

Přístroj pro měření intenzity elektrostatického pole Model 775



Přístroj Model 775 Fieldmeter je kompaktní zařízení pro detekci a měření velikosti elektrostatického náboje na výrobcích, lidech, přístrojích i obalech. Přístroj používá bezkontaktní senzor a světelný zaostřovací mechanismus pro zajištění přesného měření elektrostatických polí i v prostředí ionizovaného vzduchu. Kapesní velikost umožňuje snadné použití a jednoduché ovládání. Přístroj se snadno vynuluje otočným regulátorem a nevyžaduje opětovné vynulování během měření.

Vodivé pouzdro s odolností při nárazu a zemnicí kabel umožňuje uzemnění přístroje pro přesné měření.

Vlastnosti

- Digitální displej
- Světelný zaostřovací mechanismus
- Elektronicky spínaný obvod
- Funkce SAMPLE a HOLD
- Napájení 9 V baterií, kapesní velikost
- Analogový výstup

Výhody

- Snadné čtení naměřené hodnoty
- Přesné umístění přístroje při měření
- Použití v prostředí ionizovaného vzduchu
- Použití v obtížně přístupných místech
- Snadno přenosný při provozních měřeních
- Záznam dat pro pozdější použití



Technická specifikace

Napájení	9 V DC alkalická baterie, životnost baterie přes 40 hodin
Displej	3-1/2 digits, 0.4" (1 cm) digit height
Analogový výstup	miniaturní jack, 1V odpovídá 10 kV
Odezva	5 Hz při analogovém výstupu; digitální displej se obnovuje 3 krát za vteřinu
Indikace	Funkce HOLD, funkce LOW BATTERY; automatická polarita
Ovládání	On/off vypínač, SAMPLE/HOLD tlačítko, ZERO regulátor
Rozsah	± 0.00 až ± 19.99 kV ze vzdálenosti (2,5 cm); vyšší napětí se měří zvětšením vzdálenosti $>2,5$ cm
Přesnost	$\pm 5\%$, elektronicky spínaný obvod (přesnost není ovlivněna ionizací vzduchu)
Podmínky okolí	Pracuje při 0 - 40°C
Uzemnění	Pomocí vodivého pouzdra, uzemňovací kabel přiložen
Rozměry	10,7 x 6,1 x 2,3 cm
Váha	141,8 g včetně baterie
Záruka	1 rok
Certifikace	CE

Funkce SAMPLE a HOLD

Funkce SAMPLE/HOLD umožňuje měření v obtížně přístupných místech. V režimu SAMPLE se provádí průběžné měření, v režimu HOLD se naměřená hodnota zablokuje na displeji.

Doplnění přístroje

Model 775 Electrostatic Fieldmeter může být doplněn na Periodic Verification System (Model 775pvs). Jedná se o ruční alternativu k přístroji Charged Plate Monitor, Model 775pvs obsahuje navíc oddělitelnou izolovanou desku a nabíjecí zařízení. Společně se tyto komponenty mohou použít pro ověřování činnosti ionizátorů a pro kontrolu vyvážení iontů a vybíjecích časů.



LONTECH
STATICKÁ ELEKTRINA

Obchodní zastoupení firmy Simco ION:

LONTECH – surface treatment, s.r.o., CZ-533 22 Býšť 34
(okres Pardubice)

Tel.: +420 466 989 560, Tel.: +420 603 471 086

E-mail: lontech@lontech.cz, Internet: www.lontech.cz