

Stat-Pen -dc

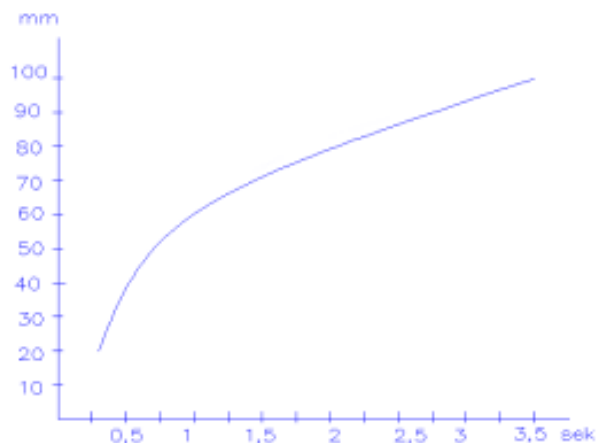


Der Stat-Pen ist ein Antistatik-Gerät, das elektrostatische Aufladungen mit positiven und negativen Ionen neutralisiert. Bei aktiv geschaltetem Stat-Pen werden sämtliche elektrostatischen Aufladungen neutralisiert, gegen die die Sonde gerichtet ist.

Der Stat-Pen besteht aus einer Neutralisationssonde, die mit einem Netzgerät verbunden ist. Das Netzgerät ist mit einem Ein/Aus-Schalter auf der oberen Geräteseite versehen. Bei eingeschaltetem Gerät befindet sich das Netzgerät im Stand-by Betrieb. Zwei rote Leuchtdioden auf dem Netzgerät leuchten bei eingeschaltetem Gerät auf. Die Sonde selbst sieht wie ein Stab aus, den man in der Hand hält.

Die Sonde auf das zu neutralisierende Objekt richten und den Mikroschalter betätigen zum Aktivieren. Dabei sollte die Sonde vorzugsweise 30 - 50 mm vom Objekt entfernt gehalten werden, bevor der Mikroschalter betätigt wird. **Warnung – Sonde nicht berühren!** Sobald die Sonde aktiviert ist, neutralisiert er die elektrostatischen Aufladungen sofort. Anhand der zwei Leuchtdioden können Sie erkennen, ob der Stab aktiviert ist. Bei aktivem Betrieb leuchten die Dioden heller. Sobald Sie den Mikroschalter an der Sonde loslassen, kehrt das Netzgerät in den Stand-by Betrieb und die Sonde wird automatisch entladen. Bei Nichtgebrauch die Sonde in der Halterung seitlich am Netzgerät aufbewahren.

Das Diagramm zeigt die Geschwindigkeit für die Neutralisation eines aufgeladenen isolierten Leiters, der eine Aufladung bis 1.000V aufweist, und die Zeit in Sekunden, die der Stat-Pen zur Reduzierung der Aufladung von 1.000 Volt auf 100 Volt benötigt.



Technische Daten

Netzspannung: > 100 V AC 50-60 Hz
 Neutralisation: bis auf +/- 30 V
 Leistungsaufnahme: 0.1 W
 Temperaturbereich: -20 - +40 Grad Celsius
 Abmessungen: 120 x 120 x 55 mm
 IP-Schutzklasse gemäss EN60529: IP60
 TUV-Certifikat Nr: AL 03 04 49263 001