



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 Einstellmodi
- LED-Zustandsanzeige und Leitstandsignal für Betriebsstatus
- „Clean-me“-Funktion signalisiert notwendige Reinigung
- Wolframemitter sorgen für optimale Leistung und lange Lebensdauer
- Geeignet für Reinraumklasse 5
- Berührungssicher durch Widerstandskopplung
- Kunststoffgehäuse (IP67)
- Einfache Montage durch verschiebbare Nutzensteine M6
- Anschluss für 5-poligen M12 Stecker
- Weitere Ausführungen verfügbar: UL
- Intelligent high performance electrostatic discharging
- Integrated measuring system monitors electrostatic charges and neutralizes automatically with the reverse polarity.
- Pulsed DC ionization technology for neutralization of wide-area electrostatic 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
- “Clean-me“ signal for necessary cleaning
- Tungsten emitter for optimal performance and long life
- 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
- Other versions available: UL

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 temperature	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	30–250	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

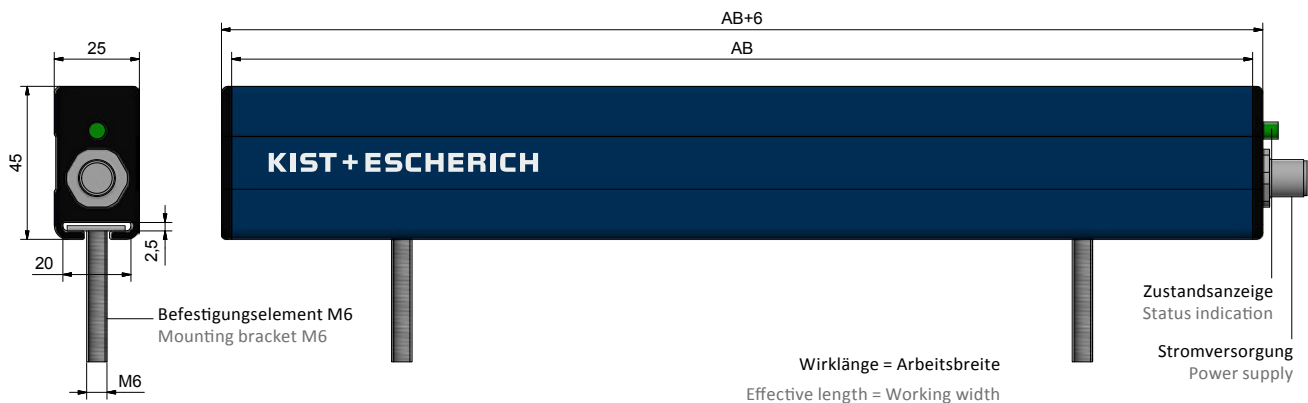
Das KIST + ESCHERICH Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

All products from the KIST + ESCHERICH stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

Typenschlüssel Type Code	Arbeitsbreite (mm) Working width	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	Arbeitsbreite (mm) Working width	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



AB: Arbeitsbreite Working width

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 information s. Accessory/Datasheet



Montage durch verschiebbare Nutensteine M6
Mounting by sliding brackets M6

Anschlusskabel 90°
Connecting cable 90°



Anschlusskabel 180°
Connecting cable 180°

