# HTU MULTI & HRC3

## Multispannung

### HAUPTANWENDUNGEN

| V | A |
|---|---|
| 2 | 30 |
| 6 | 30 |
| 8 | 30 |
| 10 | 30 |
| 12 | 120 |
| 24 | 120 |
| 36 | 120 |
| 48 | 120 |
| 60 | 120 |
| 72 | 120 |
| 80 | 120 |

2V steps 1A steps

### GEEIGNETE BATTERIEN

Alle Arten

### HTU MULTI

| VAC | ARTIKEL | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| 3x400 | **HTUM 80/120-8** | Multispannung 2-80V bis zu 120A |

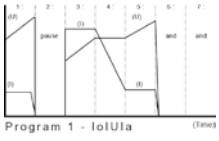
Standard Lademodus

Desulfatierungsmodus

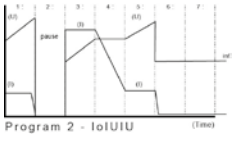
### HRC3

| VAC | ARTIKEL | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| 3x400 | **HRC3 80/120-8** | Multispannung 2-80V bis zu 120A |

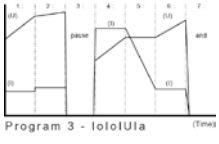
HRC3 Programmen für Auffrischen der Batterien



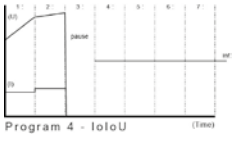

Programm 1 - Light




Programm 2 - Soft




Programm 3 - Medium




Programm 4 - Deep

## BESCHREIBUNG

**HTU MULTI** wurde für Wartungsarbeiten entwickelt, bei denen 2V bis 80V, Batterien desulfatiert oder wieder aufgeladen werden. Tatsächlich ist dieses Gerät ideal zu der Ladung und Regenerierung der weitverbreitetsten Batterien ohne den Stress der Suche nach der dedizierten Ladung. Über das integrierte OLED-Display lassen sich die Parameter des Geräts einfach und intuitiv programmieren. Auf Anfrage kann dieses Gerät mit einem Eisengestell und einem Kabelhänger geliefert werden. **HRC3** ist ideal für das Aufladen und Auffrischen Ihres gesamten Batterie-Portfolios, dank der 4 speziellen Programme, die über den PC eingestellt werden können.

HRC3

## HAUPTKENNZEICHEN

| | HTU MULTI | HRC3 |
|---|---|---|
| **AC Neztspannung** | 400Vac (3ph) 50-60Hz | |
| **Anzeige** | OLED/LCD Display, 4 LEDs und 4 Kontrolltasten | |
| **Einstellungsart** | Durch OLED-Display: Strom, Spannung, Kapazität und 7 voreingestellte **Ladekennlinien** inkl. Desulfatierungsmodus und Timer | Durch OLED-Display: Strom, Kapazität und 4 voreingestellte **Programmen** für Auffrischen der Batterien<br>Durch PC/USB-Anschluss: Komplette Anpassung der einzelnen Phasendetails von jedem Programm |
| **Datenspeicher** | Bericht über die letzten 50 Ladungen und wichtige technische Daten (USB-Anschluss) | Nicht verfügbar |
| **Kühlungssystem** | Dedizierte Luftkühlung direkt zum Kühlkörper. Temperaturgesteuerte Lüftergeschwindigkeit. Ruhezustand innerhalb +40°C Temperatur der inneren Komponenten | |
| **Wirkungsgrad** | ≥ 92% | |
| **Betriebstemperatur** | 0° bis +40°C | |
| **Zertifizierung** | CE gemäß LV und EMC Protokolle | |

## SICHERHEITSMERKMALE

| | |
|---|---|
| **Eingangsschutz** | 3x Flinke AC-Sicherungen |
| **Ausgangsschutz** | Superflinke Sicherung (Verpolungsschutz) |
| **Wärmeschutz** | Sonden an IGBT und Dioden und Transformator (max. Temperatur einstellbar) |
| **Schutz beim Abschalten der Batterie** | Unterspannung Sicherheitsabschaltung |

## OPTIONALS

Kabelhänger, Eisengestell

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| **Abmessungen** (LxBxH) | 456 x 195 x 570 mm |
| **Schutzart** | IP 21 (vertikal) – DedizierteLuftkühlungdirekt am Kühlkörper |
| **Gewicht** | 28 kg |
| **Eingangsleitung** | 2,5 m +/- 10% (Länge) – AC-Stecker auf Anfrage |
| **Ausgangsleitungen** | 2,5 m +/- 10% (Länge) – DC-Stecker auf Anfrage |