



SMART ION 120

Ionisierungssystem Ionization System

- Intelligente hochleistungsfähige elektrostatische Entladung
- Durch integriertes Messsystem wird die Menge und Polarität der zu erzeugenden Ionen gesteuert.
- Gleichstromimpulstechnologie zur Neutralisierung großflächiger elektrostatischer Aufladungen über hohe Entfernungen ohne Luftunterstützung
- In zwei Versionen verfügbar:
SI120D – Ausführung für große Arbeitsabstände
SI120S – Ausführung für hohe Transportgeschwindigkeiten
- Transportgeschwindigkeit (m/min): SI120D bis 150/SI120S bis 1300
- Kompaktes Ionisierungssystem mit integriertem Hochspannungs-Netzteil und 24 V DC Versorgungsspannung
- Bietet 2 automatische und 3 manuelle Einstellmöglichkeiten
- LED-Zustandsanzeige und Leitstandsignal für Betriebsstatus
- Wolframemitter sorgen für optimale Leistung und lange Lebensdauer
- Geeignet für Reinraumklasse 5
- Berührungssicher durch Widerstandskopplung
- Kunststoffgehäuse (IP67)
- Einfache Montage durch verschiebbare Nutenhalterung M6
- Anschluss für 5-poligen M12 Stecker
- UL-Version
- Intelligent high performance electrostatic discharging
- Integrated measuring system monitors electrostatic charges and neutralizes automatically with the reverse polarity.
- Pulsed DC ionization technology for electrostatic neutralization of large areas over big distances without air assistance
- Two versions available:
SI120D - Version for high distances
SI120S - Version for high transporting velocities
- Rate of feed (m/min): SI120D up to 150 / SI120S up to 1300
- Compact ionization system with integrated high-voltage power unit and 24 V DC supply
- Offers 2 automatic and 3 manual settings
- LED status indication and remote monitoring of operation signal
- Tungsten emitter for optimal performance and long live
- Suitable for cleanroom class 5
- Shockproof through coupling of resistances
- Rigid synthetic body (IP66)
- Simple mounting by sliding brackets M6
- Connection 5-pole M12 plug
- UL-Version

Typ Model	Arbeitsbreite Working width	Arbeitsbreitenschrittweite Working width stepsize	Wirkabstand Operating distance	Emitterabstand Emitter distance	Betriebsspannung Operational voltage	Nenn-Ausgangsspannung Rated output voltage	Max. Einsatztemperatur Max. operating temperatur	Schutzart Protection class	Gewicht pro Meter Weight per meter	Artikelnummer Item number
	mm	mm	mm	mm	V	kV	°C		kg/m	
SI120D	360-4920	120	100-600	120	24 VDC	12	55	IP67	1,5	**
SI120S	300-4980	60	30-100	60	24 VDC	12	55	IP67	1,5	**

** siehe Bestellschlüssel see ordering example

Bestellschlüssel Ordering Example

SI120D-0360

Arbeitsbreite (mm) Working width

Typ Model

Lagerliste Stock list

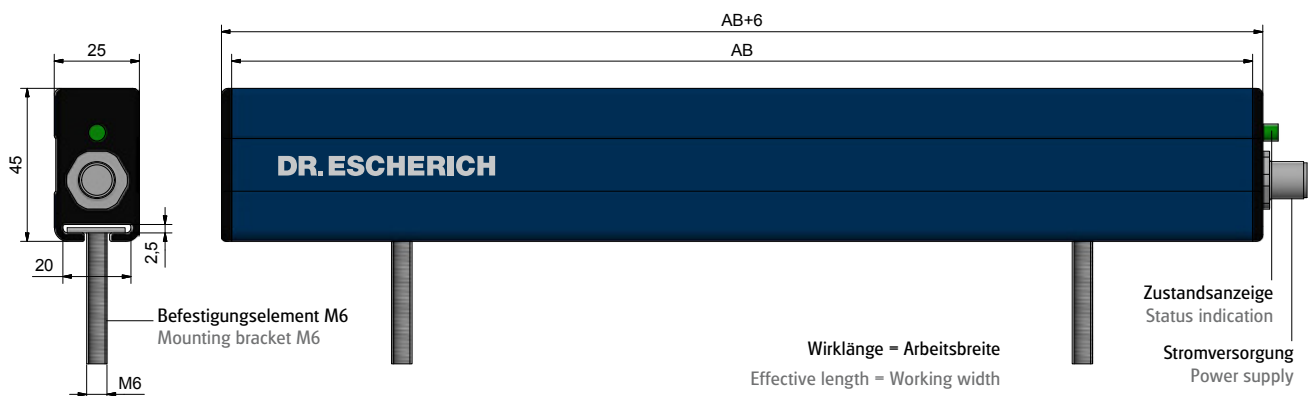
Das Dr. Escherich Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

All products from the Dr. Escherich stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

Typenschlüssel Type Code	Stablänge (mm) Bar length	Artikel-Nr. Item No.
SI120D-0360	360	101270
SI120D-0480	480	101271
SI120D-0600	600	101272
SI120D-0720	720	101273
SI120D-0840	840	101274
SI120D-0960	960	101275
SI120D-1080	1080	101276
SI120D-1200	1200	101277
SI120D-1320	1320	101278
SI120D-1440	1440	101279

Typenschlüssel Type Code	Stablänge (mm) Bar length	Artikel-Nr. Item No.
SI120S-0300	300	101280
SI120S-0360	360	101281
SI120S-0420	420	101282
SI120S-0480	480	101283
SI120S-0540	540	101284
SI120S-0600	600	101285
SI120S-0660	660	101286
SI120S-0720	720	101287
SI120S-0780	780	101288
SI120S-0840	840	101289
SI120S-0900	900	101290
SI120S-0960	960	101291
SI120S-1020	1020	101292
SI120S-1080	1080	101293
SI120S-1140	1140	101294
SI120S-1200	1200	101295
SI120S-1260	1260	101296
SI120S-1320	1320	101297
SI120S-1380	1380	101298
SI120S-1440	1440	101299

Technische Zeichnung Technical Drawing



Lieferumfang Scope of delivery

SI120D / SI120S	
Befestigungsset	Mounting set
Nicht enthalten:	Not included:
Anschlusskabel	Connection cable
24 V DC Versorgungseinheit	24 V DC supply unit

Zubehör Accessory

SI120D / SI120S	
Anschlusskabel	Connection cable
24 V DC Versorgungseinheit	24 V DC supply unit
Y-Verteiler	Y-Distributor
Reinigungsset	Cleaning set

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt
Advice: Technical informations s. Accessory/Datasheet



Montage durch verschiebbare Nutensteine M6
Mounting by sliding brackets M6

Anschlusskabel 90°
Connecting cable 90°



Anschlusskabel 180°
Connecting cable 180°

