

FLT12V420A – prozessorgesteuerte Testlast

Allgemeine Beschreibung:

Mit dieser benutzerfreundlichen prozessor-gesteuerten Testlast lassen sich Batterien mit einem vorgewählten konstanten Strom entladen. Die Entladekurve wird im Speicher abgelegt und kann später über die mitgelieferte Software zum Computer übertragen werden. Die Erstellung eines Prüfberichts erfolgt einfach und ansprechend.

Die Überprüfung der Batteriekapazität, ob genug Energie vorhanden ist um bestimmte Verbraucher zu starten, ist ebenfalls integriert. Messergebnisse der Reservekapazität jeder möglichen Batterie. Festlegung der erforderlichen Testparameter (Strom, Spannung, Zeit). Die Prüfvorrichtung entlädt automatisch die Batterie mit dem vorgewählten Entladungsstrom bis zur eingestellten minimalen Spannung.



Wechselstromerzeugerprüfung:

Wenn Sie den FLT benutzen möchten, um einen Wechselstromerzeuger zu prüfen, müssen Sie in an den Erzeuger anschließen und erhöhen den Entladungsstrom beim Anpassen der Spannung. Mit dieser Technik ist es sehr einfach, den maximalen Strom jedes möglichen Wechselstromerzeugers zu messen

- **Batterieentladekurve**
- **Batteriekapazität**
- **Autonomiezeittest**
- **Wechselstromlast**
- **Einfache Bedienung**
- **Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis**

Technische Daten:

Justierbarer Entladungsstrom	5A-28A in 1A Schritten 30A – 100A in 5A Schritten 100A-420A in 10A Schritten (über 160A Entladungsstrom ist die max. Prüfungszeit 30sek.)
Stromstabilität	besser als 2% oder + 0.2A
Betriebsspannung:	8.4V-13.8V 2% Genauigkeit 8.4V-9V and 13.8-16V 10% Genauigkeit
Tiefentladespannung:	8.4V, 9V, 9.4V, 10V, 10.5V, 11V
Messspannung:	8V – 16 V
Genauigkeit:	besser als 1%
Entladezeit:	10 s, 15 s, 30s, oder unbestimmt (mit max. 160 A)
Entladezeit Ah Messwerte:	0.1 – 1000 Ah, 0.4% Genauigkeit