



## Feldstärkemessgerät 775 &

## Periodisches Verifizierungssystem 775 pvs



### Eine preiswerte Gruppe von Handgeräten zum Messen von elektrostatischen Feldern und zum Prüfen der Leistungen von Ionisatoren

Das Feldstärkemessgerät Modell 775 erlaubt die berührungslose Messung von elektrostatischen Aufladungen auf Oberflächen.

Das periodische Verifizierungssystem 775 pvs besteht aus 3 Komponenten: Dem Feldstärkemessgerät 775, der Ladepalette sowie dem Lader. Mit diesem Set lässt sich die Funktion von Ionisationsgeräten sehr schnell und einfach überprüfen. Aufgrund der Kompaktheit der Geräte eignet sich das System sehr gut für Feldtests und auch für Messungen an schwer zugänglichen Stellen bzw. innerhalb von Anlagen.



- Berührungslose Messung von Oberflächenaufladungen
- Messbereich: 0 bis +/- 20 KV
- Leicht ablesbare Digitalanzeige
- Kalibrierzertifikat
- 775 pvs: Zur Funktionsüberprüfung von Ionisationsgeräten
- 775 pvs inklusive Transportkoffer

# Feldstärkemessgerät 775 &

## Periodisches Verifizierungssystem 775 pvs



### Modell 775 Feldstärkenmessgerät

Eingangsstromversorgung	9 Volt Blockbatterie, Lebensdauer der Batterie bei eingeschalteten Zustand: ca. 40 Stunden
Anzeige	3 ½ Stellen, Höhe 1 cm
Ausgang	Analoger Ausgang über Miniaturstecker, 1V entspricht 10KV
Messfrequenz	5Hz am analogen Ausgang. Anzeige wird alle 3 Sekunden neu geschrieben
Besonderheiten	Haltefunktion und Anzeige „Low Batterie“ automatische Polaritätsanzeige
Einstellmöglichkeiten	Ein/Aus Schalter, Schalter für Messen und Messwert halten, Null- Stellschraube
Messbereich	±0,00 zu 19,99 KV bei 2,54cm Abstand zum gemessenen Objekt, Höhere Spannungen können über einen größeren Abstand gemessen werden.
Messgenauigkeit	±5% Chopper stabilisierte Schaltung zur Verwendung in ionisierter Umgebung
Betriebsumgebung	10-40°C und 0-85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Erdung	Die Erdung erfolgt über das leitfähige Gehäuse oder über Druckknopfanschluss
Abmessungen	10,7 x 6,1 x 2,3 cm
Gewicht	142g inklusiv Batterie
Garantie	2 Jahre
Zertifikat	CE

### Modell 775 Ladeplatte

Kapazität	15 Picofarad ± 2 Picofarad
Kalibrierung	Über Einstellschraube
Messbereich	0-2 KV für jede Polarität, höhere Spannungen können gemessen werden
Erdung	Die Erdung erfolgt über das leitfähige Gehäuse
Abmessungen	2,5 x 7,6 x 3,3 cm
Gewicht	71g
Zertifikat	CE

### Modell 775C Hochspannungslader

Eingangsstromversorgung	9 Volt Blockbatterie, Lebensdauer der Batterie bei eingeschalteten Zustand: ca. 20 Stunden
Ausgangsspannung	1.300V Gleichspannung ±20% für jede Polarität. Spannung ist auf 1µ-Ampere begrenzt.
Betriebsanzeige	Rote LED
Einstellmöglichkeiten	Ein/Aus Schalter, Kalibrierschraube
Hochspannungskontakte	Zwei Edelstahl- Kontaktplatten, die Ausgangspolarität hängt davon ab, welche Platte geerdet wird
Abmessungen	10,7 x 6,1 x 2,3 cm
Gewicht	113g inklusiv Batterie
Zertifikat	CE