

## SMP 120/10 SERVICE-LADEGERÄT UND STROMVERSORGUNGSGERÄT



- Einstellbares Service-Ladegerät und Stromversorgungsgerät
- Für alle Batterietypen
- Prozessorgesteuert

**SMP**



- **Stromversorgung von 0 – 120 V und 0 – 10 A, max. 800 W**
- **Löst Bleisulfat in sulfatierten Batterien auf und kann Batterien wiederbeleben, die lange Zeit entladen gelassen wurden**
- **Stufenlose Spannungsbegrenzung**
- **Stufenlose Strombegrenzung**
- **Kann bei Prüfung des Ladegerätes eine Batterie simulieren**
- **Kann das Ladegerät unterstützen, wenn die Batteriespannung zu niedrig ist**
- **Spannungs- und Strompegel werden auf separaten Displays angezeigt**

---

## Allgemein

SMP wurde entwickelt, um ein effizientes, kleines und leichtes Stromversorgungsgerät zu schaffen. Es ist mit Anzeigen für Spannung (V) und Strom (A) ausgerüstet. Siehe Bild oben. Die Gummikanten machen das Gerät sehr robust, schützen es vor Stößen und verhindern ein Wegrutschen auf glatten Oberflächen.

Spannung und Strom können mit den zwei Potentiometern an der Vorderseite leicht eingestellt werden. Die beiden digitalen Displays zeigen Spannung und Strom unter Last an. Nach Drücken der Taste „SET“ werden die Einstellungen angezeigt.

Ein Prozessor steuert die Stromversorgung und ein Kühllüfter verhindert eine Überhitzung. Die Lüfterdrehzahl ist gesteuert, um einen geräuscharmen Betrieb zu garantieren. Das Gerät ist kurzschluss- und verpolungsgeschützt. Ein zweites (nicht einstellbares) Gerät kann parallel angeschlossen werden

(Master-Slave), wenn mehr Strom benötigt wird.

Das Gerät ist mit einem beleuchteten Netzschalter sowie einem Netzstromanschluss für geerdete und ungeerdete Netzsteckdosen ausgerüstet

## Anwendungsbereiche

SMP kann in Batteriewerkstätten verwendet werden, um Bleisulfat in tiefentladenen Batterien oder in Batterien, die lange nicht geladen wurden, zu entfernen. Das niedrige Gewicht (1,6 kg) und die kleinen Abmessungen machen dieses Gerät perfekt für Servicewerkstätten und Servicetechniker, die mit Batterien, Ladegeräten und Gabelstaplern arbeiten.

## Technische Daten für SMP 120/10

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Primärspannung:          | 220 – 240 V, 45 – 65 Hz      |
| Stromaufnahme:           | max. 4,5 A                   |
| Leistungsfaktor:         | ~1 (PFC)                     |
| Max. Ausgangsstrom:      | 10 A                         |
| Max. Ausgangsspannung:   | 120 V                        |
| Max. Ausgangsleistung:   | 800 W                        |
| Max. Ausgangswelligkeit: | 30mV RMS                     |
| Wirkungsgrad:            | > 86%                        |
| Schaltfrequenz:          | > 100 kHz                    |
| Kühlung:                 | Temperaturgesteuerter Lüfter |
| Gewicht:                 | 1,6 kg                       |
| Abmessungen:             | 258 x 136 x 89 mm            |
| Schutzart:               | IP20                         |

*Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*

**Kabel:**

Primärkabel mit EU-Anschluss, Länge 1,5 m

Sekundärkabel: Satz Laborkabel.

## PRÄSENTATION DER MICROPOWER GROUP

Micropower ist ein unabhängiger Hersteller von Batterieladegeräten für die Industrie. Der Stammsitz von Micropower E.D. Marketing AB befindet sich in Växjö in Südschweden.

Das Unternehmen wurde 1984 gegründet und ist heute Marktführer für Gabelstapleranwendungen in Nordeuropa.

Die Micropower Group hat den großen Vorteil einer vertikalen Integration mit einer Kontrolle über alle wesentlichen Schritte des Produktionsprozesses von der Wicklung der Transformatoren über die Herstellung der Leiterplatte bis hin zum Testen des Produktes und dem anschließenden Versand an Kunden in aller Welt.

Micropower ED Marketing AB ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Die Micropower Group besteht aus folgenden Unternehmen:

**Muttergesellschaft:**

Micropower Invest AB

**Tochtergesellschaften:**

Micropower E.D Marketing AB  
SEIAB, Smålands Elektronik AB  
Primepower AB  
Powerfinn Oy  
Micropower Fastighets AB  
HF SM Power Innovations AB  
Ecotec Limited  
Micropower Shanghai Ltd