



## Ionisationsröhre

Die bei allen ARS - Ionisationsgeräten eingesetzte original Ionisationsröhre oder auch Koronaröhre genannt, wird aus hochwertigem Material in Einzelhandarbeit hergestellt. Sie unterscheidet sich von kopierten und nachgebauten Röhren durch folgende Unterschiede:

### Röhrenfassung

- V<sub>0</sub> Brandschutzklasse, Armaturen und Edelstahl-Gewindebolzen sind säure-, öl- und feuchtigkeitsbeständig

### Glasrohr

- Für das Glasrohr wird Quarzglas verwendet, kein Duran. Die Verarbeitung ist zwar sehr kompliziert und aufwendig und daher teurer als Duran, bürgt aber für höchste Qualität

### Metallische Bauteile

- Die inneren metallischen Bauteile sind aus Aluminium, die äusseren aus Edelstahl gefertigt. Die Hochspannungsübertragung an das Anodengitter wird mit einer, aus einer hochwertigen Metalllegierung gestanzten Kontaktfeder hergestellt.

### Silikon (optional)

- Das aufgetragene Hochleistungs-Silikon am Glaskolben erleichtert die De- & Montage des Gitters, sorgt für einen erhöhten Ionenausstoss und schützt zusätzlich das Glas vor Ablagerungen und dadurch resultierende Schäden

Die gemessene Ionenabgabe an der Röhre (Distanz: 10 mm) beträgt: 650'000 bis 950'000 Ionen / cm<sup>3</sup>. Die Ionenproduktion ist abhängig von der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Am Röhrenaussengitter wird durch die Hochspannung ein Koronarplasmafeld erzeugt, welches ihre Energie an die Umgebungsluft abgibt. Dabei entstehen bi-polare Luftionen, wobei nachweislich mehr negative Ionen erzeugt werden.

Die ARS Ionisationsröhre ist umweltfreundlich und voll Recyclings fähig.



### Technische Daten

| Typ | Artikelnummer | Länge [mm] | Ø Sockel [mm] | Ø Glas + Aussengitter [mm] | Gewicht [g] |
|-----|---------------|------------|---------------|----------------------------|-------------|
| A   | 100035        | 45         | 14            | Ca. 12                     | 8           |
| B   | 100036        | 120        | 45            | Ca. 40                     | 79          |
| CM  | 100058        | 150        |               |                            | 89          |
| C   | 100037        | 200        |               |                            | 122         |
| D   | 100038        | 250        |               |                            | 140         |
| E   | 100039        | 370        |               |                            | 195         |
| F   | 100040        | 535        |               |                            | 267         |

**Für zusätzliches Infomaterial, offene Fragen zur Technologie oder zu weiteren Geräten, sowie für ein Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Melden Sie sich doch einfach bei uns!**