

GASCHECK TESLA

RILEVATORE PERDITE DI ELIO



DETECTOR PORTATILE PER FUGHE DI ELIO
NELLE APPARECCHIATURE PER RISONANZA
MAGNETICA

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





UNICO DETECTOR PORTATILE PER PERDITE DI ELIO IN GRADO DI OPERARE IN PRESENZA DI ALTI CAMPI MAGNETICI, RILEVANDO LE PERDITE CON ELEVATA

Migliore rilevazione di fughe di elio sul mercato

- Efficace all'interno di grandi campi magnetici
 - Rileva anche perdite minime con estrema sensibilità
 - Rilevazione veloce e accurata
 - Affidabile, stabile, letture ripetibili
- Disponibilità di letture in cc/sec, g/yr, mg/m³

Economico

- Rileva velocemente le perdite di elio, minimizzando i tempi morti
- Alternativa low cost ai costosi spettrometri di massa
- Consumabili e componenti poco costosi
- Garanzia estendibile a 2 anni

Facile da utilizzare

- Facili operazioni, gestibili con una sola mano
- Probe ideato per raggiungere anche le aree più piccole
- Display LCD ampio e retroilluminato, per consultare facilmente i dati
- Menù intuitivo a icone grafiche

Il GasCheck Tesla è un rilevatore di fughe di elio estremamente sensibile ideato per operare efficacemente all'interno di un campo magnetico nelle prossimità delle apparecchiature per risonanze magnetiche.

Il micro sensore a conducibilità termica garantisce una rilevazione dell'elio veloce e accurata, fino a livelli estremamente bassi. Lo strumento può essere utilizzato anche con l'apparecchio per risonanze magnetiche in funzione, evitando l'interruzione delle funzioni e perdite di tempo. Le fughe di elio vengono individuate velocemente, riducendo i costi e i tempi morti.





GasCheck Tesla si propone come strumento estremamente efficace e allo stesso tempo economico, valida alternativa ai costosi spettrometri di massa. Gli spettrometri di massa, inoltre, devono essere posizionati all'esterno del capo magnetico e per questo devono utilizzare lunghi probe.

Il GasCheck Tesla garantisce letture stabili e ripetibili. Il display LCD, gli indicatori LED e gli allarmi audio, indicano chiaramente la presenza di fughe di elio. Il GasCheck Tesla, una volta acceso, si azzer automaticamente in aria ambiente, ed è subito pronto per la rilevazione. L'interfaccia grafica e la tastiera intuitiva garantiscono l'immediatezza delle operazioni e di eventuali modifiche ai parametri impostati. Il probe è ideato per raggiungere anche le aree più piccole e viene generalmente collocato vicino a tubi o giunture,

muovendosi di pochi centimetri al secondo, garantendo la localizzazione di tutte le possibili aree afflitte da perdite. Il GasCheck Tesla rappresenta un upgrade del GasCheck G, in grado di rilevare praticamente ogni gas o miscela gassosa, ed è particolarmente sensibile a elio, ammoniaca, argon, butano, idrogeno e SF6.

Garanzia Estendibile a 2 anni

La garanzia può essere estesa a 2 anni mediante registrazione sul sito entro un mese dall'acquisto. Visita www.ionscience.com/instrument-registration.

Accessori

GasCheck Tesla viene fornito con una serie esclusiva di accessori. Visit www.ionscience.com/tesla per maggiori informazioni.



SPECIFICHE TECNICHE

DETECTOR

- Micro sensore a conducibilità termica (MTCD)
- Sensor is poison resistant with over range protection

OPERATIVITÀ

- Batterie: 4 x alcaline AA o NiMH (ricaricabili)
- Ca. 40 ore di vita

SENSIBILITÀ (cc/sec)

- He 1×10^{-5}

ACCURATEZZA

- $\pm 5\%$ della lettura mostrata sul display

RESPONSE

- T90 = 1 secondo per accensione e reset

AUDIO

- LED lampeggianti e allarmi audio da 90 dBA

CALIBRAZIONE

- Calibrato in fabbrica secondo le procedure in accordo allo standard ISO 9001:2008 Quality Management System

TEMPERATURA

- Operativa: -20 a +60° C
- Stoccaggio: -20 a +70 °C
- Umidità: 0 a 99% RH (senza condensazione)

FLOW RATE

- 2 cc/min

PESO E DIMENSIONI

- Strumento con probe: 390 x 60 x 49 mm
- Valigetta: 420 x 320 x 97 mm
- Strumento: 0.45 kg. Imballato: 1.6 kg

EMC tested EN50081-1 & EN50082-1 July 98.

Tesla V1.1. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Distribuito da:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere, Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com