



**MOBILER
STOSSSTROMGENERATOR**

WWW.LEUTRON.DE



Der mobile Stoßstromgenerator M10

Überspannungen entstehen durch direkte oder indirekte Blitzschläge in einen Stromkreis oder durch Schalttransienten, die durch Schalten induktiver Lasten oder Kurzschlüsse hervorgerufen werden. Dieses führt zu Strömen oder elektromagnetischen Feldern, die hohe Spannungs- oder Stromtransienten verursachen. Überspannungen und Ströme können mehrere tausend Volt und mehrere tausend Ampere erreichen.

Unser problemlos zu transportierender mobiler Surge Generator ist ideal für den Einsatz bei Kundenschulungen und Präsentationen sowie auch bei Praxisvorführungen und einfachen schnellen Tests von Überspannungsableitern mit Gasentladungsableitern, Trennfunkentrecken und Varistoren – und das an jedem Ort.

Durch das stabile Flightcase-Gehäuse in schwarz mit ausziehbarem Haltegriff, zwei Rollen und zwei versenkten Haltegriffen ist der mobile Stoßstromgenerator geschützt und einfach zu transportieren.

- Einfach und sicher zu bedienen durch Fernauslösung mittels Kabel
- Kompakte leichte Bauform mit allen Funktionen an Bord

Das Gerät ist besonders geeignet, um es bei Demonstrationen richtig „knallen und krachen“ zu lassen.

Technische Daten Flightcase

| | |
|--------------------------------|---|
| Außenabmessungen ca.: | (BxTxH) 550 x 354 x 270 mm |
| Innenabmessungen inkl. Deckel: | (BxTxH) 476 x 280 x 196 mm |
| Volumen: | 26 Liter |
| Gewicht Case: | 11 kg |
| Gesamtgewicht: | 38 kg |
| Plattenmaterial: | Birke Multiplex 7 mm, schwarze PVC-Beschichtung 20 mm Kantenschutz aus Aluminium |
| Bodenrahmenhöhe außen: | ca. 145 mm |
| abnehmbare Haube | |

Ausstattung:

- 2x Klappgriff, versenkt, halbe Höhe
- 2x Gummifüßchen 38x30 mm
- 1x Aufbauausziehgriff Stahl Heavy Duty
- 1x Paar Aufsatzeckrollen mit 75 mm Durchmesser; Traglast ca. 80 kg/Pair
- 2x Gleitfuß für 75 mm Eckrollen
- 4x mittlere, versenkte Butterflyverschlüsse (abschließbar auf Anfrage)
- kleine stapelbare Kofferecken
- Die Innenseiten sind mit 20 mm dickem Schaumstoff ausgekleidet.
- Höhe Unterteil 120 mm.

Bestelldaten:

- Artikelnummer: 87 01 10
- Artikelbezeichnung: M10-Stoßstromgenerator



Technische Daten Stoßstromgenerator

- 1) Ladespannung: 10 kV
- 2) gespeicherte Energie E: 500 J
- 3) Ladung Q: 0,1 As
- 4) Impulsform : 5/15 μ s
- 5) Spitzenstrom: 8 kA
- 6) Fernauslösung mittels Kabel
- 7) Zündung der Trennfunkstrecke durch Glasrohr sichtbar

Geeignet zum Testen von Gasentladungsableitern, Trennfunkstrecken und Varistoren.

Zum Lieferumfang gehören:

- Netzanschlusskabel 1,5 m
- Verriegelungsschloss mit Schlüssel

Kurzbedienungsanleitung mobile Stoßstromgeneratoren

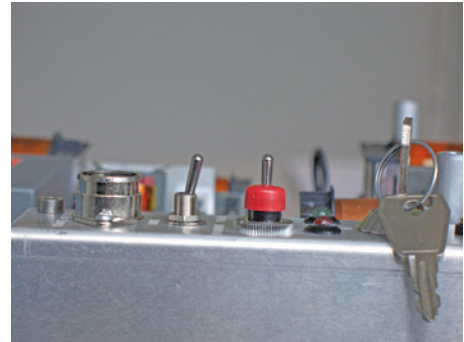
1. Prüfling mit Hilfe der Kabel anschließen
2. Roter Anschluss: Masse
3. Blauer Anschluss: Spannung
Achtung: Der mobile Generator darf nicht eingeschaltet werden, wenn kein Prüfling angeschlossen ist.
4. Der Schalter „LOCAL“ zeigt nach unten. Dies gilt für die manuelle Bedienung ohne Fernbedienung („REMOTE CONTROL“).
5. Netzkabel einstecken und mit Steckdose verbinden.
6. Gerät per Schlüssel einschalten. Den Schlüssel im Uhrzeigersinn auf „ON“ drehen.
7. Laden: Den Schalter „CHARGE“ nach rechts drücken. Das Laden dauert ca. 10 Sekunden. Die grüne LED leuchtet auf, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
8. Nachmals 10 Sekunden warten, danach den Schalter „CHARGE“ wieder nach links drücken.
9. Zum Entladen den roten Schalter „DISCHARGE“ drücken.
Achtung: Der Entladevorgang darf nicht durchgeführt werden, wenn kein Prüfling angeschlossen ist.

Wenn das Gerät nach dem Betätigen der roten Taste nicht auslöst, muss die Spannung ausgeschaltet werden.
Dazu den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

Erst nach 20 Minuten entladen sich die Kondensatoren von selbst.

Danach muss der Generator zur Vorsicht gebrückt werden. Das Gerät sollte vorher nicht angefasst werden!

Der mobile Stoßstromgenerator ist nur von geschultem Fachpersonal zu verwenden!





LEUTRON GMBH

BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

GAUSSSTR. 2

D-70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN

T: +49-(0)711-94771-0

F: +49-(0)711-94771-70

INFO@LEUTRON.DE

WWW.LEUTRON.DE

Änderungen in Form und Technik behalten wir uns im Sinne des technischen Fortschritts vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

© Leutron GmbH, M10_dt_v02 05/2017. Art.- Nr.: 98 02 24

WWW.LEUTRON.DE