

Bluetooth-App





Bedienungsanleitung Instruction Manual

Seite 3–21 Page 23–41

System Requirements Requires iOS 7.0 or later. Compatible with iPhone, iPad and iPod touch Requires Android 4.3 or later.

Inhaltsverzeichnis

1	Start der App	. 4
2	Der Startbildschirm	4
2.1	Login	4
2.2	Neuen Anwender anlegen	. 4
3	Anlegen von Messstellen (Ort, Kunde, Messort, Code Nr.)	. 4
4	Übertragung von Daten	6
4.1	Gerätekopplung	. 6
4.2	Datenübertragung	7
4.3	Auswählen von Messstellen	. 8
5	Daten Ansicht	10
5.1	Detailansicht eines Datensatzes	10
5.2	Filtern von Datensätzen	13
6	Graphik erstellen	14
6.1	Graphik hinzufügen	14
6.2	Ansicht einer erstellten Graphik	16
7	Einstellungen	17
7.1	Anwendernamen ändern/löschen	18
7.2	Stadt, Firma ändern/löschen	18
7.3	Messstelle ändern/löschen	18
8	CSV Datei	19
9	Datenbank/Back up Datei	21

(Screenshots basieren auf der Android Version. Die Darstellung kann bei iOS leicht abweichen.)

1. Start der App

AquaLX wird durch Tippen auf das Icon gestartet.

2. Der Startbildschirm

2.1 Login





2.2 Neuen Anwender anlegen



3. Anlegen von Messstellen



=						otene				
	A	uswäh	len				A	nleger	i i	
Legen Stadt	Sie eine	neue Me	issiste lle	für die	zu emp	fangende	n Messda	ten an		
Sar	rasota,	Florida	US							
Firma										
Tin	c									
Messe	telle									
Tre	atment	Plant	2							
	Nr.			Neue	e Mess	telle ar	nlegen			
	Nr.	1		Neue	e Mess	telle ar	nlegen		¢	
	Plan		1	Neue * F	e Mess Plant	telle ar	nlegen I	lantag	(† Jen	
1	Plan	3	4	Neue * F	e Mess Plant	telle at	nlegen F P 7 ⁸	lantag	en 9	0
1 1	Plan 2 W	3 e	4 r	Neue * F	e Mess Plant 5 ¹⁰ Z	telle at	nlegen F 7 [®] 1	lantag 8 [°] 0	gen 9 P	0
1 1 a	Plan 2 W S	3 e d	4 r f	Neue * F	e Mess Plant 5 ¹¹ Z	telle at	nlegen P 7 1	lantac 8 0 < 1	en 9 P	0 4
1 q Q	Plan 2 W S y	3 e d x	4 r f	Neue * F	e Mess Plant 5 2 9 b	stelle ar	nlegen P 7 [®] j l	lantac 8 0 < 1	en 9 P 2	0 4 4

 Eine Messstelle wird durch die Stadt, die Firma und die Messstelle definiert, die über die virtuelle Tastatur eingegeben werden.

 Jede Messstelle kann mit einer
 Code-Nummer verknüpft werden, siehe Kapitel 4.3 (Seite 8).

 Über dieses Feld die neue Messstelle anlegen. Im Anschluss springt die Ansicht in das "Auswählen"-Feld, in dem die neue Messstelle automatisch ausgewählt ist.

4. Übertragung von Daten

4.1 Gerätekopplung Über diesen Tab das Fenster zur Verbindung von Geräten aufrufen. * ۲ ∎±± * 💐 🚏 24% 🗐 14:04 1 Verfügbare Geräte: Über "Aktualisieren" Photometer C Aktualisieren suchen lassen Messstelle Sarasota, Florida, US | Tinc | Treatment Plant Neue Messstelle wählen 1, Datenübertragung beginnen \$ \$ 56% 09:26 -T Scan Verfügbare Geräte: Nach Bluetooth Geräten suchen. Messstelle Sarasota, Florida US | Tinc | Treatment Plant Noue Messatelle wählen * 💐 🚏 24% 🗐 14:04 5 Scan Verfügbare Geräte: Eine Liste der Geräte, die sich in 151245 *1 Nicht verbunden der näheren Umgebung befinden, erscheint. C Aktualsierer ∎±+ * 🔋 28% 🔳 13:38 1 Scan Verfügbare Geräte: 151245 Die Seriennummer des 1 Verbunder gewünschten Gerätes durch Antippen auswählen und C Aktualsieren verbinden. Messstelle Sarasota, Florida, US | TInc | Treatment Plant Zur Auswahl einer neuen Messstelle Neue Messstelle wählen siehe 4 3 t_t Datenübertragung beginnen

4.2 Datenübertragung



Abbrechen

Die Daten wurden erfolgreich übertragen

Folgende Anzahl an Datensätzen war bereits vorhanden. 1 OK

Daten empfangen

Daten empfangen

 Nach einem Klick auf den Button "Datenübertragung beginnen", erscheint eine Anweisung zur Durchführung einer Übertragung. Mit OK bestätigen und anschließend die gewünschten Daten wie beschrieben übertragen.

Nachdem über das Photometer die Datenübertragung gestartet worden ist, ...

... wird erst der Datenempfang angezeigt, ...

- ... dann die erfolgreiche Übermittlung oder ...

... eine Angabe der bereits vorhandenen Datensätze.

AquaLX_1 Version 1.1.2

4.3 Auswählen von Messstellen



Zuordnung über Code

AquaLX bietet die Möglichkeit, Datensätze automatisch einer Messstelle zuzuordnen. Hierzu wird beim Anlegen einer Messstelle für diese eine 6stellige Codenummer definiert (siehe Kapitel 2 Anlegen von Messstellen). Diese Codenummer kann beim Abspeichern eines Messergebnis auf dem Photometer ebenfalls angegeben und mitgespeichert werden. Wird nun die Option der automatischen Zuordnung ausgewählt, wird dieser Messwert automatisch der Messstelle mit dem selben Code zugeordnet.

t 🖬	ŧ						8	1 1 T	31%	13:10
đ				Messst	elle				1	
	Auswählen						Å	nleger	ı	
Wahle	in Sie ein	e bereits	angeleg	te Mess	stelle für	die zu e	mpfange	nden Me	essdaten	aus
	9	Sar	asota, I	Florida,	US					-
1	4	Tin	c							
	•	Tre	atment	Plant						
:	Au	tomatisch	e Zuorde	una über	Code			-	1	100
	Automatische Zuordnung über Code									
Die	- Is ist ei	n Kom	menta	ar. —						
Die	s ist ei	n Kom	menta	ır. —						
Die	is ist ei	n Kom	menta Da	ır. —	ertrac	una h	eainn	en		
Die ţ	s ist ei	n Kom	menta Da	ır. — itenüb ≉	ertrag	jung b	eginne	en	•	
Die	es ist ein	n Kom	menta Da	ar, — itenüb \$	ertrag	jung b	eginne	en ?	¢	
Die t	is ist eii	n Kom	menta Da ;	ir, — itenûb ∛	ertrag	jung b	eginne	en ? 8	÷	0
Die 1 1	es ist ein 2 W	n Kom	menta Da :	ar. — itenüb ≉	ertrag Z	jung b G	eginne ⅔ 7 ⁸	en ? 8	• 9 p	0
Die t 1 q a	es ist ein 2 W S	n Kom	menta Da ; 4 r	ir. itenüb ≹ t g	ertrag · Z	jung b d d u 1 j	reginne 2 7 i	۹۹ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	9 9 P	t d
Die 1 q a	s ist ei 2 w S y	n Kom 3 ⁴ e d x	menta Da ; r f C	r, — tenüb \$ t g	ertrag z b	gung b d d u n	eginni ₹ 7 ⁵ i i m	en ? 8 0 < 1	€ 9 ¹ 9	t t o

 Bei Bedarf kann ein Kommentar zur Messung über die virtuelle Tastatur eingegeben werden.

5. Daten Ansicht



5.1 Detailansicht eines Datensatzes

Über Antippen des Datentab in die Liste der übertragenden Daten wechseln.

Die Datensätze werden in chronologischer Reihenfolge nach Übertragungszeitpunkt sortiert angezeigt.

Durch Antippen eines Datensatzes gelangt man in die Detailansicht.

Dortmund, Germany | TGmbH | Swimming Pool 2 100 | Chlorine T | 0 01-6 mg/l Ct2 Ergebnis 1 0.16 mg/l frei Cl2 Ergebnis 2 0.32 mg/l geb. Cl2 Ergebnis 3 0.48 mg/l ges. Cl2 Kommentar: •••

06 07 2015 13 37:47 Sarasota, Florida US | Tine | Treatment Plant 90 | Chloride T | 0.5-25 mg/l Cl Profi-Mode tie-m Main 06.07 2015 13 33 27 Transferdatum Code N 0 157109 v012.013.4.003.057 Firmwareversio 0.0 \oplus

In der Detailansicht können die Messergebnisse eingesehen werden.

Wechseln Sie durch Wischen auf die zweite Seite des Datensatzes. Es werden zusätzliche Informationen zu dem angewählten Datensatz angezeigt.



 Über das Teilen-Symbol können Sie eine der angebotenen Möglichkeiten zum Verteilen ihres Datensatzes auswählen.



Mit Hilfe des Stift-Symbols kann ein Kommentar für den ausgewählten Datensatz eingegeben werden.



Mit der virtuellen Bildschirmtastatur einen Kommentar für die angezeigte Messung eingeben und mit OK bestätigen.



Über das Graphik-Symbol wird ein Eingabefenster zum Erstellen einer Graphik geöffnet.

Zum Erstellen einer Graphik siehe Kapitel 6.1 (Seite 14).



Über das Mülltonnen-Symbol kann ein Datensatz gelöscht werden.



5.2 Filtern von Datensätzen



6. Graphik erstellen





Über den Graphik-Tab die bereits angelegten Graphiken aufrufen.

Durch Antippen des + -Symbols können neue Graphiken angelegt werden.

6.1 Graphik hinzufügen



In diesem Auswahl-Screen können Informationen zu der neuen Graphik angeben werden:

- Graphikname
- oberer, unterer Grenzwert (optional)
- oberer, unterer Warnwert (optional)
- Sollwert (optional)

Hier einen Haken setzen wenn die Messpunkte durch Linien verbunden werden sollen.

Geben Sie die folgenden Informationen an, um die Graphik zu erstellen:

- Messstelle
- Methode
- Differenzierung / Zitierform
- Die Auswahl der Messstelle kann auch über die zugehörige Codenummer erfolgen.

	•	Sollwert (opt)			
	Ausv	vahl über Code		-	
×	Code M	ı. İe			Code Nr. mit der virtuellen Bildschirmtastatur eingeben
Wahlen		Abbrechen	ок	_	
	}	Kessel Jacob Ha	agen		
é		Chlor T			
-	à.	mg/l frei Cl2			
Ψ		Ausw	ahl über Code		
Von:					
		26.0	05.2015	-	Das Startdatum und das Enddatum
Ba		30.0	95.2015	-	der gewünschten Messwerte angeben.
		Neue	Graphik		Nach der Eingabe aller
		*	22	¢	eine neue Graphik erstellen.

6.2 Ansicht einer erstellten Graphik



Durch Antippen einer Graphik in der Auswahlliste wird die angelegte Graphik angezeigt.

Über das Teilen-Symbol kann die aktuelle Ansicht als .jpg versendet werden.

Hier tippen, um die Ansicht zu versenden.



Wählen Sie eine der angebotenen Möglichkeiten zum Verteilen ihres Datensatzes aus.

Es wird ein Bild der Graphik und eine CSV-Datei der dargestellten Daten übertragen.

7. Einstellungen

		Daten		1
9	-	*	Einstellungen	
(tak	firms	Manageria		
			Abmelden	

Durch Tippen auf die drei Punkte, öffnet sich ein Auswahlfenster. Durch Auswahl von "Abmelden" gelangt man zum Startbildschirm.

Durch Tippen auf "Einstellungen" gelangt man zum folgenden Auswahlfenster.

٢	Einstellungen	
		Version
Aktu	ller Anwendername.	
Ste	an Casale	
1	Anwendernamen ändern	
osche Ser m	s Sie diesen Anwender und alle damit verbundenen Disten. Erstellen Sie ei eiden Sie lich mit einem anderen Account an.	nen neuen Amwender
ter in	Sie diesen Anwender und alle dimit webundenen Daerr. Entellen Sie ei eden Sie sich mit erem anderen Arcourt an. Anwen der Töschen	nen neuen Artwender
Ser in	Se disen änwerder und alle dimit webunderen Doorr. Entatien Sie er oort Se jidt mit erem anderen Accourt an. Anwender löschen Städte verwalten	ren neuen Anwender
sche Serr P	Sie diesen Anwender und alle damit webundenen Doen. Entelien Sie ei orom Sie sich mit einem anderen Account an. Anwender löschen Städte verwalten Firmen verwalten	nen neuen Amwender

7.1 Anwendernamen ändern/ löschen



7.2 Stadt, Firma ändern/ löschen



Ebenso lassen sich "Städte" und "Firmen" bearbeiten.

7.3 Messstelle ändern/ löschen



Eine Änderung des Messstellennamens ist nicht vorgesehen. Es ist eine Zuordnung zu einer anderen Stadt oder Firma möglich.

8. CSV Datei

Bei Übertragung eines Messergebnis oder einer Graphik werden die zu übertragenden Messergebnisse als .csv Datei versendet. Die .csv Datei enthält die folgenden Informationen:

Übertragender Datenpunkt	Beschreibung
date	Datum der Messung
time	Uhrzeit der Messung
instrument serial no.	Geräteseriennummer
method no.	Methodennummer
method name	Methodenname
range	Messbereich der Methode
number of results	Anzahl der übertragenden Ergebnisse (>1 für differenzierte Methode)
result 1	1. Messergebniss
units and chemical formula 1	Einheit und Zitierform des 1. Ergebnisses
result 2	2. Messergebniss
units and chemical formula 2	Einheit und Zitierform des 2. Ergebnisses
result 3	3. Messergebniss
units and chemical formula 3	Einheit und Zitierform des 3. Ergebnisses
result 4	4. Messergebniss
units and chemical formula 4	Einheit und Zitierform des 4. Ergebnisses
code no.	Codenummer der Messung (wird optional vom Anwender vergeben, siehe Kapitel 4.3, Seite 8)
current instrument firmware version	Softwareversion des Photometers zum Zeitpunkt der Übertragung
instrument firmware version, at the time of measurement	Softwareversion des Photometers zum Zeitpunkt der Messung
profi-mode	Profi-Mode eingeschaltet zum Zeitpunkt der Messung? (0: Nein; 1: Ja)
user-cal	Methode anwenderjustiert zum Zeitpunkt der Messung? (0: Nein; 1: Ja)
result major id number	Major ID der Messung. Diese Nummer ist in Kombination mit der Seriennummer des Gerätes für jede Messung einzigartig
consecutive stored test no.	Fortlaufende Nummer des gespeicherten Messergebnisses. Wird bei Ausführen von Mode 34 wieder auf 0 gesetzt.
citation code	Zitierformcode, der die ausgewählte Zitierform für diese Methode eindeutig kennzeichnet

Übertragender Datenpunkt	Beschreibung
result differentiation code 1	Differenziercode 1, der die gemessene Differenzierung dieses Ergebnisses eindeutig kennzeichnet
result status code 1	Status Code 1, der den Status des Ergebnisses eindeutig kennzeichet: 0: nummerisches Ergebnis; 2: underrange; 4: overrange
result differentiation code 2	Differenziercode 2, der die gemessene Differenzierung dieses Ergebnisses eindeutig kennzeichnet
result status code 2	Status Code 2, der den Status des Ergebnisses eindeutig kennzeichet: 0: nummerisches Ergebnis; 2: underrange; 4: overrange
result differentiation code 3	Differenziercode 3, der die gemessene Differenzierung dieses Ergebnisses eindeutig kennzeichnet
result status code 3	Status Code 3, der den Status des Ergebnisses eindeutig kennzeichet: 0: nummerisches Ergebnis; 2: underrange; 4: overrange
result differentiation code 4	Differenziercode 4, der die gemessene Differenzierung dieses Ergebnisses eindeutig kennzeichnet
result status code 4	Status Code 4, der den Status des Ergebnisses eindeutig kennzeichet: 0: nummerisches Ergebnis; 2: underrange; 4: overrange

9. Datenbank/Back up Datei

Android:

Mit Installation der App wird auf dem internen Gerätespeicher ein Ordner erstellt, wo die aktuelle Datenbank oder auch mit der App erzeugte Elemente wie .CSV Dateien abgelegt werden.

Pfad: Gerätespeicher > Download > AquaLX

Die Datenbank hat den Dateinamen "aqualx.db" und beinhaltet alle Daten, die angelegt wurden und dargestellt werden: Benutzer, Messstellen, Graphen und übertragene Messwerte.

Bei Deinstallation der App bleibt die Datenbank auf dem Gerät erhalten. Die Daten sind mit einer Neuinstallation wieder verfügbar.

Achtung: Das Löschen der Datenbank "aqualx.db" entfernt alle Daten aus der App.

iOS:

Unter iOS ist auf Grund der beschränkten Synchronisationsfunktion ein separates Backup der Datenbankdatei (noch) nicht möglich.

Table of contents

1	Start of the app24	4
2	The start screen	4
2.1	Login24	4
2.2	Create a new user	4
3	Creating measuring points (City, Company, Test Site, Code No.) 24	4
4	Transfer of data	6
4.1	Device coupling	б
4.2	Data transmission2	7
4.3	Selecting measuring points	8
5	Data display	0
5.1	Detail view of a dataset	0
5.2	Filter datasets	3
6	Create graphic	4
6.1	Add graphic	4
6.2	Display of a created graphic	6
7	Settings	7
7.1	Change/delete user name	8
7.2	Change/delete city, company	8
7.3	Change/delete measuring point	8
8	CSV file	9
9	Datenbase/Backup file	1

(Screenshots based on the Android version. The display can differ slightly for iOS.)

1. Start of the app

AquaLX is started by tapping on the icon.

2. The start screen



2.2 Create new user



3. Create measuring points



Change to the measuring points field from this field.

ovibood

:	Test Site	:	
Select	Cr	eate	— Call up the input form in this field.
Create a new Test Site fo	or the data to be transmitted		
City			
Company		0	
Test Site		1	
Code No.		C	
	Create new Test Site		
-	Test Site	:	
Select	Cr	eate	
Create a new Test Site fo City	or the data to be transmitted		A manufacture and the defined
Sarasota, Florida	US		by the city the company and the
Company			measuring point that is entered by
Tinc			means of the virtual keyboard.
Treatment Plant			
Code No.			Each measuring point can be linked
			(page 8).
di.	Create new Test Site		— Create the new measuring point in
	* 🚟	÷	this field. The display then switches to the "Select" field where the
test	l sw	imming >	new measuring point is selected
1 2 3 [#]	4 ⁷ 5 [%] 6 [°] 7 ⁸	8 9 0	automatically.
q w e r	t y u i	о р 🛥	
a s d	fghjk	↔	
ิชั่z x c	v b n m	, ¹ .? û	
Sym 👜	English(UK)		

4. Transfer of data



4.2 Data transmission



4.3 Selecting measuring points



Attribution by code

AquaLX provides the option to attribute datasets automatically to a measuring point. For this purpose, a 6-digit code number is defined for a measuring point when it is created (see Section 2 for creating measuring points). This code number can also be specified and saved when a measurement result is saved on the photometer. If the option for automatic attribution is selected now, this measuring value will be automatically attributed to the measuring point with the same code.





5. Data display



Change to the list of transferred data by tapping the data tab.

The datasets are displayed sorted in chronological order by transfer time.

Tapping on a dataset takes you to the detail view.

5.1 Detail view of a dataset



Dortmund, Germany | TGmbH | Swimming Pool 2 100 | Chlorine T | 0.01-6 mg/l Cl2 Profi-Mode No User Calibration No 06.07 2015 13 33 27 Transfer date Code No 0 157109 Serial number v012.013.4.003.057 0.0 \oplus

The measuring results can be viewed in the detailed view.

Swipe to go to the second page of the dataset. Additional information regarding the selected dataset is displayed.



By tapping on the Share icon, you can select one of the offered options to distribute your dataset.



A comment can be entered for the selected dataset by tapping on the Pen icon.



Enter a comment for the selected measurement with the virtual keyboard and confirm with OK.



See Section 6.1 (page 14) for creating a graphic.

An input window to create a graphic is opened by means of the Graphic icon.



A dataset can be deleted by tapping on the Recycling Bin icon.

Confirm deletion with OK.

5.2 Filter datasets



6. Create graphic





Call up already created graphics via the graphics tab.

By tapping on the + icon, new graphics can be created.

6.1 Add graphic



On this selection screen, information for the new graphic can be entered:

- Graphic name
- Upper, lower limit value (optional)
- Upper, lower warning value (optional)
- Target value (optional)

Set a check-mark here if the reading points are to be connected by lines.

Enter the following information to create a graphic:

- Measuring point
- Method
- Differentiation / Form of citation

• The measuring point can also be selected by means of the attributed code number.

	Softwert (cpt)				
Au	ıswahl über Code				
ده ۲	de Nr Code		_		Enter code no. with the virtual keyboard.
Wahlen	Abbrechen	ок			-)
+	Kessel Jacob Hagen				
				1	
á	Chlor T				
	mg/l frei Cl2				
ų	Code Se	lection			
From:					
	26 Oct 20	015	_		Enter the start and end dates (the
10:	26 Oct 20	015	-	-	desired measuring values.
	New Ch	art	_		Once all information is entered, create a new graphic from this
	*	*	۲		field.

6.2 Display of a created graphic



The created graphic is displayed by tapping on a graphic in the selection list.

By means of the Share icon, the current view can be mailed as .jpg.

Tap here to mail the view.



Select one of the offered options to distribute your dataset.

An image file of the graphic and a CSV file of the presented data are transmitted.

7. Settings

	Chart	s	+	:
9	Щ.	\$	Settings	
ct from the optic	ons above to filter the d	ata	Log Out	

 Tapping on the three points opens a selection window. Selecting "Exit" will take you to the start screen.

Tapping on "Settings" will take you to the following selection window.

			≰ 💐 🚏 61% 🚔 11
<		Settings	
			Version
Current U	ername:		
Stefan C	asale		
1 ch	ango Urori	name	
	ange usen	Turre	
elete this	user and all related	d data. Create a new user or se	gn in with another account
elete this	iser and all related	d data. Create a new user or sy	gn in with another account
elete this De Ed	inge Osen iser and all related lete User it City Name	d data. Create a new user or sy	gn in with another account
elete this De Ed	iser and all related lete User it City Nami	d data. Create a new user or se es r Names	an in with another account

7.1 Change/delete user name



7.2 Change/delete city, company



"Cities" and "Companies" can be edited in the same way.

7.3 Change/delete measuring point



There is no option provided for changing the name of the measuring point. However, an attribution to a different city or company is possible.

8. CSV file

When transmitting a measurement result or a graphic, the measurement results to be transferred were sent out as a .csv file. The .csv file contains the following information:

Transferring data node	Description
Date	Date of the measurement
Time	Time of the measurement
Instrument serial no.	Number of the device
Method no.	Number of the method
Method name	Name of the method
Range	Measuring range of the method
Number of results	Number of transferring results (> 1 per differentiated method)
Result 1	1. Measurement result
Units and chemical formula 1	Unit and citation format of the 1st result
Result 2	2. Measurement result
Units and chemical formula 2	Unit and citation format of the 2nd result
Result 3	3. Measurement result
Units and chemical formula 3	Unit and citation format of the 3rd result
Result 4	4. Measurement result
Units and chemical formula 4	Unit and citation format of the 4th result
Code no.	Code number of the measurement (assigned optionally by the user, see Section 4.3, page 8)
Current instrument firmware version	Software version of the photometers at the time of the transmission
Instrument firmware version at the time of measurement	Software version of the photometers at the time of the measurement
Profi mode	Profi mode turned on at the time of the measurement? (0: no; 1: yes)
User-cal	Method adjusted by user at the time of the measurement? (0: no; 1: yes)
Result major id number	Major ID of the measurement. This number is unique for each measurement in combination with the serial number of the device
Consecutive stored test no.	Consecutive number of the stored measurement result. Is reset to 0 when Mode 34 is executed.

Citation code	Citation format code used as unique designation for the chosen format of citation for this method
Transferring data node	Description
Result differentiation code 1	Differentiation code 1 used as unique designation for the measured differentiation of this result
Result status code 1	Status code 1 used as unique designation for the status of the result: 0: numerical result; 2: underrange; 4: overrange
Result differentiation code 2	Differentiation code 2 used as unique designation for the measured differentiation of this result
Result status code 2	Status code 2 used as unique designation for the status of the result: 0: numerical result; 2: underrange; 4: overrange
Result differentiation code 3	Differentiation code 3 used as unique designation for the measured differentiation of this result
Result status code 3	Status code 3 used as unique designation for the status of the result: 0: numerical result; 2: underrange; 4: overrange
Result differentiation code 4	Differentiation code 4 used as unique designation for the measured differentiation of this result
Result status code 4	Status code 4 used as unique designation for the status of the result: 0: numerical result; 2: underrange; 4: overrange

9. Database/Backup file

Android:

Following the installation of the app, a folder will be created in the internal device memory where the current database or also the elements that are created with the app, such as the .CSV files are stored.

Path: Device memory > Download > AquaLX

The database has the file name "aqualx.db" and contains all data that have been created and that are displayed: user, measuring points, graphs and transferred measured values.

If the app is uninstalled, the database will remain on the device. The data are available again upon reinstallation.

Attention: Deleting the database "aqualx.db" will delete all data from the app.

iOS:

In iOS, it is not possible (yet), due to the limited synchronisation feature, to create a separate backup of the database file.

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing Schleefstraße 8-12 44287 Dortmund Tel.: +49 (0)231/94510-0 Fax: +49 (0)231/94510-30 verkauf@tintometer.de www.lovibond.com

Deutschland

Tintometer Inc

6456 Parkland Drive Sarasota, FL 34243 Tel.: +1 941-756-6410 sales@tintometer.us www.lovibond.us USA

Tintometer India Pvt. Ltd. B-91, A.P.I.E. Sanath Nagar,

Hyderabad 500018 Tel.: +91 (0) 40 4647 9911 Toll Free: 1 800 102 3891 India

The Tintometer Limited

Lovibond House / Solar Way Solstice Park / Amesbury, SP4 7SZ Tel.: +44 (0)1980 664800 Fax: +44 (0)1980 625412 water.sales@tintometer.com www.lovibond.com UK

Tintometer China Room 1001, China Life Tower 16 Chaoyangmenwai Avenue, Beijing, 100020 Tel.: +86 10 85251111 App. 330 Fax: +86 10 85251001 China

Tintometer AG

Hauptstraße 2 5212 Hausen AG Tel.: +41 (0)56/4422829 Fax: +41 (0)56/4424121 info@tintometer.ch www.tintometer.ch Schweiz

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard, Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi, Klang, 41200, Selangor D.E Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6 Fax: +60 (0)3 3325 2287 lovibond.asia@tintometer.com www.lovibond.com Malaysia

Technical changes without notice Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies

