

Wasserstoff-Lecksuchgerät

Modell

H 2100

für die Lecksuche mit dem unbrennbaren, preiswerten Formiergas (5%H₂ in 95%N₂)
als Spür- / Tracer-Gas.



- hohe Empfindlichkeit für Wasserstoff
- umschaltbare Detektionsbereiche für Grobleck bis Feinleck
- alle Funktionen prozessorgesteuert
- Akkubetrieb bis 8 Stunden
- robuste Gehäuseausführung
- biegsame Sonde
- optische und akustische Leckanzeige
- Tragegurt und aufgesetzte Bereitschaftstasche

Wasserstofflecksuchgerät Modell H 2100

Das Lecksuchgerät H 2100 basiert auf einem Halbleitersensor, der auf brennbare Gase reagiert. Seine höchste Empfindlichkeit für diese Gase liegt bei Wasserstoff. Auf eine Messgaspumpe kann verzichtet werden, da der Halbleiterchip aufgrund seiner geringen Größe, unmittelbar in der Sondenspitze untergebracht ist. Das Gerät zeichnet sich weiterhin durch seine einfache Bedienung und kompakte Bauform aus.

Die einfache Bedienung ermöglicht dem Anwender einen unkomplizierten Umgang mit der Messtechnik. Durch integrierte Spannungsversorgung ist das Gerät mobil und stationär einsetzbar. Der integrierte Blei-Gel Akku ermöglicht einen Dauerbetrieb von ca. 6 - 8 Stunden und kann über das mitgelieferte Ladegerät am Netz aufgeladen werden. Die nachgeschaltete Auswerteelektronik ist ein vollwertiges μ -Prozessorsystem, welches alle Algorithmen für einen sicheren Sensorbetrieb gewährleistet. Es bringt das Sensorsignal in drei umschaltbaren Messbereichen optisch und akustisch zur Anzeige. Das Lecksuchgerät H 2100 ist in ein robustes AL-Gehäuse eingebaut. Eine Bereitschaftstasche auf dem Gehäuse dient zur Aufnahme der Sondenleitung und der Handsonde. Der abnehmbare Ledertragegurt ist im mobilen Einsatz von Nutzen.

Technische Daten:

Detektor	geheizter Halbleiter - Schichtsensor
Ansprechzeit des Sensors	ca. 2 Sekunden
Erholzeit	in Abhängigkeit der Kontaminierung
erfassbare Gase	alle brennbaren
Messempfindlichkeit für H ₂	ab 1 ppm
Messbereiche	drei - manuell umschaltbar
Empfindlichkeiten	bis 10 ppm bis 100 ppm bis 1000 ppm-
Detektionsalarm	Signalton und 10 - fach - LED - Kette
Spannungsversorgung	12 V/ 6,5 AH Bleigelakku
Batteriekontrolle	prozessorgesteuert
Betriebsdauer im Dauerlauf	6 - 8 Stunden
Störungs-Kontrolle	rote Leuchtdiode
Gehäuse	3 mm Al - kunststoffbeschichtet
Gehäuseabmessung	220 x 213 x 87 mm
Gewicht	ca. 4600g
Farbe	steingrau RAL 7032
Service	in unserem Hause

Zubehör:

Abnehmbarer Ledertrageriemen ca. 1200 mm, geregeltes Akkuladegerät , Abnehmbare Bereitschaftstasche zur Aufnahme von Handsonde und Sondenkabel

Tragetasche für Wasserstoff-Lecksuchgerät Modelle

H 2100 + H 2100 D

mit Aufnahmen für alle Zubehörteile



- Spaltledertasche, schwarz
- Innenpolsterung bietet Schutz vor Stoss
- Abdeckung mit Klettverschluss
- keine äußeren Metallteile
- Sondentasche abnehmbar
- verstellbarer Tragegurt
- alle Funktionen in Tasche gewährleistet
- Tasche für Geräteaufnahme in Dockingstation