синхронизацию переданных точек отбора проб с облаком.



Sending measurements to the cloud:

Note: After setting up the cloud and the WiFi connection (see page 15).

After completing a measurement, press the WiFi button 1x. This causes the PoolLab 2.0® to send all current data to the cloud and synchronises the app with the device.



- 1) If you see the PoolLab 2.0® and a mobile phone on the screen, after pressing the WiFi button, you are not yet connected to the WiFi. Make sure that you connect to both the cloud and the WiFi via the LabCOM® app.
- 2) Error message 401.
If the SSID or password is entered incorrectly (in the LabCOM® APP), the error message 401 is displayed. Please make sure that all details are entered correctly, including upper and lower case.

Отправка измерений в облако:

Примечание: После настройки облака и подключения WiFi (см. стр. 15).

После завершения измерения нажмите кнопку WiFi 1x. Это заставит PoolLab 2.0® отправить все текущие данные в облако и синхронизирует приложение с устройством.



- 1) Если после нажатия кнопки WiFi вы видите на экране PoolLab 2.0® и мобильный телефон, значит, вы еще не подключились к WiFi. Убедитесь, что вы подключились и к облаку, и к WiFi через приложение LabCOM®.
- 2) Сообщение об ошибке 401.
Если SSID или пароль введены неверно (в LabCOM® APP), отображается сообщение об ошибке 401. Убедитесь, что все данные введены правильно, включая верхний и нижний регистр.



Updates are possible via Bluetooth® and WiFi:

1) Bluetooth®

As soon as the LabCOM® app has been successfully connected to the PoolLab 2.0®, new updates are automatically displayed if they are available. The update process usually takes more than 10 minutes.



Attention: If the PoolLab 2.0® screen goes blank while an update is running, the update is cancelled and must be restarted.

2) WiFi

As soon as WiFi has been successfully set up on the PrimeLab 2.0®, updates can be carried out via WiFi. New updates are offered automatically as soon as they are available. The update process usually takes about 2 minutes.

Обновления возможны через Bluetooth® и WiFi:

1) Bluetooth®

Как только приложение LabCOM® будет успешно подключено к PoolLab 2.0®, автоматически отобразятся новые обновления, если они доступны. Процесс обновления обычно занимает более 10 минут.



Внимание: Если во время выполнения обновления экран PoolLab 2.0® становится пустым, обновление отменяется и должно быть перезапущено.

2) WiFi

Как только WiFi будет успешно настроен на PrimeLab 2.0®, обновления можно будет выполнять через WiFi. Новые обновления предлагаются автоматически, как только они становятся доступными. Процесс обновления обычно занимает около 2 минут.

