



- 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
- Made in Germany

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

macht das Gerät zum zuverlässigen Partner von Service und Handwerk und unterstützen nachhaltig den „grünen Daumen“ bei der Anwendung in der Pflanzenzucht und Landwirtschaft, Made in Germany.

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. Osmosenanlagen)
- 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 mS/cm)
CF	50,00 CF (entspricht 10 x EC)
TDS	0...2000 mg/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-pol., $\varnothing 12\text{ mm}$ (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 $\mu\text{S}/\text{cm}$

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 mit Messzelle, Betriebsanleitung, Batterien, Prüfprotokoll	Art.Nr. 487104
------------	---	-----------------------

Zubehör

ST-G1000	Geräte-Schutztasche mit 1 ausgestanztem runden Loch und Gürtelclip	Art.-Nr. 611373
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	Art.-Nr. 475820
GKL 100	Kalibrierlösung in 1413 µS/cm in Weithalsfläche	Art.-Nr. 601396
Koffer:		
GKK 1001	Aussparung für Gerät und viel Platz für Zubehör (395x295x106 mm)	Art.-Nr. 611604
GKK 1002	Mit Aussparungen für ein Gerät mit Sensor G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung Temperaturfühler GF1T (235 x 185 x 48 mm)	Art.-Nr. 411907
GKK 1003	Mit Aussparungen für 2 Geräte mit Sensor G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung Temperaturfühler GF1T und 2 PHL Puffer oder GKL Kalibrierlösung und Zubehör (450 x 360 x 106 mm)	Art.-Nr. 411917