

## Produkt Information

# Leitfähigkeits-Messgerät / EC-Meter G 1409



- **Sorgenlos präzise Messen bis 5000 µS/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**

## Merkmale

Bei der Entwicklung der neuen G1409 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 µS/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 G 1409 - ein zuverlässiges Profigerät für den täglichen Einsatz als Alternative / Upgrade zu Einstiegs-Mess-Sticks!

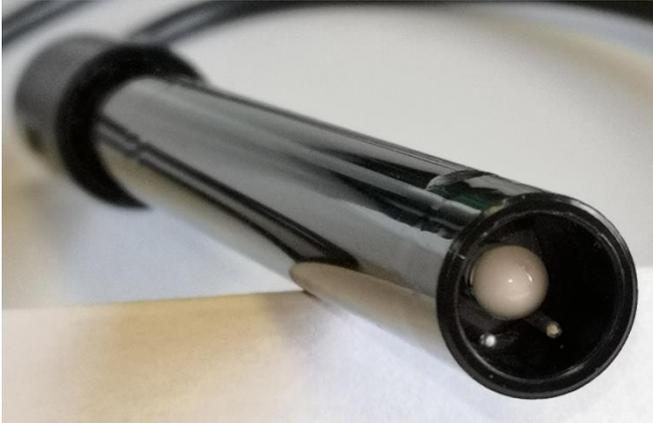
## Technische Daten

G 1409 EC-Meter inkl. Titan-Messzelle

Messung	Leitfähigkeit, EC, TDS, Temperatur
Leitfähigkeit	0...5000 µS/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
Temperatur	-5,0...+80,0 °C
Genauigkeit	
Leitfähigkeit bis 2000 µS/cm:	typ. ± 1 % v. MW ± 0,5 % FS
Temperatur	±0,3 °C
Temperatur-kompensation	Off: deaktiviert
Sensor	nLF: nichtlinear, nach EN 27888 Fest angeschlossene Messzelle, 2-pol. , Ø 12 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
Umgebung	Anzeigegerät -20...+50 °C Sensor -5...+80 °C
Versorgung	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

## Produkt Information

### Sensor



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

### Lieferumfang

- Handmessgerät mit fest verbundenem Sensor
- Prüfprotokoll
- 2x AA Batterien
- Betriebsanleitung

### Bestellschlüssel

G1409- 1

1.	Set-Option	
		Basislieferumfang
	1002	Gerät mit fest verbundenem Sensor 1,2 m und Koffer GKK 1002

Alternativ sind auch Sets mit mehreren Geräten in einem Koffer verfügbar.

### Zubehör

ST-G1000 (Artikelnr. 611373)  
Geräte-Schutztasche mit 1 ausgestanztem runden Loch und Gürtelclip

GCLIP1000 (Artikelnr. 475820)  
Metallgürtelclip selbstklebend

GKL 100 (Artikelnr. 601396)  
Kalibrierlösung in 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  in Weithalsflache

Koffer:

GKK 1001 (Artikelnr. 611604)  
Ausparung für Gerät und viel Platz für Zubehör  
(395x295x106 mm)

GKK 1002 (Artikelnr. 411907)  
Mit Aussparungen für ein Gerät mit Sensor  
G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung  
Temperaturfühler GF1T (235 x 185 x 48 mm)

GKK 1003 (Artikelnr. 411917)  
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)