



# Battery-Filler DC-800



## Die Hauptvorteile im Überblick:

- Lauge wird nicht mehr verdünnt, da die Zelle nur noch bis zum korrekten Level aufgefüllt und keine Flüssigkeit mehr aus der Zelle entnommen wird.
- die hinzugefügte Wassermenge pro Zelle wird auf einem USB-Stick gespeichert, was den Zeitaufwand der Dokumentation gemäß Manual wesentlich verringert.
- die Daten auf dem USB-Stick können digitalisiert weiter verarbeitet werden, was einen papierlosen Testreport ermöglicht.
- gegenüber anderen elektronischen Geräten funktioniert das Gerät ohne feste Anschlüsse (ohne Netz- und Wasseranschluss).
- Kalibrierung durch Anwender mit optionalen Kalibrierset möglich



## 1.0 Funktionsbeschreibung

### 1.1 Allgemeines

Moderne Batterietechnik kommt ohne zuverlässige, einfach zu handhabende und absolut genau arbeitende Geräte nicht aus. Die Anforderungen der professionellen Anwender sind klar definiert: Exakte Messungen, protokollierfähige Messreihen, netzunabhängiger Einsatz, robuste Technik und zuverlässige Leistung auch unter ungünstigen Umgebungsbedingungen. Unsere Antwort auf diese Anforderungen ist ebenso klar definiert: **DC-800**. Das mobile Füllsystem ist speziell für industrielle Anwendungen konzipiert – hohe Alltagstauglichkeit und überragende Ausstattung sind die Merkmale, die dieses Gerät auszeichnen.

Der **DC-800** ist ein tragbares Gerät, mit dem das Einstellen des vorgegebenen Elektrolytlevels einer Batteriezelle sauber, schnell und bedienerfreundlich durchführbar ist. Die Bedienung des **DC-800** erfolgt mittels drei Drucktastern am Hand-Teil des Gerätes.

Durch die flexible Spannungsversorgung über Akkus ist der **DC-800** auch für den mobilen Einsatz prädestiniert.

### 1.2 Zubehör/Ersatzteile

#### 1.2.1 DC-800 Tool Box

Wir bieten für den DC-800 zu jeder gängigen Syringe Assy/ Syringe Tip / Nozzle einen entsprechenden Füllaufsatz an. Diese haben wir zu kostengünstigen Sets zusammengestellt.

P/N:	Beschreibung:
DC-800S	Tool Box Saft
DC-800M	Tool Box Marathon
DC-800V	Tool Box Hawker (Varta)
DC-800SMV	Tool Box Saft, Marathon & Hawker



P/N: DC-800SMV

#### 1.2.2 DC-800 Kalibrierzubehör

Mit dem Kalibrierset kann die jährliche Kalibrierung des Gerätes direkt vor Ort durch den Anwender erfolgen

P/N	Beschreibung
DC-800-KAL	Kalibrier-Set für DC-800





## 2. Technische Daten

- Messbereich 0-999,9 ml
- Auflösung 0.1ml
- Messgenauigkeit +/- 1 ml
- Stromversorgung eingebauter Lithium-Ionen Akku
- Ladung des Akkus über Ladebuchse am Gehäuse
- Betriebszeit je nach Betriebszeit der Wasserpumpe ca. 8 Std.
- Kalibrierintervall einmal jährlich
- Betriebstemperatur +10°C bis +30°C / 80% RL max. (keine Kondensation)
- Lagertemperatur +10°C bis +40°C / 80% RL max. (keine Kondensation)
- Maße (LxBxH) 450 x 160 x 300 mm (BxTxH)
- Gewicht 3,0 kg (Wasserflasche gefüllt)

## 3. Beispiel einer Messreihe

nachgefüllte Flüssigkeitsmenge <i>added water volume</i>	
Cell 1	17,2 ml
Cell 2	16,2 ml
Cell 3	15,9 ml
Cell 4	14,8 ml
Cell 5	13,9 ml
Cell 6	17,2 ml
Cell 7	18,6 ml
Cell 8	16,1 ml
Cell 9	9,7 ml
Cell 10	8,9 ml
Cell 11	10,4 ml
Cell 12	15,2 ml
Cell 13	8,6 ml
Cell 14	10,5 ml
Cell 15	9,0 ml
Cell 16	18,1 ml
Cell 17	8,6 ml
Cell 18	10,2 ml
Cell 19	11,3 ml
Cell 20	13,4 ml
<b>MIN</b>	<b>8,6 ml</b>
<b>MAX</b>	<b>18,6 ml</b>
<b>Average</b>	<b>13,2 ml</b>

all rights for changes reserved  
Made in Germany



**D+C-Airparts Battery in Europe GmbH**

An der Bruecke 12  
64546 Moerfelden-Walldorf

Tel.: +49 6105 9701 0  
Fax: +49 6105 9701 44  
[www.dc-airparts.com](http://www.dc-airparts.com)  
[info@dc-airparts.com](mailto:info@dc-airparts.com)

GERMANY



**D+C-Airparts Battery**

## 4. Bemerkungen