



Elektrofeldsonde EFS6



Elektrofeldsonde EFS6

- Messung elektrischer Wechselfelder
- Sondengeometrie nach TCO-Richtlinie
- Frequenzbereich 16 Hz - 100 kHz
- Messbereich bis 2000 V/m
- Auflösung 0,1 V/m
- Zum Anschluss an das Feldmeter FM6 und das Feldmeter FM10

Optional zu der kompakten Mehrfachmesssonden der Feldmeter FM6 und FM10 ermöglicht die Elektrofeldsonde EFS6 eine preisgünstige und präzise potentialbezogene Messung nieder-frequenter elektrischer Wechselfelder mit einem den MPR2/TCO-Standard entsprechenden Feldsensor.

Durch die große Sensorfläche des EFS6 entsteht eine homogene Feldsituation, und so werden die verfälschenden räumlichen Einflüsse, wie die Position der messenden Person oder eines Stativs, auf das Messergebnis minimiert.

Die Sensorgeometrie und Kalibrierung des EFS6 entsprechen der TCO-Richtlinie, ebenso

verfügt das Feldmeter FM6 als Anzeigegerät über die in der Norm geforderte Effektivwertgleichrichtung des Messsignals.

Das für die Messung notwendige Bezugspotential für das EFS6 ist einfach und komfortabel, wie vom FM6 und FM10 her bekannt, herzustellen: Das EFS6 kann über den Haltegriff das Potential der messenden Person annehmen oder für genaue Messungen über das Erdungskabel des Feldmeters geerdet werden.

Technische Daten

Messbereiche	20,0/200/2000 V/m
Auflösung	0,1/1/10 V/m
Frequenzbereich	16 Hz - 100 kHz (FM 6) 10 Hz - 400 kHz (FM 10)
Genauigkeit	± 2,5 % [50 Hz, 50 %rH)
Temperaturbereich	0...50 °C
Zul. Luftfeuchte	10...80 %
Abmessungen	330 x 330 x 50 mm
Gewicht	940 g

Technische Änderungen vorbehalten.