

Ionisaattorit

Materiaaleihin muodostuu lämmityskauden aikana staattisia sähkövarauksia kuivumisen ja hankauksen seurauksena. Staattiset varaukset hankaloittavat punnitusta. Sähköä huonosti johtavat astiamateriaalit, kuten muovi, lasi ja posliini ovat punnittaessa erityisen ongelmallisia samoin kuivat, sähköä johtamattomat jauheet - punnitseminen saattaa olla jopa mahdotonta.

Punnitusvirheet kasvavat staattisen sähkön vaikuttaessa punnitustuloksiin. Ongelmat ovat tavallisesti vaikeimmat punnittaessa mikro-, puolimikro-, analyysi- ja tarkkuusvaaioilla.

Staattiset sähkövaraukset voidaan poistaa helposti ionisaattorilla, joka on tehokkain ionilähde. Ionisaattori tuottaa sekä positiivisesti että negatiivisesti varautuneita ioneja, jotka neutraloivat kaikki lähialueella olevat sähkövaraukset tehokkaasti ja nopeasti - näytteistä sekä punnitusastioista.

Sähkövaraukset poistetaan nopeimmin ja tehokkaimmin pitämällä punnittavaa materiaalia hetkisen ionisaattorin ilmavirran ulottuvilla. Ionisaattorin käyttö varmistaa virheettömät punnitustulokset ja vaakanne punnitsee jälleen normaalisti.



Stat-Fan -dc

Stat-Fan on helppokäyttöinen ja korkealaatuinen automaattisesti virittyvä ionipuhallin. Säädettävä ilmavirta tuottaa sekä positiivisesti että negatiivisesti varautuneita ioneita, jotka neutraloivat sähkövaraukset ilmavirran välitysalueella.

Tekniset tiedot:

Virtalähde: 230 V AC, 115 V AC

Neutralointikyky ± 25 V

Eliminointiaika / etäisyys: 0 ... 1 s / 5 cm

1 ... 10 s / 10 cm

10 ... 50 s / 30 cm

Teho: 2 W

Ilmavirta: max 225 l/min

Käyttölämpötila-alue: 0... +40°C

Stat-Pen -dc

Stat-Pen on tehokas ja korkealaatuinen ionisaattori, joka neutralisoi staattista sähköä tuottamalla positiivisesti ja negatiivisesti varautuneita ioneita, jotka poistavat varaukset kaikesta, johon sauva suunnataan.



Tekniset tiedot:

Virtalähde: > 100 V AC 50-60 Hz

Neutralointikyky: ± 30 V

neutralointikyky ± 30 V

Eliminointiaika / etäisyys: 0,75 s / 5 cm ... 3,5 s / 10 cm

Teho: 0,1 W

Käyttölämpötila-alue: -20 ... +40°C

IP-luokitus (EN60529): IP60