

PUROTAP[®]

by ELYSATOR™

EC-pH 2035

Kombi-Messgerät all-in-one

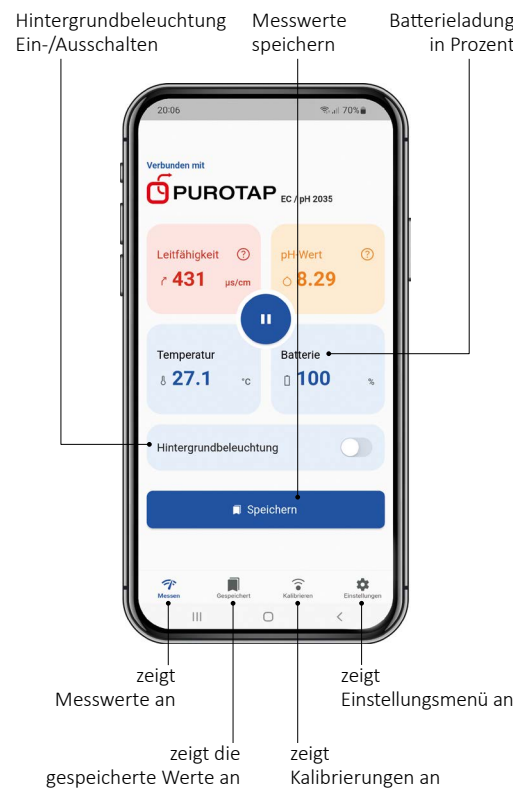
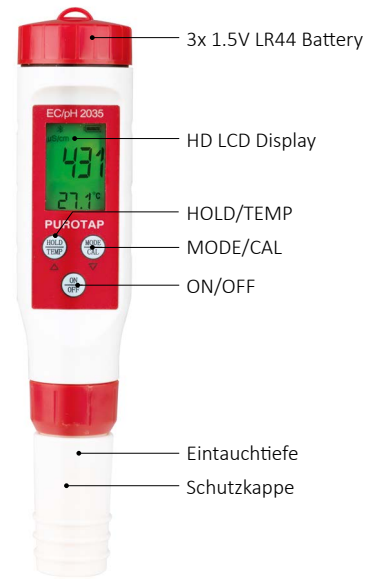


BEDIENUNGSANLEITUNG

PARAMETER

pH	Bereich	0.00–14.00
	Auflösung	0.01
	Genauigkeit	±0.05
EC	Bereich	0–9990 µS/cm; 10.01–19.99 mS/cm; 20.1–200.0 mS/cm
	Auflösung	1 µS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	Genauigkeit	±2% F.S.
Salz	Bereich	0.01–25.00%; 0–999 ppm; 1000–9990 ppm; 10.1–100.0 ppt
	Auflösung	0.01%; 1 ppm; 10 ppm; 0.1 ppt
	Genauigkeit	±2% F.S.
Temperatur	Bereich	0.1°C–60.0°C; 32.1°F–140.0°F
	Auflösung	0.1°C; 0.1°F
	Genauigkeit	±0.5°C
Kalibrierung	pH	6.86 / 4.00 / 9.18 or 7.00 / 4.00 / 10.01 (Optional zwei Kalibrierungsmodi)
	EC/TDS/Salz	1413 µS/cm; 12.88 mS/cm; 111.8 mS/cm
		Kalibrierungsprotokolle können in der App eingesehen werden
ATC Temp.		0.1°C–60.0°C
Umwelt		0.1°C–80.0°C; RH: max. 90%
Bluetooth		Mobile Bluetooth 5.2 Version
Hintergrund- beleuchtung		über mobile Steuerung
	Daten	Speichern als Excel sheet Drucken unterstützt
Wasserdicht		IP67
Strom		3x 1,5V(LR44) – enthalten
Batterie		Batterietiefstandsanzeige
Abmessungen/ Gewicht		187x37x37 mm / 95g
Elektrode		austauschbar

BEDIENUNG EC-PH 2035 & APP



1. App herunterladen

1.1 QR-Code scannen



Android



iOS

2. Zum Einschalten „ON/OFF“ drücken.

3. Tauchen Sie die Elektrode in die Testlösung und warten Sie, bis sich die Temperatur stabilisiert hat (ca. 2 Min.) Durch drücken der Taste „MODE“, wechseln Sie in die verschiedenen Messbereiche Salzgehalt EC-, ppm- oder pH-Wert. Drücken Sie die Taste „HOLD/TEMP“, um die Messung anzuhalten.

Drücken Sie lange auf die Taste „HOLD/TEMP“, um die Temperatur zwischen °C und °F umzuwandeln.

Bluetooth Funktion:

Starten Sie die App

Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät und schalten anschließend das PUROTAP Messgerät EC-pH 2035 ein.

Langes Drücken (3 Sek.) und loslassen, der „ON/OFF“ Taste.

Bluetooth wird aktiviert und auf dem Bildschirm angezeigt.

Drücke Sie die Taste in der App.

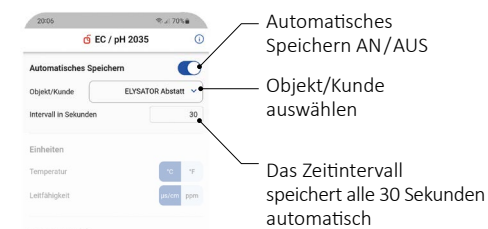
Alle Testergebnisse (µS/cm/ppm/%/pH/°C/°F) können in der App eingesehen werden.



4. Speichern

4.1 Automatisches Speichern

Drücke die Taste in der App.



Automatisches Speichern AN/AUS

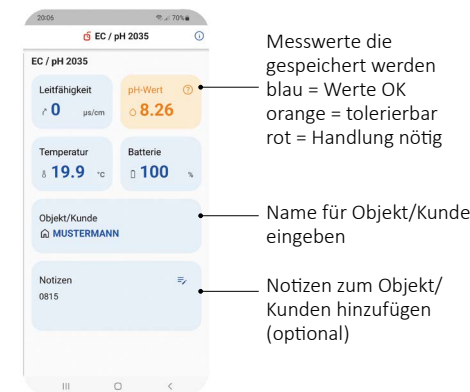
Objekt/Kunde auswählen

Das Zeitintervall speichert alle 30 Sekunden automatisch

4.2 Manuelles Speichern

Drücke die Taste in der App.

Die gemessenen Werte werden gespeichert.



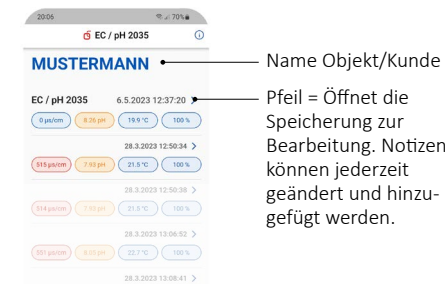
Messwerte die gespeichert werden blau = Werte OK orange = tolerierbar rot = Handlung nötig

Name für Objekt/Kunde eingeben

Notizen zum Objekt/Kunden hinzufügen (optional)

Drücke die Taste in der App.

Alle gespeicherten Werte werden angezeigt.

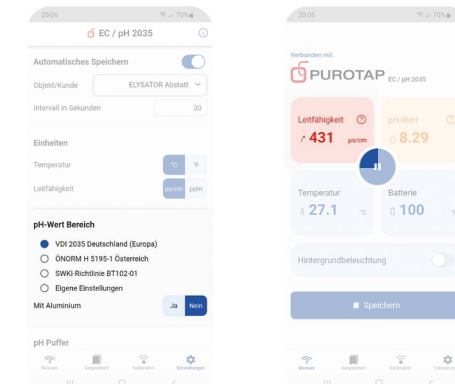


Name Objekt/Kunde

Pfeil = Öffnet die Speicherung zur Bearbeitung. Notizen können jederzeit geändert und hinzugefügt werden.

5. Länderspezifische Vorauswahl entsprechend den gültigen Normen.

Wenn die Testergebnisse außerhalb des gültigen bzw. tolerierbaren Bereichs liegen (blau=Ok, orange=Toleranz) wechselt die Farbe auf Rot. Durch klicken auf das Feld öffnet sich eine Hilfe-Dialogfeld.

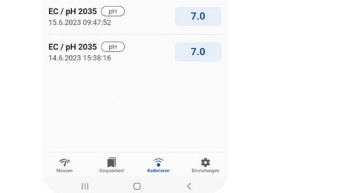


6. pH Kalibrierung

6.1 pH-Kalibrierlösung

Lösen Sie die beigefügten Pulver in je einem Becher mit 250 ml destilliertem Wasser auf. Beginnen Sie mit pH 4,00 und wechseln in der App in den europäischen Standard 4,00; 7,00; 10,01.

Hinweis: Für den Einsatzbereich der gültigen Normen genügt eine 2-Punkt-Kalibrierung mit pH 7,00 und pH 10,01.



6.2 4,00 / 7,00/10,01 Kalibrierung

• Tauchen Sie das Messgerät in die pH 4,00 Kalibrierlösung und warten Sie, bis sich der Wert stabilisiert hat (ca. 1 Minute).

• Drücken Sie anschließend die „CAL“-Taste für ca. 5 Sekunden. Taste loslassen, auf dem Display erscheint kurz CAL danach blinkt 3 mal pH 4,00 auf. Dieser Wert wurde nun kalibriert.

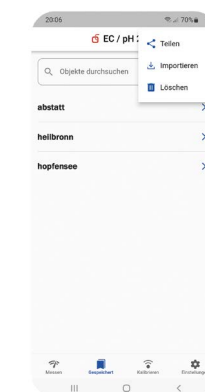
Verfahren Sie genauso mit pH 7,00 und pH 10,01. Spülen Sie dazwischen immer die Elektrode mit entsalztem Wasser ab.

7. Datei speichern/teilen/drucken

Drücken Sie die Taste, um die Aufzeichnungen anzuzeigen



Drücken Sie auf die Schaltfläche, um die Datei zu editieren oder teilen.



GEWÄHRLEISTUNG

Garanzzeit des Messgeräts: 12 Monate

Garanzzeit für Elektroden: 6 Monate

Während der Garanzzeit wird das Messgerät bei Schäden, die durch Qualitätsmängel des Messgerätes verursacht werden, kostenlos repariert oder ersetzt. Elektroden sind Verschleißteile. Eine regelmäßige Kalibrierung und sachgemäße Pflege der Elektroden verlängert die Lebensdauer (ca. 24 Monate).

Folgendes wird nicht von der Garantie abgedeckt:

- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Selbstmontage oder Reparatur
- Schäden durch mangelnde Pflege
- Schäden durch höhere Gewalt oder Gewalt einwirkung

PUROTAP[®]

by ELYSATOR™

EC-pH 2035

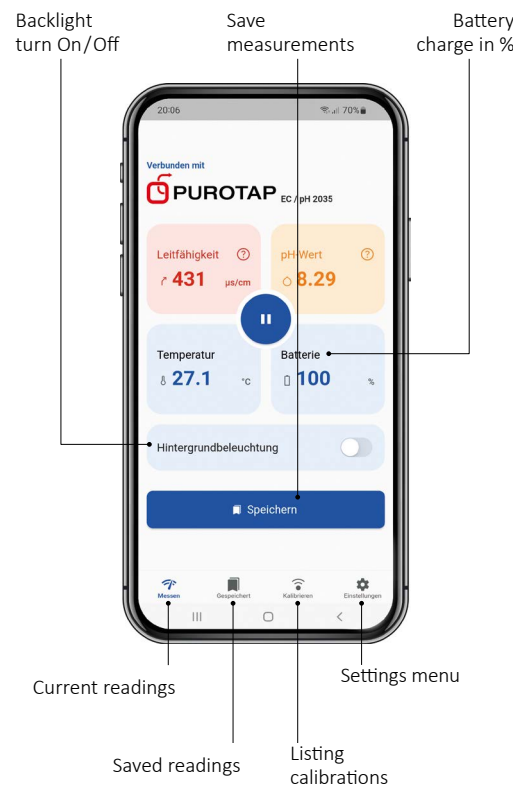
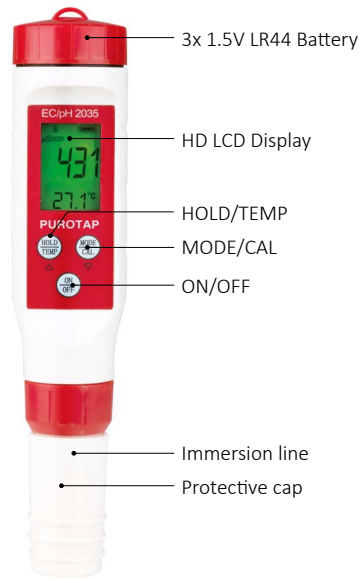
All-in-one combination meter



PARAMETER

pH	Range	0.00–14.00
	Resolution	0.01
	Accuracy	±0.05
EC	Range	0–9990 μS/cm; 10.01–19.99 mS/cm; 20.1–200.0 mS/cm
	Resolution	1 μS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	Accuracy	±2% F.S.
Salt	Range	0.01–25.00%; 0–999 ppm; 1000–9990 ppm; 10.1–100.0 ppt
	Resolution	0.01%; 1 ppm; 10 ppm; 0.1 ppt
	Accuracy	±2% F.S.
Temperature	Range	0.1°C–60.0°C; 32.1°F–140.0°F
	Resolution	0.1°C; 0.1°F
	Accuracy	±0.5°C
Calibration	pH	6.86 / 4.00 / 9.18 or 7.00 / 4.00 / 10.01 (Optional two sets of calibration modes)
	EC/TDS/Salt	1413 μS/cm; 12.88 mS/cm; 111.8 mS/cm
Calibration records can be viewed in the app		
ATC Temp.		0.1°C–60.0°C
Environment		0.1°C–80.0°C; RH: max. 90%
Bluetooth		Mobile Bluetooth 5.2 Version
Backlights		with Backlights, support mobile control
Data	Save	as Excel sheet
	Printing	support
Waterproof		IP67
Power		3x 1.5V(LR44) – included
Battery		low batterie indicator
Dimensions/ Weight		187x37x37mm / 95g
Electrode		replaceable

HOW TO USE EC-PH 2035 & APP



1. Download the App

1.1 Scan the QR-Code



Android



iOS

2. Turn on the meter by pressing “ON/OFF” button.

3. Put the electrode into the testing solution, wait until the testing is stabilized.

Press “MODE” button to convert Salinity, EC, ppm and pH mode.

Long press “HOLD/TEMP” button to convert temperature between °C and °F.

Bluetooth Function:

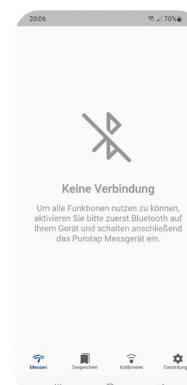
Start the Application

activate bluetooth on your device and switch on afterwards the PUROTAP measuring device EC-pH 2035.

Press and hold (3 sec.) and release the ON/OFF button.

Bluetooth is activated and appears on the screen.

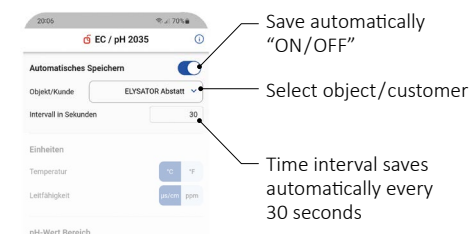
Press Button in the app. All test results (μS/cm/ppm/%/pH/°C/°F) can be viewed in the app.



4. Saving

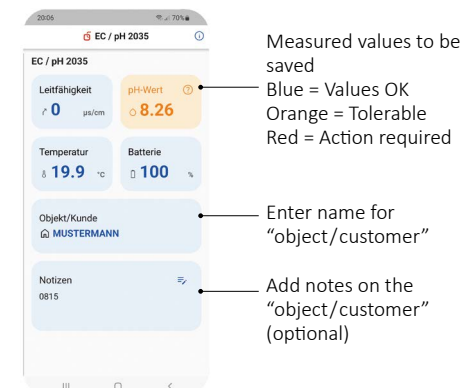
4.1 Save automatically

Press the button on the application.

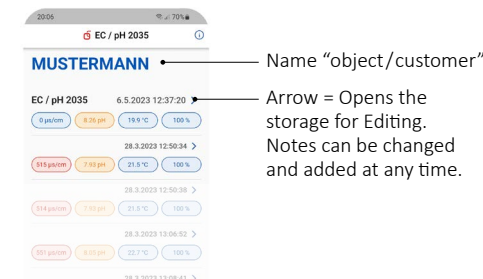


4.2 Save manually

Press the button on the application. The measured values are saved

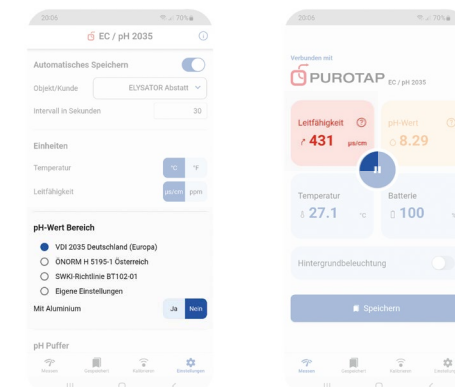


Press the button on the application. All saved values are displayed.



5. Country-specific preselection according to the applicable standards.

If the test results are outside the valid or tolerable range (blue = ok; orange = tolerance), the colour changes to red. Clicking on the field will open a help dialogue for further information.



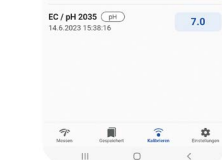
6. pH Calibration

6.1 pH solution

Dissolve the enclosed powders in 250 ml of distilled water in each beaker. Start with pH 4.00 and change to the European standard 4.00; 7.00; 10.01 in the application.

Note:

A 2-point calibration with pH 7.00 and pH 10.01 is sufficient for the application range of the valid standards.



6.2 Example for a 4.00 / 7.00 / 10.01 calibration

- Place the meter in the pH 4.00 calibration solution and wait for the value to stabilise (about 1 minute).

- Then press and hold the “CAL”-button for about 5 seconds. Release the button, the display will briefly show CAL, then pH 4.00 will flash 3 times. This value is now calibrated.

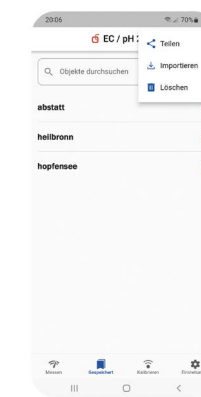
Proceed in the same way with pH 7.00 and pH 10.01. Always rinse the electrode with demineralised water in between.

7. Save / Share / Print a file

Press button to view the records.



Press the button to edit or share the file.



WARRENTY

Meter warrenty time: 12 months

Electrode warrenty time: 6 months

During the warranty period, the meter will be repaired or replaced free of charge in the event of damage caused by quality defects in the meter. Electrodes are consumable parts. Regular calibration and proper care of the electrodes will prolong their life (about 24 Month).

The warranty does not cover the following:

- Damage by wrong use or self-assembly or repair
- Damage by the human factors
- Damage by force majeure