



## Lithium-Notstromversorgung

### TS835-Serie

Hergestellt von Mid-Continent Instrument Co., Inc.

Die TS835-Serie ist die branchenweit erste Lithium-Notstromversorgung, die nach TSO C179a zertifiziert ist.



TS835-1

Die TS835-Serie verfügt über eine fortschrittliche Nanophosphate®-Lithium-Ionen-Zellchemie, die deutliche Vorteile gegenüber älteren Blei-Säure-Designs bietet. Dies beinhaltet eine Gewichtseinsparung von 63 %, reduzierte Wartungskosten und eine verbesserte Lebenserwartung von 8 Jahren.

Die Notstromversorgung liefert im Falle eines Stromausfalls des Flugzeugs automatisch eine Spannung von 24,5 V DC für kritische oder Standby-Geräte. Die TS835-5 enthält einen integrierten 5-V-Ausgang.

#### Produkteigenschaften

|                            |   |
|----------------------------|---|
| KAPAZITÄT                  | Batterie mit einer Nennkapazität von 4,5 Amperestunden  |
| GEWICHT                    | 2,2 kg – 3,6 kg leichter als eine Blei-Säure-Batterie   |
| TECHNOLOGIE                | Fortschrittliche Nanophosphate® Lithium-Ionen-Zellchemie  |
| EINGANGSSPANNUNG           | 24 – 32 V DC  |
| AUSGANGSLEISTUNG           | 24,5 V DC Nennspannung, max. 20<br><br>Der TS835-5 weist eine regelbare Lichtleistung von 3,0 – 5,5 V DC und max. 5,0 A auf |
| WARTUNGSPLAN               | 2 Jahre   |
| LEBENSERWARTUNG            | 8 Jahre (Durchschnitt)  |
| DIREKTER ERSATZ            | L-3 AVIONIK/JET PS-835 oder PS-855 (gleiche Rackhalterung und -stecker)   |
| AUFLADEN                   | Behält durch Aufladen während des normalen Flugbetriebs die volle Ladung bei  |
| ENTWICKELT UND HERGESTELLT | Wichita, Kansas, USA  |
| GARANTIE                   | Auf zwei Jahre begrenzt   |

#### Kansas

9400 East 34th Street North  
Wichita, Kansas 67226 USA  
Tel 316.630.0101 800.821.1212  
Fax 316.630.0723  
tbp@mcico.com

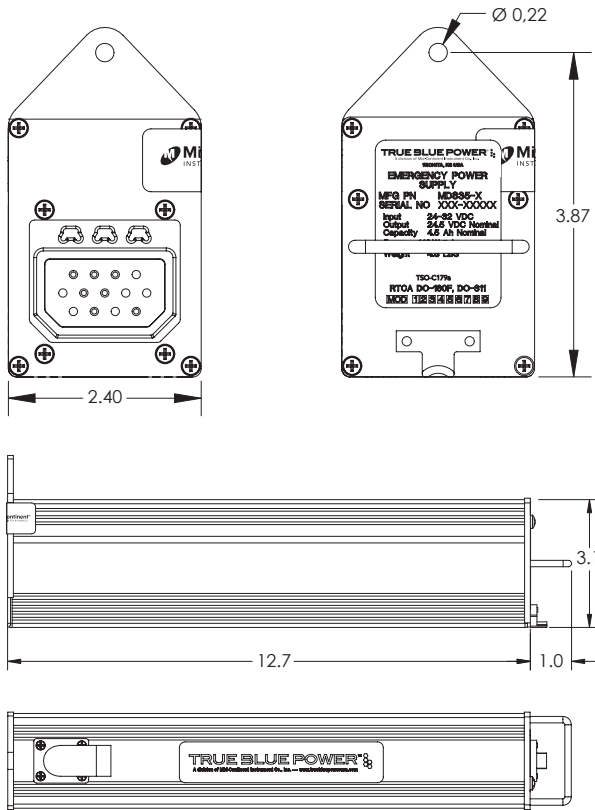
#### California

16320 Stagg Street  
Van Nuys, California 91406 USA  
Tel 818.786.0300 800.345.7599  
Fax 818.786.2734  
tbp@mcico.com

# Lithium-Notstromversorgung

## TS835-Serie

Hergestellt von Mid-Continent Instrument Co., Inc.

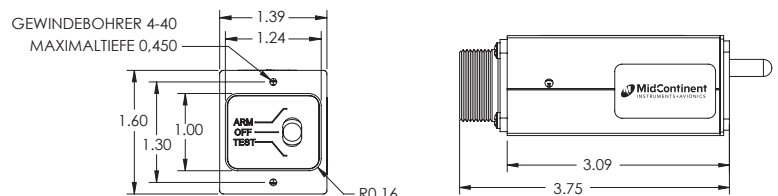


### Technische Spezifikationen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| KAPAZITÄT                  | Batterie mit einer Nennkapazität von 4,5 Amperestunden   |
| EINGANG                    | 24 – 32 V DC, max. 15 A  |
| AUSGABE                    | 24,5 V DC Nennspannung, max. 20 A<br>Der TS835-5 weist eine regelbare Lichtleistung von 3,0 – 5,5 V DC und max. 5,0 A auf      |
| GEWICHT                    | 2,2 kg – 3,6 kg leichter als eine Blei-Säure-Batterie  |
| ABMESSUNGEN                | 3,1 Zoll H x 12,7 Zoll L x 2,4 Zoll B (ungefähr)   |
| LEBENSERWARTUNG            | 8 Jahre (Durchschnitt)   |
| SCHUTZ                     | Werksseitig austauschbare Sicherung  |
| STECKVERBINDER             | DPXB13-33S-0001  |
| RACKHALTERUNG              | 1/4-ATR-Rack   |
| OPTIONALER ENTLÜFTUNGSSATZ | MCI P/N 9017983  |
| FERNTESTSCHALTER           | Fernmontierter Selbsttestschalter erforderlich MCI-Artikelnummer 9017176 oder gleichwertig                                     |
| KOFFER                     | Eloxiertes Aluminium, blau   |
| ZERTIFIZIERUNG             | Zertifiziert nach ANAC TSO C179a<br>Zertifiziert nach Part 23 AML STC<br>Geeignet für RTCA/DO-160F<br>Geeignet für RTCA/DO-311 |

### Spezifikationen der Ferntestschalter

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| LEISTUNGS-AUFNAHME | 28 V DC, max. 15 A            |
| BELEUCHTUNG        | LED                           |
| GEWICHT            | 0,16 kg                       |
| TEMPERATUR         | -55 °C bis 70 °C              |
| HÖHE               | 0 bis +55.000 Fuß             |
| STECKVERBINDER     | MS3106F1-6S-1S                |
| KOFFER             | Eloxiertes Aluminium, schwarz |



Fernmontierter Testschalter

### Produktvergleich

|                  | Batterietechnologie | Spannungsausgang | Kapazität (1C-Rate) | Gewicht | Wartung | Lebenserwartung        |
|------------------|---------------------|------------------|---------------------|---------|---------|------------------------|
| TS835-1, TS835-5 | Lithium-Ionen       | 24,5 V DC        | 4,5 Amperestunden   | 2,2 kg  | 2 Jahre | 8 Jahre (Durchschnitt) |
| PS-835, PS-855   | Blei-Säure          | 24,0 V DC        | 4,2 Amperestunden   | 5,9 kg  | 1 Jahr  | 3 Jahre                |