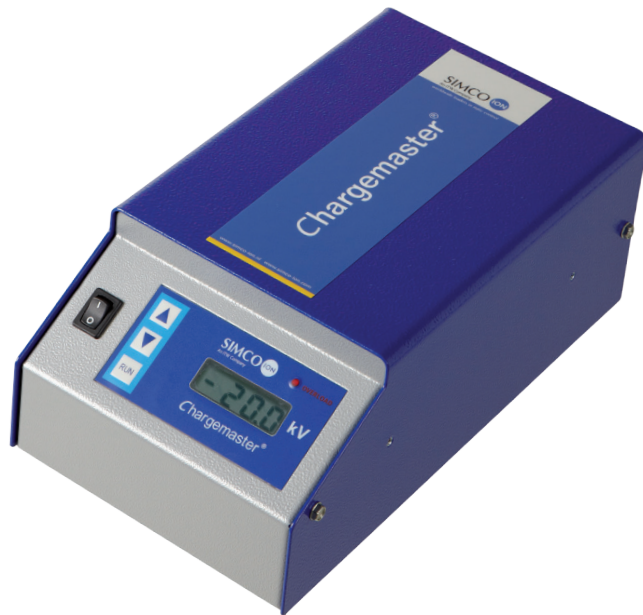















# CM lite



- + Die Chargemaster-Systeme von Simco-Ion eignen sich dazu, ein vorübergehendes Aneinanderhaften von Materialien zu bewirken; eine erzeugte statische Ladung bewirkt eine Art Adhäsion zwischen den jeweiligen Materialoberflächen.
- Auf diese Weise lassen sich Produktionsprozesse oft vereinfachen und beschleunigen. Das Netzteil erzeugt die Hochspannung für die Spitzen in den Elektroden. Die Spitzen erzeugen Ionen, die das Material aufladen, wodurch sie auf elektrostatischem Wege aneinander oder an andere Oberflächen haftenbleiben. Die Hochfrequenz-Schalttechnik
- + Technologie gewährleistet eine gleichbleibende Ausgangsspannung bei einem bestimmten Sollwert, bis es zu einer Überbelastung kommt. Sie haben außerdem eine elektronische Strombegrenzung und einen Funkenüberschlagschutz.
- Ein kompaktes Hochspannungsnetzteil mit zwischen 0 – 20 kV (bei einer maximalen Stromstärke von 0,7 mA) einstellbarer Ausgangsspannung, die auf einem gut ablesbaren digitalen Display angezeigt wird. Die verwendete Elektronik entspricht dem neuesten Stand der Technik, eine Fernbedienung ist möglich.
- + Das Netzteil kann sowohl positive als auch negative Ausgangsspannung liefern. Wenn das System überbelastet wird oder es zu Funkenüberschlag kommt, leuchtet eine Warnlampe auf.
- + Über einen 25poligen Sub-D Ausgang an der Geräterückseite ist ein Überlastsignal verfügbar.
- Die um 180° drehbare Frontplatte mit Folientasten trägt zum modernen Design bei.



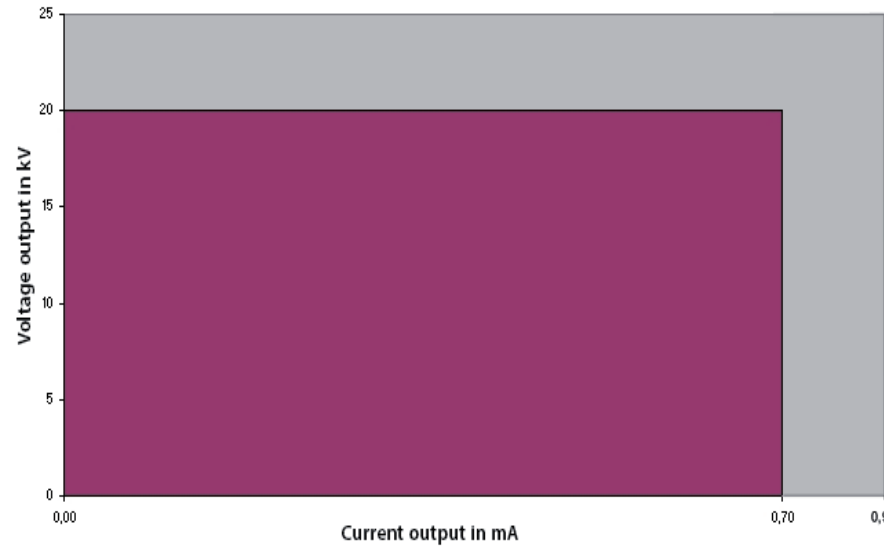
## Eigenschaften

- +  Frontplatte wahlweise gedreht für Mauer- oder Tischmontage
-  Flache Folientastatur
- +  Montagehalter für Montage Auf- oder Untertisch
-  Lüfterlose Kühlung
- +  Ausgang kurzschlussfest
-  Elektronisch stabilisierte Ausgangsspannung
- +  Fernbedienbar:
  - Hochspannung EIN und AUS
  - Ausgangsspannung (analog über 0-10V)
-  Analoger Steuereingang 0-10V
- +  Großes beleuchtetes Display
-  „Run Option“ für einfachen manuellen Test
- +  Externe Überlastanzeige

### Technische Angaben

Gehäuse	pulverbeschichteter Stahl
Gewicht	5,2 kg
Ausgänge	4
Ein-/Ausgangs Steckverbinder	Sub-D 25 p
Hochspannungs Anzeige	LCD display
Kabel	2,5 m mit Stecker und Steckverbinder IEC 320
Umgebungstemperatur	0 - 40 °C
Einsatz	industriell
U Primär	120 V oder 230 V AC
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	48 Watt
U sekundär	0 - 20 kV DC
I sekundär	0 - 0,7 mA
Polarität	pos. oder neg.
Überlastanzeige	ja
Optional	Fernbedienung*

\*Für detaillierte Information nehmen Sie Kontakt auf mit Simco-Ion.

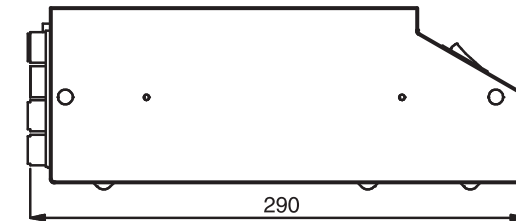
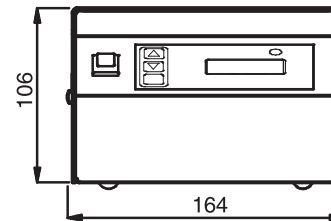


Stromversorgung Ausgang

CM lite



CM für Wandmontage mit 180° gedreht Frontplatte



Zeichnung CM lite



### Simco-Ion Netherlands

Postbus 71  
 Lochem, The Netherlands NL-7240 AB  
 Tel: +31 (0)573 288333  
 Fax: +31 (0)573 257319  
 general@simco-ion.nl  
 www.simco-ion.nl