

## Akkuprüf- und Ladegerät *curatio* APL-4 48V

Technische Daten für Art.-Nr. 10094 und Art.-Nr. 10095

Stand 10.03.2016

Frei programmierbares Entladen und Laden von gleichzeitig zwei unterschiedlichen Akkublöcken.  
Akkuanschluss über 4mm Sicherheitsstecker (Art.-Nr. 10094) oder  
Akkuanschluss über 15 poligen Sub-D-Stecker mit externem Programmspeicher (Art.-Nr. 10095)

### Programmierbare Akkutypen, Spannungen und Ströme:

Nickel-Cadmium-Akkus	12 - 24 Zellen
Nickel-Metall-Hydrid-Akkus	12 - 24 Zellen
Lithium-Ionen-Akkus	4 - 10 Zellen
Bleiakkus	7 - 18 Zellen

Frei programmierbare Lade- und Entladeschlussspannungen von 3,0V - 45,0V  
für Ladung über I/U -Kennlinie.

Gesamter Lade- und Entladestrom 6,0A.

Lade- und Entladestrom für jeden Kanal getrennt einstellbar von 20mA - 3,0A.

Einstellbar in 5 mA Schritten.

Ist beim Laden eines Akkus die Akkuspannung kleiner 12,0V, wird der Ladestrom auf 1,0A begrenzt.

Beim Entladen wird, wenn die Akkuspannung größer 38,0V ist, der Entladestrom auf 2,0A begrenzt.

### Programmierbare Vorgänge:

Laden; Entladen; Entladen - Laden; Laden - Entladen - Laden;

Mehrfaches Entladen - Laden (Regenerieren bzw. Formieren) 2 - 6 Zyklen oder Automode;

Entladen - Laden mit wiederholtem Entladen - Laden nach xx Tagen; Anzahl Tage programmierbar;

Starten des Vorgangs über die Tasten;

Erfassung der in den Akku eingeladenen und entladenen Kapazität;

Messung der Selbstentladung;

Laden der NiCd und NiMH Akkus mit und ohne Reversepulse;

Entladen mit Messung der Akkuspannung unter Last oder ohne Last;

Anzeige über beleuchtetes LCD-Display mit 2 x 16 Stellen;

Zwei LEDs pro Kanal für „Entladen / Laden“ und „Programm Ende / Akku-Defekt“;

Bedienung über 4 Drucktaster; Texte im Display umschaltbar deutsch/englisch;

Optional Programmierung und Datenerfassung am PC über die PC-Software *curatio*WIN3;

Schnittstelle RS 232, 9600 bps, 9 pol. Sub-D-Steckverbinder; Optional externer USB-Adapter;

Netzanschluss 85 - 264V, 47 – 63 Hz, 320VA, PFC

Maße / Gewicht 350 mm B x 300 mm T x 115 mm H ; 6,9kg; Metallgehäuse;