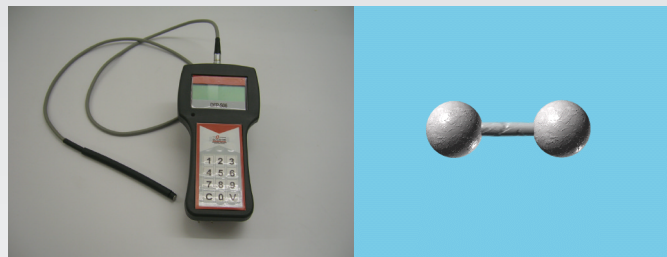


TRAGBARES LECKSUCHGERÄT Wasserstoff-Methode

D
F
P
-
S
O
6



Bereits 40 Jahre in Ihrem Dienst



Tragbares Lecksuchgerät

Das DFP-S06 ist besonders für die Lecksuche und -lokalisierung entwickelt worden, indem man Wasserstoff als Prüfgas benutzt.

Es sucht und lokalisiert alle Spuren von Wasserstoff in der Umweltluft. Kein anderes Gerät ist notwendig (es benötigt weder Glocke, weder Vakuumpumpe noch Wasserbad...).

Zwei Hauptfunktionen

Das DFP-S06 besitzt zwei Funktionen:

- . **Der Lecksuch-Modus** wird für die schnelle Suche und Lokalisierung eines Lecks benutzt.
- . **Der Analyse-Modus** wird benutzt, um die Wasserstoffkonzentration in der Luft zu bestimmen, und so die Leckrate zu schätzen. Die Messung wird in ppm durchgeführt. Je nach der Anwendung wird die Schätzung des Lecks verwirklicht, zum Beispiel in cm^3/s in Pa/s ...

Das DFP bietet Ihnen:

- . **Eine hohe Empfindlichkeit gegenüber Wasserstoff** - verwendbar mit zwei Typen von Messköpfen, kann das DFP Lecks von 0,5 ppm bis 500 ppm suchen und lokalisieren.
- . **Eine große Benutzerfreundlichkeit** - das DFP-S06 kombiniert Leichtigkeit und Robustheit.



Tragbares Lecksuchgerät

. **Eine beispielhafte Kraft** - ausgestattet mit zwei Mikrocontrollern gewährleistet das DFP eine flexible Verwaltung und eine schnelle Ansprechzeit.

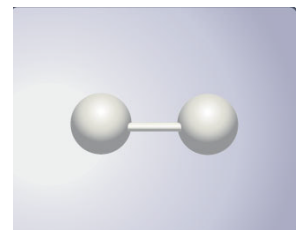
. **Eine totale Flexibilität** - es ist mit einem intuitiven Menü und mit einem System mehrfacher Konfigurationen ausgestattet, die sich an alle Tätigkeitsbereiche anpassen können.

. **Umweltfreundlichkeit** - das DFP-S06 entspricht den Forderungen der RoHS-Richtlinie.



Die Hauptvorteile des Wasserstoffs als Spurengas:

- . es ist das preiswerteste aller Prüfgase
- . es ist ein ungiftiges und 100% ökologisches Gas
- . es ist eine erneuerbare natürliche Ressource
- . es ist das leichteste aller Gase
- . es ist das Gas mit der geringsten Viskosität, das sich schnell im Prüfobjekt ausbreitet und das durch kleinste Leckagen nach aussen strömt.



Der reine Wasserstoff wird nie als Spurengas benutzt, denn er ist brennbar. Das benutzte Spurengas ist eine Gasmischung aus 5% Wasserstoff und aus 95% Stickstoff. Diese Mischung ist nicht brennbar (ISO 10156).



Tragbares Lecksuchgerät

Technische Daten:

Versorgung: integrierte wiederaufladbare (auf Ladestation) Batterie und/oder externe Versorgung

Autonomie: 8 Stunden für den Handmesskopf von Typ 1 und 4 Stunden für den Handmesskopf von Typ 2 (bei kontinuierlicher Benutzung)

Aufwärmdauer: ca. 3 Minuten

Ansprechzeit: < 2 Sek.

Entgasungszeit: < 10 Sek.

Anwenderschnittstelle:

Anzeigegerät 4 x 20 Charakter
graphische Darstellung
Numerische Anzeige des Leckswertes

Anzeigeleuchte
Tonsignal

Einstellung: Möglichkeit, mehrere Schwellen von Alarmen zu regulieren

Benutzungsbedingungen:

Temperatur: +5°C bis +35°C

Feuchtigkeit: 90% Maximum

Wasserstoffkonzentration in der Umweltluft: 0,5 ppm Max.

Lagerbedingungen:

Temperatur: -20°C bis +60°C

Wartung: wartungsfrei

Kalibrierung: mit einem Referenzgas

Empfindlichkeit: 0,5 ppm H₂

Abmessungen: 270 x 116 mm

Gewicht: 600g (Batterie eingeschlossen)



Tragbares Lecksuchgerät

Extras / Zubehöre / Ersatzteile:

Netzadapter*

Aufladegerät

Handmesskopf von Typ 1*
für eine Konzentration strikt unter 100 ppm

Handmesskopf von Typ 2*
für Konzentrationen zwischen 100 und 500 ppm

Kalibrierungszertifikat

Fremdsprachen
english, deutsch, spanisch, slowakisch

** Das Gerät wird mit dem Netzadapter und einer der zwei Handmessköpfe nach Auftragsreferenz geliefert.*

Dienste:

Garantie ein Jahr mit Möglichkeit
einer Garantieverlängerung auf 5 Jahre
jährlicher Prüfung und Kalibrierung

