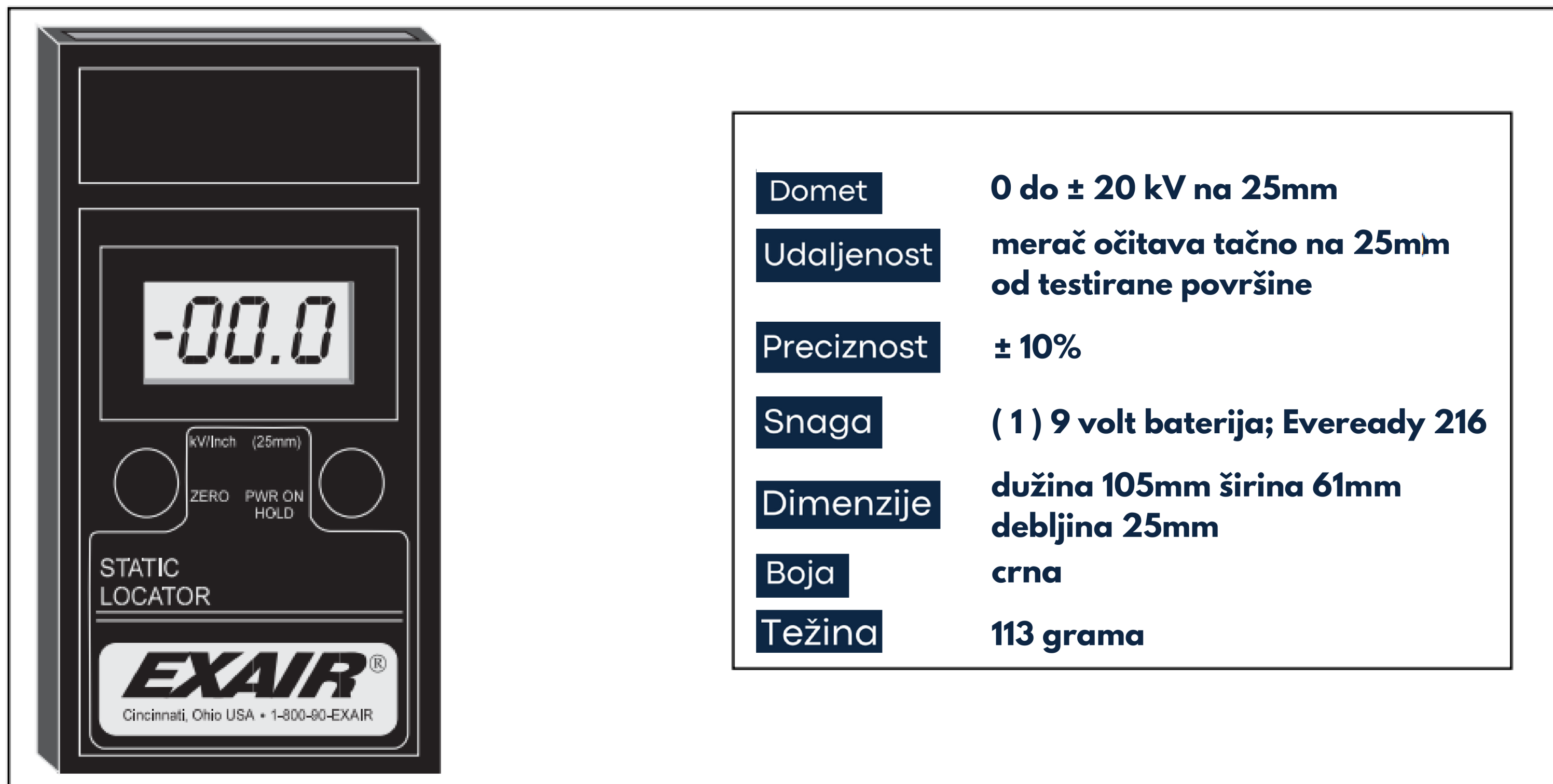


DIGITALNI MERAČ STATIČKOG ELEKTRICITETA

EXAIR 7905

MODEL 7905 - INSTALACIJA & ODRŽAVANJE



Tačnost merenja statičkog elektriciteta zavisi od 3 faktora:

- Instrument mora biti pravilno podešen na nulu
- Udaljenost od prednje ivice do površine koja se ispituje mora biti tačno definisana
- Površina koja se ispituje mora biti velika u odnosu na mernu udaljenost, najmanje 127mmx127mm za precizno merenje

UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE

1. Pritisnite dugme "POWER ON/HOLD" i otpustite

2. Ispraznite svoje telo dodirivanjem uzemljenog, provodnog predmeta kao što je vodovodna cev, metalni električni vod, uzemljena mašina ili radni sto

3. Okrenite merač statičkog elektriciteta dalje od naelektrisanih objekata.

Pritisnite i otpustite dugme "ZERO" dva puta. Instrument se takođe može podesiti na nulu usmeravanjem prema poznatoj uzemljenoj površini (kao što je dlan suprotne ruke) i pritiskom na dugme "ZERO" dva puta.

Iako morate biti pažljivi da ne dođete u kontakt sa udubljenom elektrodom, količina razmaka između elektrode i površine koja se ispituje, nije kritična kada se merač statičkog elektriciteta nulira.

4. Usmerite senzorsku ploču prema površini koja se ispituje i pomerite uređaj na razmak od 25mm između ivice uređaja i površine. Obratite pažnju na očitavanje brojila. Da zadržite očitavanje, pritisnite i držite dugme "POWER ON/HOLD".

Izvor sa negativnim polaritetom će na displeju pokazati znak minus (-).

Pozitivan izvor neće prikazivati nikakav znak.

● **NAPOMENA:** Ako se približite površini koja se ispituje i naznačena jačina polja počne da prelazi 20 kV na udaljenosti većoj od 25mm, STANITE! Ovo ukazuje da je ciljni napon možda dovoljno visok da stvori luk.

Nastavite oprezno

5. Ponovite postupak za dodatna merenja

6. Uređaj će se automatski isključiti nakon otprilike 1 minuta od trenutka kada je dugme "POWER ON/HOLD" poslednji put aktivirano

DIGITALNI MERAČ STATIČKOG ELEKTRICITETA

EXAIR 7905

- **UPOZORENJE:** Nemojte usmeravati digitalni merač statičkog elektriciteta direktno na jonizator (uređaj za eliminaciju statičkog elektriciteta) na maloj udaljenosti. Možete oštetiti uređaj.

- **ZA PRECIZNA OČITAVANJA:**

1. Uvek očitavajte na udaljenosti od 25mm od površine koja se ispituje
2. Senzorna elektroda merača statičkog elektriciteta je veoma osetljiva. Ne dozvolite da materijali dođu u kontakt sa otvorom senzora. Može doći do netačnih očitavanja ili oštećenja uređaja
3. Nulirajte merač između očitavanja. Neki odevni predmeti koje nosi osoba koja koristi merač mogu imati statička naelektrisanja koja mogu uticati na očitavanja merača
4. Nikada nemojte usmeravati senzor ka jonizatoru. Ovo može trajno oštetiti osetljivu elektroniku merača statičkog elektriciteta. Uvek merite naelektrisanje na površini materijala. Ako se na materijalu koristi jonizator (uređaj za eliminaciju statičkog elektriciteta), tretirana površina treba da proizvede "nulto" očitavanje.

- **NAPOMENA:** U mirovanju, nekoliko predmeta će pokazati naelektrisanje osim ako se nedavno ne trljaju o drugu površinu ili ako se odvoje od površine.

Da biste to ilustrovali, očitajte naelektrisanje na rolni celofanske trake. Zatim malo odmotajte traku. Odmotani deo trake ima pozitivno naelektrisanje, dok površina od koje se odvojila ima negativno naelektrisanje.

● ZAMENA BATERIJE:

Uređaj treba biti isključen tokom zamene baterije. Normalno trajanje baterije je oko 200 sati upotrebe.

Bateriju treba zameniti kada se indikator "BAT" pojavi na ekranu 5 sekundi ili duže

Preporučena zamena je jednom godišnje.

Ukoliko ne koristite merač statičkog elektriciteta duži period, uklonite bateriju

● ČIŠĆENJE UREĐAJA:

Ako se primeti prekomerno pomeranje, površina elektrode može zahtevati čišćenje. Obrišite površinu mekom krpom, natopljenu čistim alkoholom i ostavite da se dobro osuši. Očistite prašinu.

- Digitalni merač statičkog elektriciteta model 7905 će vam pomoći da pronađete i izolujete tačke gde se stvara statički elektricitet.
- Jonizator (uređaj za eliminaciju statičkog elektriciteta) koji se primeni na mestu nakon što je materijal dobio naelektrisanje, može u trenutku da neutrališe naelektrisanu površinu.
- Ako je ta površina podvrgnuta dodatnom trenju, može stvoriti još jedan statički naboj i mogu biti potrebni dodatni eliminatori statičkog elektriciteta.