

BC7217-120 **BC7217-INTL**

Battery Chargers

Gebrauchsanweisung

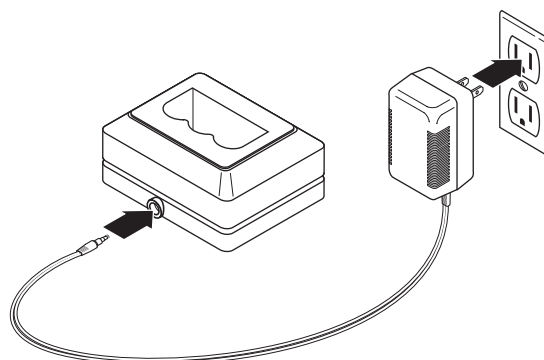
Einführung

Das Batterieladegerät Fluke BC7217 lädt die Nickel-Cadmium- und Nickel-Metallhydrid-Batterien der Serie Fluke BP72XX für tragbare Testgeräte auf. Das Ladegerät BC7217 besteht aus einem Lade- und einem Netzteil.

Anschließen des Ladegeräts an den Netzstrom

Modell BC7217-120, Modell BC7217-INTL

Den Wandadapter an Netzstrom innerhalb eines Bereichs von 90 bis 264 V Wechselstrom, 47 bis 63 Hz, anschließen. Den Bananenstecker wie in Abb. 1 gezeigt in den Gleichstromanschluß des Ladegerätes stecken.



zq1f.eps

Abbildung 1. Anschluß des Ladegeräts an das Stromnetz

Aufladen der Batterie

Hinweis

Manchmal muß eine neue Batterie einige Male aufgeladen und wieder entladen werden, bis sie mit voller Kapazität funktioniert.

Vor der ersten Benutzung der Batterie diese voll aufladen. Das Ladegerät an das Stromnetz anschließen, und die Batterie in das Ladegerät stecken (siehe Abbildung 2). Die Batterie kann beliebig lange puffergeladen werden, ohne daß sie beschädigt wird. Das Ladegerät überlädt die Batterie selbst dann nicht, wenn eine voll aufgeladene Batterie eingesetzt wird.

- Nickel-Cadmium-Batterie

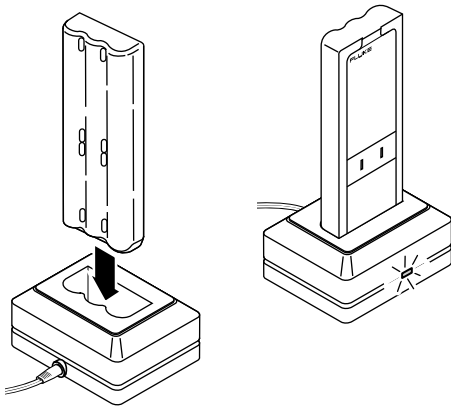
Zum Vollaufladen der Batterie diese aufladen, bis die Ladeanzeige blinkt (ca. 1 ½ Stunden).

- Nickel-Metallhydrid-Batterie

Zum Vollaufladen der Batterie diese aufladen, bis die Ladeanzeige blinkt (ca. 2 ½ Stunden), und dann die Batterie weitere 3 Stunden im Ladegerät lassen.

Hinweis

Nach dem Herausnehmen einer aufgeladenen Batterie aus dem Ladegerät bitte warten, bis die Blinkanzeige erlischt, ehe eine entladene Batterie eingesetzt wird. Es dauert etwa zwei Sekunden, bis das Ladegerät bereit ist.



zq2f.eps

Abbildung 2. Einsetzen der Batterie

Ladezeitpunkt

Um die Ladung länger aufrechtzuerhalten, muß die Batterie erst vollständig entladen sein, bevor sie wieder aufgeladen wird.

Ladeanzeige

Das rote Anzeigelicht an der Seite des Ladegerätes gibt den aktuellen Stand des Ladezyklus folgendermaßen an:

- Aus

Die Batterie ist nicht oder nicht richtig eingesetzt, es besteht kein Stromanschluß, oder die innere Sicherung ist durchgebrannt.

- Ständig an

Das Ladegerät befindet sich im Hochstromschnelllademodus.

- Blinken (50 % Tastverhältnis)

Nickel-Cadmium-Batterie: Pufferlademodus.

Nickel-Metallhydrid-Batterie: 3 Stunden lang Impulsladung nach Beginn des Blinkens, danach Pufferlademodus.

- Blinken (< 50 % Tastverhältnis)

Vorladeverzögerung für richtige Batterietemperatur- oder Spannungsbedingungen.

Interne Sicherung

Die interne Sicherung ist festgelötet. Wenn die Ladeanzeige bei eingesetzter Batterie nicht aufleuchtet, ist die Sicherung möglicherweise durchgebrannt. Die Sicherung kann vom Benutzer nicht ausgetauscht werden.

Technische Angaben

BC7217-120, BC-7217-INTL:

Wandadapter: Eingangsspannung: 90 bis 264 V
Wechselstrom Eingangsfrequenz: 47 bis 63 Hz
Ausgangsspannung: 15 V Gleichstrom, 2 A
Netzstromadapter: Nordamerika/Japan,
Europa, Großbritannien, Australien

Sicherheitsabnahme durch: UL, CSA und TUV

Beide Modelle:

Eingangsspannung, Ladegerät: 14 bis 20 V Gleichstrom
Gleichstromstecker-Polarität:



Temperatur: Betrieb: 0 bis 40 °C
Lagerung: -20 bis 70 °C

Feuchtigkeit (nichtkondensierend):

Betrieb: 0 bis 90 % relative Feuchtigkeit
Lagerung: 5 bis 95 % relative Feuchtigkeit