

Wasserstoff-Lecksuchgerät Modell **H 2100 T**

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



- hohe Empfindlichkeit für Wasserstoff / Auflösung 1ppm
- automatische Hintergrundkompensation
- kontinuierlicher Statusanzeige des Hintergrundes
- optische und akustische Leckanzeige
- 50 Speicherplätze für Peak-Hold-Messwerte (andere Ausgaben möglich)
- alle Funktionen prozessorgesteuert / interaktives Einstelldisplay
- netzbetriebenes Tischgerät / robuste Gehäuseausführung
- diverse Sondenausführungen (biegsam, starr kurz, starr lang)

Wasserstofflecksuchgerät Modell H 2100 T

Das Lecksuchgerät *H2100T* 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.

Diese einfache Bedienung ermöglicht dem Anwender einen unkomplizierten Umgang mit der Messtechnik. Die Auswerteelektronik ist ein vollwertiges μ - Prozessorsystem, welches alle Algorithmen für einen sicheren Sensorbetrieb gewährleistet. Alle Betriebszustände, Messergebnisse, Grenzwerte und Grenzwertüberschreitungen werden optisch (Klartext) und akustisch zur Anzeige gebracht. Ein hinterleuchtetes Grafikdisplay von 128 x 64 Pixeln gestattet ein interaktives Arbeiten des Anwenders. Alle Kalibrier und Prüfdaten sind parametergesteuert hinterlegt. Über rückseitige RS232-Schnittstelle ist eine Kommunikation zu einem PC gestattet und ermöglicht das Auslesen von 50 Speichermesswerten. Zusätzlich stehen analoge Signale an einer DB25-Buchse zur Verfügung, die eine Kompatibilität zur alten Typenreihe 8505/8506 herstellt. Das Lecksuchgerät *H2100T* ist in ein robustes AL-Gehäuse eingebaut.

Technische Daten:

Detektor	geheizter Halbleiter - Schichtsensor
Ansprechzeit des Sensors	ca. 2 Sekunden
Erholzeit	in Abhängigkeit der Kontaminierung
erfassbare Gase	H ₂ (weitere brennbare Gase)
Messempfindlichkeit für H ₂	ab 1 ppm
Messbereich	bis 100 ppm (linear)
Oversampling	bis 500 ppm (nicht linear)
Detektionsalarm	Signalton / Lautstärke einstellbar
Grenzwertüberschreitung	intermittierender Signalton / rote LED
Displayanzeigen	Signalbalken, Konzentrationsanzeige in großen Ziffern, Statusanzeigen, Steuerungsfunktionen, Speicherstellenummer
Spannungsversorgung	100 VAC bis 240 VAC / 50-60Hz
Batteriekontrolle	prozessorgesteuert
Störungs-Kontrolle	Klartext im Display
Gehäuse	Al - Profilgehäuse
Gehäuseabmessung	B 260 x T 275 x H 102 mm
Gewicht	ca. 2900 g
Farbe	lichtgrau RAL 7035
Service	in unserem Hause