

EC1000™ & EC2000™ Elektrochemische Batterie-Analysegeräte

Optionen für Kelvin-Prüfsonden

Die elektrochemischen Batterie-Analysegeräte EC1000™ & EC2000™ bieten vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Alle Kelvin-Prüfsonden in der Angebotspalette von Global Energy Innovations sind in Vierleitertechnik ausgeführt, so dass die Analysegeräte den Einfluss von Impedanzen aus der Messleitung sowie Durchgangswiderstände während kritischer elektrochemischer Messungen an den Batterien ausschließen können.



Kelvinklemmen – Standard (8600-0004)



- Standardklemmen für EC1000™ und EC2000™ (werden mitgeliefert).
- Hochbeanspruchbares glasgefülltes Nylon.
- Besteht aus zwei Kelvinklemmen (ein Paar) mit 1,83m Kabel.
- Bietet eine solide Verbindung für die meisten Anwendungen mit zugänglichen Batteriepolen.
- Empfohlen für 12,7 mm bis 44,5 mm Poldurchmesser.
- Klemmenlänge: 165 mm.
- Auswechselbare nickelbeschichtete rostfreie Zähne. Ersatzzähne erhältlich (4242-2009).

Kelvin-Prüfsonden - einfache Prüfspitze (8600-0018)



- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen sowie europäischen Batterie-Polschutzkappen mit Öffnungen für Spannungstests.
- Ersatz-Prüfspitzen (4242-0008) erhältlich. Können vom Benutzer ersetzt werden.
- Besteht aus zwei Kelvin-Prüfsonden (ein Paar) mit 1,52 m Kabel.
- Bietet eine solide Verbindung für die meisten Anwendungsfälle, in denen die Batteriepole schwer zugänglich sind.
- Empfohlen für alle Poldurchmesser.
- Länge der Prüfsonde: 140 mm.
- Spitzendurchmesser: 2,87 mm. Spitzenlänge: 13,00 mm.
- Goldbeschichtete Prüfspitzen.

Kelvin-Prüfsonden mit doppelter Prüfspitze (8600-0010)



- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Zum Einsatz in USV-Systemen, in denen die Batteriepole nicht mit Klemmen verbunden werden können oder nicht leicht zugänglich sind. Für den sicheren Zugang zu Hochspannungs-Strängen.
- Besteht aus zwei Kelvin-Prüfsonden (ein Paar) mit 1,83 m Kabel.
- Ersatz-Prüfspitzen – spitz (4242-0001) und Waffelmuster (4242-0002) erhältlich. Können vom Benutzer ausgetauscht werden. Spitzendurchmesser: 3,15 mm.
- Hochbeanspruchbare, stark isolierte 813 mm Verlängerungsstäbe.
- Der Sondenkopf (Länge: 152 mm) kann auf kurze (356 mm) oder lange (711 mm) Griffe montiert werden für einen einfachen Zugang zu den Batteriepolen.
- Flexibler Prüfkopf mit drehbaren Spitzen und Einrasthilfe.
- Bietet eine solide Verbindung für die meisten Anwendungsfälle, in denen die Batteriepole schwer zugänglich sind.
- Empfohlen für Batteriepole mit einem Durchmesser von 12,5 mm oder größer.
- Prüfstäbe (Griffe), Länge: je 356 mm.
Prüfkopf, Länge: 152 mm.

Zubehör-Kabelsatz (8600-0011)



- (1) Spannungssonden – Länge: 127mm (rot und schwarz) für Messgeräteanschlüsse (COM und V) der Kategorie 300V CATIII. Diese Sonden sind passend für die Verlängerungskabel und anderes Kabelzubehör.
- (2) Verlängerungskabel (rot und schwarz) für die Verlängerung des Kabelzubehörs. Länge: 1,52 m.
- (3) Isolierte Oszilloskopsonde (10:1), 200MHz, 600V CATIII, 1000V, CATII. Es können vier verschiedene Spitzen (Abb. 4) auf die Sonde montiert werden, passend auch für anderes Kabelzubehör.
- (4) Vier Oszilloskopsonden-Spitzen. Spanne: 19 mm.
- (5) Massekabelverlängerung für Oszilloskopsonde. Länge: 610 mm. Dieses Kabel lässt sich mit anderem Kabelzubehör verbinden und wird zur Verlängerung des Masseanschlusses verwendet.
- (6) Oszilloskopsonden-Massekabel mit Mini-Krokodilklemme. Länge: 330 mm.
- (7) Sicherheitsabgreifer. Passend für die Verlängerungskabel und anderes Kabelzubehör. Spanne: 19 mm.
- (8) Große Krokodilklemmen. Passend für die Verlängerungskabel. Spanne: 30 mm.
- Der Zubehör-Kabelsatz wird nur als komplettes Set verkauft. Die einzelnen Artikel werden nicht separat verkauft.



GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

Mini-Kelvinprüfsonden (8600-0016)



- Für Batterien mit sehr kleinen Polen.
- Isolierte Gummigriffe.
- Ein Satz besteht aus zwei Mini-Kelvinprüfsonden mit 610mm Kabel.
- Bietet eine solide Verbindung für die meisten Anwendungen Mit sehr kleinen Batteriepolen.
- Empfohlen für Poldurchmesser von weniger als 6,4 mm.
- Sondenlänge: 71 mm.
- Goldbeschichtete Klemmen.

GLOBAL ENERGY INNOVATIONS

2901 Tasman Drive, Suite 111
Santa Clara, CA 95054 - USA
tel 415 354 5688
fax 415 354 5738
www.globalei.com

Global Energy Innovations ist ein weltweit auf dem Gebiet elektrochemischer Diagnose-Software und Messgerätetechnik operierendes Unternehmen. Führende Unternehmen auf der ganzen Welt nutzen die Vorteile der EC1000™ und EC2000™ zur Weiterentwicklung in den Bereichen schneller Batterie-Diagnose, Berichterstellung und Management.

Nehmen Sie mit Global Energy Innovations Kontakt auf oder besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.