 REMO-HSE	HV-Voltmeter 100P – Serie	Datenblatt
	Hochspannungs-Voltmeter	



Beschreibung:

- Hochspannungsmessgerät zur Messung von niederenergetischen elektrostatischen Hochspannungen
- Messungen von Gleichspannungen bis $\pm 20\text{kV}$ (HV-20P), $\pm 50\text{kV}$ (HV-50P), $\pm 100\text{kV}$ (HV-100P)
- Messgerät bestehend aus Messinstrument, Messkopf, verschiedene Messspitzen und Raumladungsschirm

Merkmale:

- Einfache Handhabung
- Impulsfester Messeingang
- Raumladungsabschirmung zur Verminderung der Sprühverluste während der Messung
- Hoher interner Messwiderstand gewährleistet eine nur geringe Belastung des Prüflings

- Digitale Anzeige mit automatischer Polaritätserkennung und Batteriesymbol
- Batteriebetrieb

Optionen:


- Kundenspezifische Messspitzen

Typische Applikationen:

- Elektrofilter
- Elektrostatische Sprühanlagen
- Elektrostatische Sortierer und Separatoren
- Elektrostatische Auf- und Entlader
- Ionenimplanter
- Etc.

hvm-20p-100p_db_de_01

Datum: 2018-02	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 1 / 3
-------------------	---	----------------

 REMO-HSE	HV-Voltmeter 100P – Serie	Datenblatt
	Hochspannungs-Voltmeter	

Technische Spezifikationen

Messbereich und Genauigkeit			
Typ	HV – 20P *)	HV – 50P	HV – 100P
Nennspannung Gleichspannung (dauerhaft):	0 bis ±20kV	0 bis ±50kV	0 bis ±100kV
Maximale Spannung:	±20kV	±50kV	±100kV
Messeingang:	Impulsfest		
Eingangs-Widerstand:	ca. 1GΩ	ca. 5GΩ	ca. 10GΩ
Auflösung:	0,01kV	0,1kV	0,1kV
Genauigkeit:	Besser als ± (5 % + 2 Digits)		
Anzeige:	3 ½ stellig mit automatischer Polaritätserkennung		

*) Anzeige max. 19,99kV

Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich:	0 bis +45°C, Datenblattangaben gelten für den Temperaturbereich +15 bis +35 °C
Lagertemperatur:	-25 bis +70°C
Umgebungsfeuchte:	80% maximale relative Feuchte bis +31°C, linear abnehmend bis 50% bei +45°C. Nicht kondensierend (vgl. EN61010-1).
Höhe:	0 bis 2000 m NN
Schutzart:	IP40

Mechanik			
Typ	HV – 20P	HV – 50P	HV – 100P
Raumladungsschirmkugel:	Ø ca. 80mm	Ø ca. 80mm	Ø ca. 80mm
Gesamtlänge:	ca. 400mm	ca. 500mm	ca. 700mm
Gewicht:	ca. 0,7 kg	ca. 0,8 kg	ca. 0,9 kg

Datum: 2018-02	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	hvm-20p-100p_db_de_01 Seite 2 / 3
-------------------	---	---



REMO-HSE

HV-Voltmeter 100P – Serie

Hochspannungs-Voltmeter

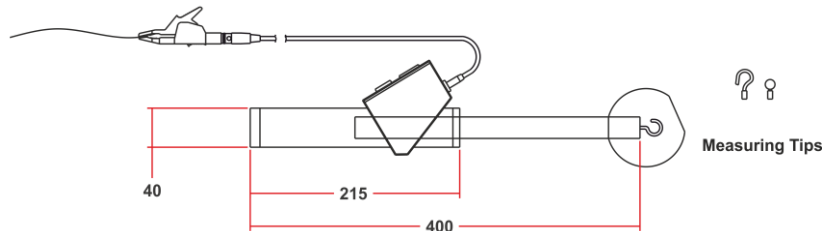
Datenblatt

Anschlüsse

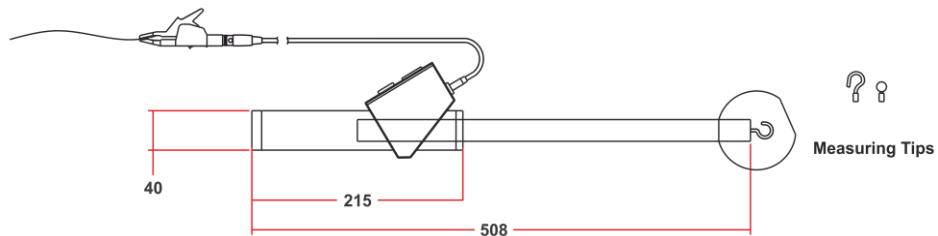
Messspitzen:	Messingkugel und -haken
Erdungsanschluss:	ca. 2m Kabel mit Delphinklemme
Batteriebetrieb:	Neda 1604 9V oder 6F 22 9V; ca. 50h Dauerbetrieb mit 140mAh Kapazität

Mechanische Zeichnungen: HV-Voltmeter 100P-Serie

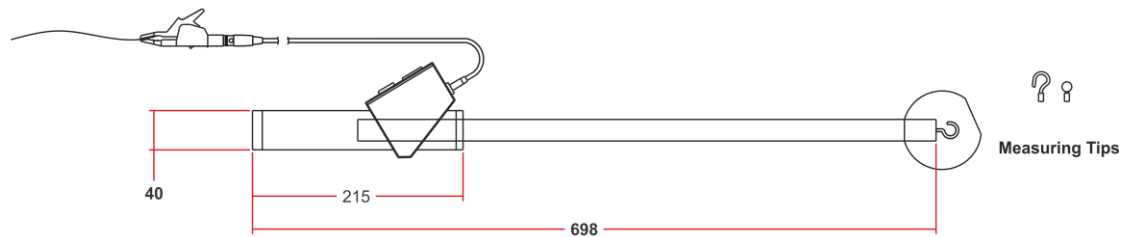
HV-Voltmeter 20P



HV-Voltmeter 50P



HV-Voltmeter 100P



Abmessungen: +/- 3mm

hvm-20p-100p_db_de_01

Datum: 2018-02	REMO-HSE Hochspannungselektronik GmbH, Straubinger Str. 28, D - 94372 Rattiszell Tel.: +49 (0) 9964 / 6406 - 0 * Fax: +49 (0) 9964 / 6406 - 20 * Email: info@remo-hse.de	Seite 3 / 3
-------------------	---	----------------