

## Stat-Pen -dc

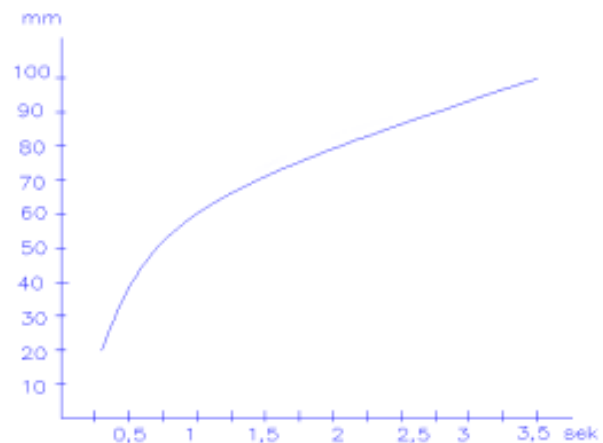


Stat-Pen är en apparat för att neutralisera statisk elektricitet med hjälp av positiva och negativa joner. När Stat-Pen aktiveras så neutraliseras alla statiska laddningar som sonden riktas mot.

Stat-Pen består av en neutraliseringssond i form av en penna, som är ansluten till en kraftenhet. Apparaten har en strömbrytare på ovansidan. När den är påslagen, befinner den sig i ett stand-by läge. På ovansidan finns också två röda lysdioder som lyser när enheten är tillslagen.

Själva sonden, i form av en penna, hålls i handen. Sondens riktas mot objektet som skall neutraliseras och mikrobrytaren på pennan trycks in för att aktivera den. **OBS! Sondens får ej beröras.** Sondens är effektivast på 30–50 mm avstånd. Så fort sondens aktiveras startas neutraliseringen. Man kan också se detta på att de två lysdioderna lyser starkare. Så snart mikrobrytaren frigörs, återgår enheten till ett stand-by läge och sondens urladdas automatiskt. När sondens inte används skall den placeras i hållaren på sidan av kraftenheten.

Diagrammet nedan visar neutraliserings-hastigheten för en laddad isolerad platta. Plattan laddas till 1000 V och tiden mätes, i sekunder, för den tid det tar vid olika avstånd, för att reducera laddningen till 100 V.



### Teknisk specifikation

Spänning: >100V AC 50 – 60 Hz

Neutralisering: Ner till +/- 30 Volt

Förbrukning: 0,1 W

Temp. område: -20 – 40 grader Celsius

Mått: 120 x 120 x 60 mm

IP-klass enl. EN60529: IP60