

Manuale d' uso

Ionizzatore



Modello Ion-A15

INDICE

1	INTRODUZIONE	2
2	NORME DI SICUREZZA	2
3	PRECAUZIONI	3
4	DATI TECNICI	3
5	CONTENUTO DEL PACCO	4
6	PANORAMICA DELL'APPARECCHIO	4
7	MESSA IN FUNZIONE	5
8	APPLICAZIONI	6
9	MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO	6
10	GARANZIA	7
11	SMALTIMENTO	7

1 Introduzione

Lo ionizzatore possiede due aghi conduttivi che alimentati ad un'alta tensione producono ioni con carica positiva e negativa. Questi ioni sono attratti dal materiale di pesatura elettrostaticamente caricato, neutralizzano così il carico elettrostatico disturbante. Neutralizzando le cariche elettrostatiche scompaiono le forze che falsificano la pesatura (es. risultato pesatura errato, instabilità).

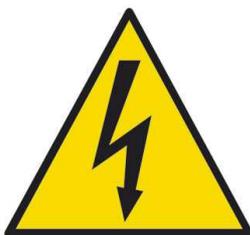
2 Norme di sicurezza



- Usare lo ionizzatore in ambienti potenzialmente esplosivi. L'apparecchio non è protetto contro le esplosioni.
- Esporre lo ionizzatore a forte umidità per un periodo prolungato.
- Scomporre o modificare lo ionizzatore.



- L'utilizzo dello ionizzatore è previsto in combinazione a bilance elettroniche. Non utilizzare per altri scopi.
- Proteggere lo ionizzatore contro vapori e polveri.
- Evitare danni dovuti a cadute o colpi.
- Lo ionizzatore produce ozono tossico, perciò provvedere ad una dovuta ventilazione.



- Se l'acqua o altri corpi estranei giungono all'interno dello ionizzatore, spegnere immediatamente l'interruttore e staccare l'apparecchio dalla rete.
- Maneggiare con cura la sorgente degli ioni e le uscite a causa della tecnica dell'alta tensione.
- Utilizzare solo l'alimentatore di rete dato in dotazione.
- Per i lavori di manutenzione e di pulizia staccare lo ionizzatore dalla rete.
- In caso di non utilizzo staccare della rete lo ionizzatore.

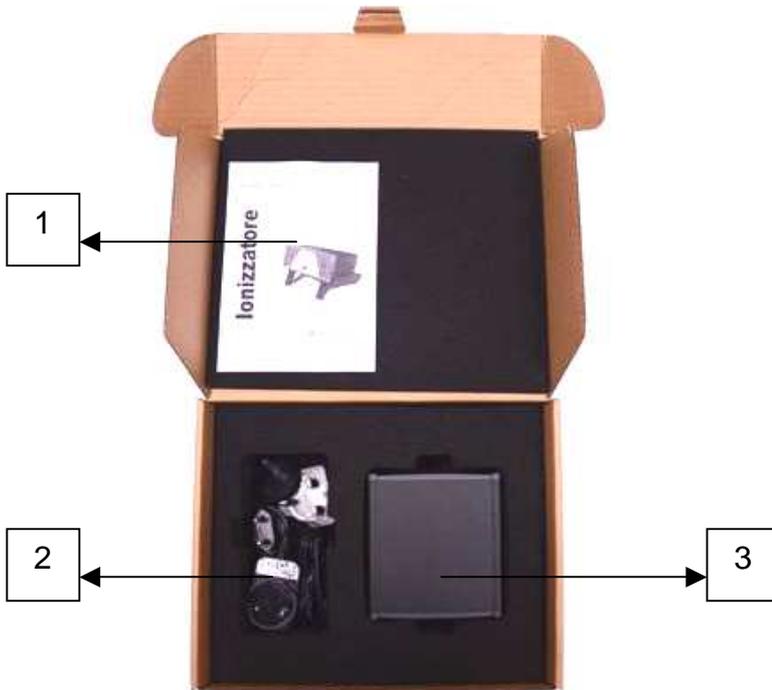
3 Precauzioni

1. Fare regolarmente manutenzione e pulizia dello ionizzatore:
 - Pulizia degli ioni dopo 100 ore.
 - Sostituzione della sorgente degli ioni dopo 10000 ore.
2. La messa in funzione dello ionizzatore danneggiato può provocare cortocircuito elettrico o incendio.
3. Non è consentita la messa in funzione all'aperto e in veicoli.
4. Prima di ionizzare materiale in polvere spegnere la ventola.

4 Dati tecnici

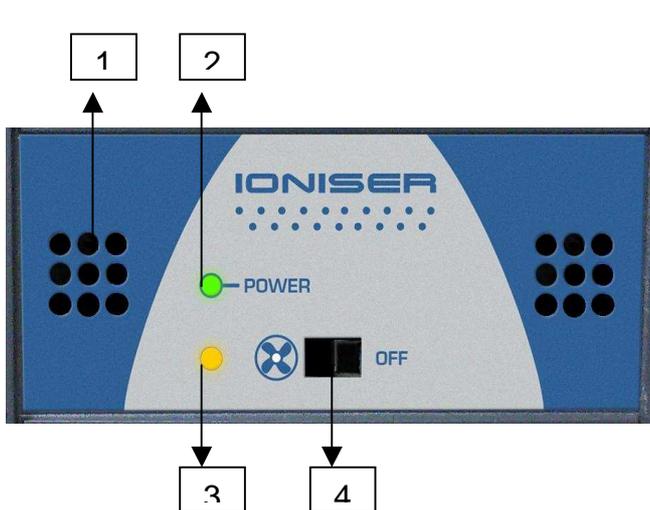
Distanza tra campione e sorgente degli ioni	ca. 5 - 40 cm
Tempo di scarico	9s / 5cm, 13s / 10cm, 100s / 40cm (con soffiatore acceso)
Concentrazione di ozono	da 0 ~ 0.05 ppm (2cm da sorgente degli ioni)
Volume max. dell'aria	0.06cm ³ / min
Condizioni specifiche dell'ambiente	0 – 50°C, 20 ~ 80% umidità aria (no condensa)
Tensione di ingresso	AC 100-240V, 50/60Hz
Tensione secondaria di alimentazione	DC 12V, 500mA
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	Categoria II
Altezza massima di installazione	Fino a 2000m
Posto di collocazione	Solo in ambienti chiusi
Dimensioni (cm)	11 x 10,5 x 4,5
Peso (g)	310

5 Contenuto del pacco



1. Manuale d'uso
2. Alimentatore 12V con prese intercambiabili
3. Ionizzatore

6 Panoramica dell'apparecchio



1. Punto di Ionizzazione
2. Led verde
3. Led giallo
4. Interruttore per ionizzazione con soffiatore

5. Ventola di aerazione
6. Interruttore principale
7. Connettore di alimentazione

7 Messa in funzione

L'alimentazione elettrica avviene tramite un alimentatore esterno. Usare solo l'alimentatore originale contenuto nella scatola. Collegare lo ionizzatore alla rete elettrica solo con l'apparecchio spento (interruttore principale "OFF").

Una volta collegato lo ionizzatore alla rete con il proprio alimentatore spostare l'interruttore posteriore su "ON" e l'apparecchio entrerà in funzione.



Accensione Soffiatore:

Tramite l'interruttore anteriore si accende il soffiatore e con esso il led giallo che segnala il corretto funzionamento di esso.

Se il soffiatore è acceso, si ottengono migliori risultati di ionizzazione, la durata per scaricare il campione viene ridotta.



N.B. Se il campione si può facilmente sollevare, spegnere il soffiatore.

8 Applicazioni

L'UTILIZZO DELLO IONIZZATORE E' PREVISTO SOLO IN COMBINAZIONE DI BILANCIE ELETRONICHE.

- Scarico di corpi solidi oppure recipienti di pesatura.
- Scarico di campioni in polvere (attenzione in caso di materiale tossico)
N.B: se il campione si può facilmente sollevare, spegnere il soffiatore.
- Scarico dello strumento di pesatura: vetrinette e recipienti di pesatura.

Indirizzare lo ionizzatore verso la bilancia per scaricarla da eventuali cariche elettrostatiche posizionate sui vetri o parti in plastica



9 Manutenzione dell'apparecchio

1. Tener pulito la sorgente di ioni, tenere pulito i fori posti sulla parte anteriore dello ionizzatore.
2. Tener pulito la ventola d'aspirazione.
3. Fare attenzione che non entrino liquidi nell'apparecchio e asciugare con un panno morbido e asciutto.

10 Garanzia

- La durata della garanzia è di 24 mesi dalla data dell'acquisto comprovata dalla ricevuta fiscale del prodotto o dalla bolla di accompagnamento.
- La garanzia copre tutte le parti che dovessero risultare difettose in origine. Non copre parti meccaniche ed elettroniche danneggiate in seguito ad errata installazione, manomissione o uso improprio.
- La garanzia non copre danni causati da urti o caduta.
- Il trasporto per e dal centro di assistenza è a carico del cliente.

11 Smaltimento



Se l'imballaggio non viene più utilizzato, può essere consegnato al centro di smaltimento rifiuti locale. L'imballaggio è costituito completamente da materiali non inquinanti, riciclabili come materie prime secondarie pregiate. Gettarle negli appositi contenitori di raccolta. In caso di rottamazione dell'apparecchio rivolgersi alle autorità locali.

Grazie