



- Sorgenlos präzise Messen bis 5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Anzeige auch in EC (=mS/cm) CF oder TDS(=mg/l)
- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- Langzeitstabile und schnelle Titan-Messzelle
- 3 zeilige beleuchtete Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Wasserdicht (IP67)
- Robust, lange Batterielaufzeit
- Für Agrkultur / Hortikultur / Indoor Growing

## BESCHREIBUNG

Bei der Entwicklung der neuen ECO 521 stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt

– ein für die Anwendungen maßgeschneiderter Sensor steht dabei im Mittelpunkt!

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse machen das Gerät zum zuverlässigen Partner von Service und Handwerk und unterstützen nachhaltig den „grünen Daumen“ bei der Anwendung in der Pflanzenzucht und Landwirtschaft.

Die Messgeräte sind mit dem hochgenauen Sensor bis 5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  einsetzbar und sind damit kostenoptimierte Profigeräte für den Einsatz in den Bereichen:

- Aquakultur, Hydrokultur / Hydroponik, Pflanzenaufzucht
- Wasseraufbereitung (z.B. Osmoseanlagen)
- Kesselspeisewasser / Heizungsbau

Die langzeitstabile Titan-Messzelle kann mit GKL 100 Kalibrierlösung abgeglichen werden, der integrierte Temperatursensor kompensiert Temperaturänderungen sehr schnell und genau.

Das ECO 521 - ein zuverlässiges Profigerät für den täglichen Einsatz als Alternative / Upgrade zu Einstiegs-Mess-Sticks!

## Familiendatenblatt

# Leitfähigkeits-Messgerät / EC-Meter ECO 521

## TECHNISCHE DATEN

### ECO 521 EC-Meter inkl. Titan-Messzelle

Messung	Leitfähigkeit, EC, TDS, Temperatur
Leitfähigkeit	0...5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
EC	0...5,000 EC (entspricht $\text{mS}/\text{cm}$ )
CF	50,00 CF (entspricht 10 x EC)
TDS	0...2000 $\text{mg}/\text{l}$ (ppm) TDS-Faktor einstellbar, z.B. übliche 0,500 oder 0,700
Temperaturbereich	-5,0...+80,0 $^{\circ}\text{C}$
Genauigkeit Leitfähigkeit bis 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ :	typ. $\pm 1\%$ v. MW $\pm 0,5\%$ FS
Genauigkeit Temperatur	$\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperaturkompensation	Off: deaktiviert nLF: nichtlinear, nach EN 27888
Sensor	Fest angeschlossene Messzelle, 2-polig, $\varnothing 12\text{ mm}$ (Titan) mit schnellem integriertem Temperatursensor
Kabellänge	1,2 m
Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Bedienung	4 langlebige Taster
Zusätzliche Funktionen	Automatische Temperaturkompensation
Betriebsbedingungen	Anzeigegerät: -20...+50 $^{\circ}\text{C}$ Sensor: -5...+80 $^{\circ}\text{C}$
Stromversorgung	2x AA-Batterie
Batterielaufzeit	>1000 h
Schutzart	IP 65 /67
Gehäuse	Bruchfestes ABS
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensor
Gewicht	ca. 200 g

## SENSOR



Messzelle LF 209, 2Pol Titan:  
Wartungsarm, anwendbar bis 5000  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**Leitfähigkeits-Messgerät / EC-Meter ECO 521****LIEFERUMFANG**

- Handmessgerät ohne Sensor (siehe Bestellcodes)
- Prüfprotokoll
- 2x AA-Batterie
- Betriebsanleitung

**STANDARD-ARTIKEL**

ECO521-L01	wasserdichtes Kompakt EC-Meter / Leitfähigkeitsgerät Set-Option: Gerät, Messzelle LF 209, fest verbunden Messzelle: LF 209, 2-Pol Titan/Kunststoff Lieferumfang: Gerät im Karton mit Messzelle, Betriebsanleitung, Batterien, Prüfprotokoll	<b>Art.-Nr. 487104</b>
------------	---	------------------------

**ZUBEHÖR**

ST-G1000	Geräte-Schutztasche mit einem ausgestanzten runden Loch und Gürtelclip	<b>Art.-Nr. 611373</b>
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	<b>Art.-Nr. 475820</b>
GKL 100	Kalibrierlösung in 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ in Weithalsflache	<b>Art.-Nr. 601396</b>
Koffer:		
GKK 1001	Aussparung für Gerät und viel Platz für Zubehör (395x295x106 mm)	<b>Art.-Nr. 611604</b>
GKK 1002	Mit Aussparungen für ein Gerät mit Sensor ECO-Line. Zus. Aussparung für Temperaturfühler GF1T (235 x 185 x 48 mm)	<b>Art.-Nr. 411907</b>
GKK 1003	Mit Aussparungen für 2 Geräte mit Sensor ECO-Line. Zus. Aussparung für Temperaturfühler GF1T und 2 GPH-DOS Puffer , GKL Kalibrierlösung und Zubehör (450 x 360 x 106 mm)	<b>Art.-Nr. 411917</b>