

Dockingstation

für

Wasserstoff-Lecksuchgerät

Modell

H 2100D

mit Ladegerät und RS232-Schnittstelle



- zum Betrieb als Tischgerät
- Nachladen des Geräteakkus
- Datenausgabe im Betrieb als H2-Sat-System

Wasserstofflecksuchgerät Modell H 2100 D mit Docking Station

Das Lecksuchgerät H 2100 D 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 automatisch umgeschalteten Messbereichen optisch und akustisch zur Anzeige. Ein hinterleuchtetes Grafikdisplay von 128 x 64 Pixeln gestattet ein interaktives Arbeiten des Anwenders. Alle Kalibrier und Prüfdaten sind parametergesteuert hinterlegt. Das Gerät beinhaltet bereits eine bodenseitige Schnittstelle für die Dockingstation. Über diese wird der Akku nachgeladen und eine Kommunikation zu einem PC gestattet das Auslesen von 50 Speichermesswerten. Das Lecksuchgerät H 2100 D ist in ein robustes AL-Gehäuse eingebaut. Eine Bereitschaftstasche auf dem Gehäuse dient zur Aufnahme des Gerätezubehörs. 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 H2	ab 1 ppm
Messbereiche	drei - automatisch geschaltet
Empfindlichkeiten	bis 10 ppm bis 100 ppm bis 1000 ppm-
Detektionsalarm	Signalton
Displayanzeigen	Signalbalken, Konzentrationsanzeige in großen Ziffern, Statusanzeigen, Steuerfunktionen, Speicherstellenummer
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 Zubehör. Sondenkabel, ca. 150mm, Leder – Gerätetasche und Docking Station sowie Handsonde mit Schwanenhals)