

Alimentatore tubi spettrali

1000683 (115 V, 50/60 Hz)

1000684 (230 V, 50/60 Hz)

Istruzioni per l'uso

05/18 ALF/UD



- 1 Cavo alimentazione
- 2 Portalampada con supporto con contatto a molla
- 3 Interruttore ON/OFF
- 4 Portafusibili
- 5 Griglia protettiva
- 6 Portalampada

1. Norme di sicurezza

L'alimentatore tubi spettrali risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1 ed è realizzato in base alla classe di protezione I. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli, l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio (ad es. in caso di danni visibili).

Nelle scuole e negli istituti di formazione, il personale istruito è responsabile del controllo dell'uso dell'apparecchio.

- Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, verificare che il valore riportato sul retro dell'alloggiamento indicante la tensione di alimentazione corrisponda ai requisiti locali.
- Prima della messa in funzione controllare che l'alloggiamento e il cavo di alimentazione non presentino danni; in caso di di-

sturbi nel funzionamento o danni visibili mettere l'apparecchio fuori servizio e al sicuro da ogni funzionamento involontario.

- Fare aprire l'apparecchio solo da un elettricista specializzato.
- Inserire e rimuovere i tubi spettrali solo con alimentatore per tubi spettrali disattivato.

L'alimentatore per tubi spettrali è concepito esclusivamente per l'utilizzo con i tubi spettrali da 1003402 a 1003417 (v. elenco alla voce "4. Accessori").

- Utilizzare l'alimentatore per tubi spettrali esclusivamente con i tubi spettrali da 1003402 a 1003417.

Sia l'alimentatore sia i tubi spettrali da 1003402 a 1003417 non sono adatti all'uso prolungato. In particolare, la vita utile dei tubi spettrali può essere estesa grazie all'utilizzo ciclico.

- Idealmente, non lasciare accesi i tubi spettrali per più di 30 secondi, e attendere almeno 30 secondi fra un'accensione e la successiva.
- Evitare che i tubi spettrali possano surriscaldarsi.

2. Descrizione

L'alimentatore per tubi spettrali viene utilizzato per il funzionamento dei tubi 1003402 - 1003417.

L'alimentatore consente un'illuminazione continua e costante e prolunga la durata dei tubi spettrali. Un supporto con contatto a molla permette il posizionamento e il collegamento sicuri dei tubi spettrali. Portalampade completamente isolati ed una griglia protettiva garantiscono un funzionamento sicuro.

L'alimentatore per tubi spettrali con numero articolo 1000683 è predisposto per una tensione di rete di 115 V ($\pm 10\%$), mentre quello con numero articolo 1000684 è predisposto per una tensione di 230 V ($\pm 10\%$).

3. Dati tecnici

Tensione di uscita:	5000 V
Tensione di alimentazione:	ved. retro dell'alloggiamento 230/115 V CA, 50/60 Hz
Fusibile:	T 1,0 A
Dimensioni:	370 x 120 x 110 mm ³
Peso:	ca. 2,9 kg

4. Accessorio

Elenco dei tubi spettrali disponibili

Tubi spettrali	Cat. n°
Aria	1003402
Argon	1003403
Bromo	1003404
Anidride carbonica	1003405
Cloro	1003406
Deuterio	1003407
Elio	1003408
Idrogeno	1003409
Iodio	1003410
Cripto	1003411
Mercurio	1003412
Neon	1003413
Azoto	1003414
Ossigeno	1003415
Vapore acqueo	1003416
Xeno	1003417

5. Comandi

5.1 Indicazioni generali

- Si consiglia di afferrare i tubi spettrali con un panno o con guanti per evitare depositi di grasso.
- Inserire e rimuovere i tubi spettrali solo con alimentatore per tubi spettrali disattivato.
- Aprire la griglia protettiva tirando il suo angolo in alto o in basso.
- Introdurre il tubo spettrale nell'alimentatore inserendolo nel portalampada inferiore con supporto con contatto a molla.
- Spingere il tubo verso il basso con una leggera pressione e fissarlo nel portalampada superiore.
- Chiudere la griglia protettiva.
- Attivare l'alimentatore per tubi spettrali.
- Osservare le linee spettrali con uno spettroscopio/spettrometro.
- Per estrarre il tubo spettrale, disattivare l'alimentatore per tubi spettrali e lasciare raffreddare il tubo.
- Aprire la griglia protettiva.
- Spingere il tubo verso il basso con una leggera pressione ed estrarlo dal portalampada superiore.

5.2 Sostituzione del fusibile

Disconnettere l'alimentazione elettrica ed estrarre assolutamente la spina.

Svitare il portafusibili con un oggetto piatto (ad es. un cacciavite).

Sostituire il fusibile difettoso esclusivamente con uno corrispondente all'originale e riavvitare il supporto.

6. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare l'apparecchio in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.
- Non impiegare detersivi o soluzioni aggressive per la pulizia del apparecchio.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.



