

**Art ION GUN G9
ESD IONIZER GUN**

ION GUN G9 is a hand control device, used to eliminate the static charges and dust on specific areas and surfaces.

SAFETY ADVICE

- Do not use the ION GUN in explodable or flammable environments
- Keep out of humidity, causticity, flammable and dirty surroundings, no water allowed to enter the gun body
- The compressed air must be clean and dry
- Cut the power supply before you do cleaning and maintenance. In case the gun is cleaned with alcohol or solvents, wait until they are completely dried, before reconnecting the power supply
- Do not open and repair this high voltage device by yourself

AVVISO DI SICUREZZA

- Non utilizzare la ION GUN G9 in ambienti con esplosivi o in connessione con oggetti infiammabili
- Allontanare dall'umidità eccessiva, da sostanze caustiche, infiammabili e da ambienti eccessivamente sporchi. Evitare l'ingresso di acqua nella pistola
- Accertarsi che l'aria compressa sia pulita e priva di umidità
- Staccare la pistola dalla corrente di alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia e manutenzione. Nel caso di pulizia con alcool o solventi, accertarsi che siano completamente evaporati ed asciutti prima di riconnettere l'alimentazione a corrente
- Non aprire o riparare la pistola ad alto voltaggio senza autorizzazione del fornitore.

ION GUN G9 TECHNICAL FEATURES

POWER SUPPLY:	DC24V/500mA
PRESSURE OF AIR:	≤ 6MPA
WINDPIPE CONNECTOR SPEC:	DIAM: Ø 6mm
AVAILABLE RANGE:	100mm~800mm
BALANCE:	<±15V
DECAY TIME:	≤1.0S
TEST CONDITION:	25°C, Rh 55%, 30cm to wind outlet, acc. To EOS/ESD S3.1-2006
OZONE CONCENTRATION:	0,002PPM
OPERATING CONDITION:	Temperature 0~50°C, rH20%~80% (without frost)
COLOUR:	Light grey
DIMENSIONS:	127x198x28mm
MATERIAL:	ABS Fireproofing
WEIGHT:	250g±5g

USAGE TIPS

When in use, make the air current of ION GUN G9 lay over the position that need to be neutralized. The airflow strenght may be adjusted by the trigger.

The pressure of air for ION GUN G9 must be less then 0,6Mpa, exceeding this could result in a reduction of the efficiency of the gun or in a damage of the gun.

The decay time is influenced by the distance from the surface and the airflow strenght. Ideally between 100 and 800mm to get the best performance.

We recommend to turn off the gun when not operative, since the ionizer would continue working.

If the RED ALARM turns on stop immediately to use the gun.

Connect the gun cord to the power supply cord always when the gun is disconnected.

CONSIGLI OPERATIVI

Per un utilizzo più efficiente, portare la pistola G9 sopra la superficie da neutralizzare. L'intensità del flusso d'aria può essere regolato tramite una pressione sul "grilletto".

L'aria compressa in ingresso deve essere inferiore a 0,6 Mpa, un valore superiore potrebbe comportare una riduzione dell'efficienza della pistola o in un danneggiamento della pistola stessa..

Il tempo di decadimento elettrostatico (decay time) dipende dalla distanza dalla superficie e dall'intensità del del flusso d'aria. La distanza ideale tra 100 e 800 mm per ottenere le migliori prestazioni.

Si consiglia di spegnere la pistola quando non è operativa, in quanto lo ionizzatore è sempre attivo.

Se il LED ROSSO si illumina smettere immediatamente di usare la pistola.

Collegare il cavo della pistola all'alimentatore solo quando il cavo è scollegato dalla rete.

OPERATION

Make sure the power supply is power off (disconnected), insert the power plug to the ION GUN G9 power cord, then connect the air pressure windpipe , point the gun to the air to be protected, pull the trigger, see the green LED (power) of the gun lights up (ionized air comes up). Then you can start to work

COME OPERARE

Assicurarsi che l'alimentatore è spento (scollegato), inserire la spina di alimentazione della pistola al cavo di alimentazione, quindi collegare il cavo dell'aria compressa, puntare la pistola verso l'alto per sicurezza, premere il grilletto, quando il LED verde si illumina lo ionizzatore si attiva. A quanto punto si può iniziare a lavorare.

DAILY MAINTENANCE

When cleaning the gun, disconnect the power supply and the air windpipe connector. Remove the head metal cap (turn clockwise), clean carefully the ion emitter point as visible (use a swab or a soft stick). Rememeber to have it completely dried before restating the operation (especially if you use alcoholic solutions).

MANUTENZIONE QUOTIDIANA

Prima di pulire la pistola, scollegare l'alimentazione delal corrente ed il connettore dell'aria compressa. Rimuovere la protezione in punta in metallo (svitare in senso orario), pulire accuratamente l'emettitore (usare un tampone morbido che non lascia residui). Si raccomanda di attendere che sia completamente asciutto prima di riavviare il funzionamento (soprattutto se si utilizzano soluzioni alcoliche).

Features

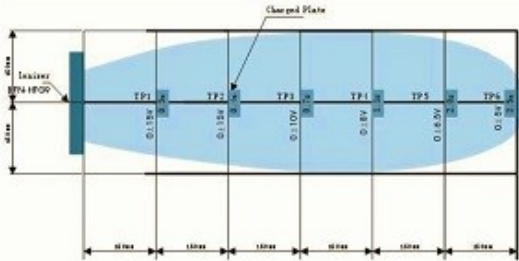


Fire-resistant and insulated ABS gun body, with the ceramics piezoelectricity inside. So the high-voltage part won't be exposed. Safe and easy to use.

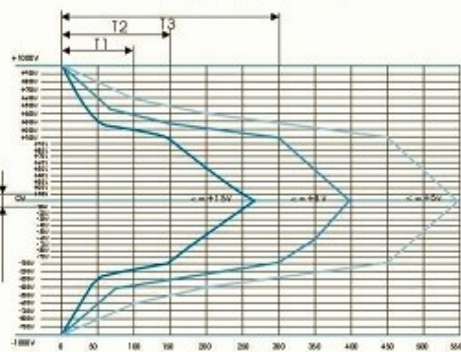
Tungsten alloy ion needle; everlasting character after long time using; cleaning and replacing easily.



High efficiency in eliminating static, outstanding ion balance, it has function of self-adjustment and malfunction alarm.



▲ Data chart of ionizing balance time



▲ The standard performance chart of ionizing blower

T1 <= 0.5s
T2 <= 0.5s
T3 <= 1.0s



To keep safe, External Power Supply adopts connection of aviation plug

Can be connected with high-efficiency filter; can be used in Cleanroom



Accord with EMC standard

Beautiful appearance, convenient operation's design

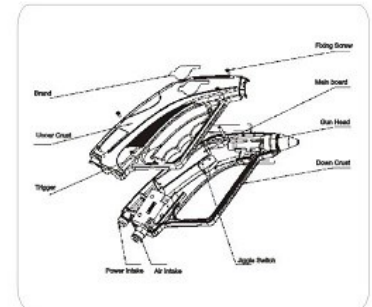
Test data for reference

Test distance	300mm		600mm		900mm							
	Electrostatic decay time	Ion balance voltage	Electrostatic decay time	Ion balance voltage	Electrostatic decay time	Ion balance voltage						
Coverage test points	+	-	+	-	+	-						
Away from midpoint of fan	0.3s	0.4s	1.0V	12V	0.7s	1.1s	6V	7V	1.5s	2.2s	5V	4.7V

※ Test conditions: 25°C, humidity 55% (accord with E0S/ESD-3.1-2006 standard).

※ The test data bases on the highest air speed and the voltage range of ±1000V to ±100V.

※ Power supply: AC 220V±15%/50Hz or AC 110V±15%/60Hz



The datas shown above are intended only as general indication of the standard production values. They do not refer to specific production lots. The document has no legal value.

Eurosoft srl—Milano

