

Bedienungsanleitung

Verstellbarer Vierleiter-Messhalter für Rundzellen

Zum Einspannen einzelner Akkus und Batterien für die Spannungs- und Innenwiderstandsmessung mit einem passenden Messgerät.

Entscheidend für eine korrekte Messung

An beiden Akkupolen müssen der mittlere Messstift und die Stirnfläche des äußeren Federkontakts gleichzeitig am jeweiligen Pol anliegen. Ein Kontakt nur über die hervorstehenden Messspitzen reicht nicht aus.

1 Vorbereiten und einstellen

Den Halter mit dem dafür vorgesehenen Messgerät verbinden. Die Gerätegrenzen und Anschlussbelegung beachten. Akkupole und Kontakte müssen sauber und trocken sein; nur unbeschädigte Zellen verwenden.

Den verschiebbaren Anschlag auf die Akkulänge einstellen. Falls eine Längenskala vorhanden ist, die hintere Kante des beweglichen Anschlags an der entsprechenden Markierung ausrichten.

2 Akku einsetzen

Den Minuspol zuerst mittig gegen den gefederten Minuskontakt drücken, sodass dieser nachgibt. Anschließend den Pluspol unter den gegenüberliegenden Kontakt einsetzen und den Akku langsam loslassen. Die Polkennzeichnung des Halters beachten.

Der Akku muss gerade und unter Federdruck sitzen. Den Abstand bei Bedarf korrigieren, bis an beiden Polen **Messstift und äußerer Kontakt** anliegen. Die Kontakte nicht mit Gewalt bis zum Anschlag zusammendrücken.

3 Messen und entnehmen

Die Messung am Gerät starten bzw. die laufende Anzeige ablesen, sobald sich der Wert stabilisiert hat. Währenddessen den Akku und die Kontakte nicht bewegen.

Zum Entnehmen den Akku wieder vorsichtig gegen den Federkontakt drücken, die gegenüberliegende Seite herausheben und die Feder langsam entspannen.

Wenn die Anzeige schwankt oder kein Wert erscheint

Akku entnehmen und erneut mittig einsetzen. Halterabstand, saubere Kontaktflächen, freie Beweglichkeit der Federkontakte und festen Sitz des Messkabels prüfen. Bleibt die Anzeige instabil, Halter und Anschluss am Messgerät überprüfen lassen.

Beim Einsetzen beachten: Besonders am Pluspol darf der äußere Kontakt weder den gegenüberliegenden Pol noch den seitlichen Zellmantel berühren. Die Zellisolierung nicht beschädigen.

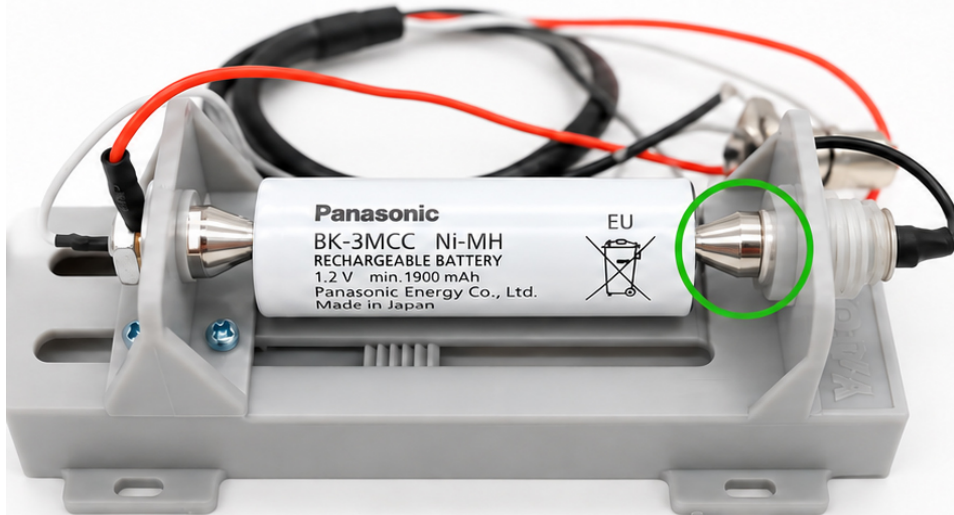
Geltungsbereich: Kurzanleitung für die abgebildete Bauart mit mittlerem Messstift und äußerem Federkontakt; die genaue Modellbezeichnung ist nicht bestätigt. Die Anleitung des angeschlossenen Messgeräts bleibt maßgeblich.

Grundlage: YR1035+ User Manual, PDF-Seite 3, Abschnitt 8, insbesondere Punkte 4, 6 und 7. **Originalanleitung öffnen.** Ergänzt um Hinweise zum sicheren Einsetzen und Entnehmen.

Den Akkusitz richtig prüfen

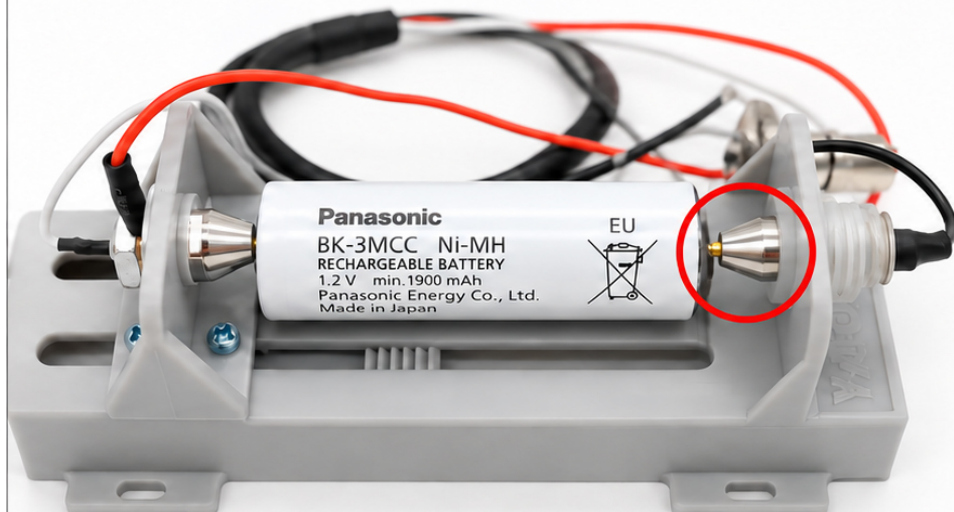
An beiden Akkupolen müssen Messstift und äußerer Kontakt anliegen.

RICHTIG



Beide Kontakte liegen an.

FALSCH



Nur der Messstift liegt an.

Bearbeitete Fotodarstellung - bereitgestelltes Bild, für A4 aufgeteilt.