

Wasserstoff Lecksuchgerät EXTRIMA®



LECKSUCHE IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN

Mit dem neuen tragbaren Lecksuchgerät EXTRIMA kann die revolutionäre Wasserstoff-Methode für die Dichtheitsprüfung unter härtesten Anwendungsbedingungen genutzt werden. Auch in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0 ist das EXTRIMA das ultimative explosionsgeschützte Gerät für ein breites Spektrum von anspruchsvollen Anwendungen.

Das eigensichere EXTRIMA-Lecksuchgerät bietet auch in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen die für Adixen typische Präzision, Flexibilität und Einfachheit. Mit den entsprechenden ATEX, IECEx-, CSA- und NEPSI-Zulassungen erfüllt es die Anforderungen für den Einsatz in Zone 0, Klasse Ex ia IIC T3.

Vielseitig und unkompliziert
Das EXTRIMA ist für den mobilen Einsatz in rauen Anwendungsbedingungen ausgelegt, wobei ein Schultergurt bequemen Transport erlaubt. Ein Lithiumionen-Akku ermöglicht bis zu sieben Stunden Betriebszeit. Der neue, ergonomisch gestaltete Handmesskopf mit integrierter LED-Anzeige (Leck/kein Leck), die automatische Einstellung des Empfindlichkeitsbereichs und die kurze Erholzeit ermöglichen eine schnelle Orientierung in leckverdächtigen Bereichen sowie eine genaue Lokalisierung und Quantifizierung des Lecks. Das empfohlene Prüfgas ist ein

preiswertes Standardgemisch aus 5% Wasserstoff (H₂) und 95% Stickstoff (N₂), das bei den meisten Lieferanten technischer Gase erhältlich ist. Dieses Gemisch ist nicht brennbar, nicht korrosiv, ungiftig und umweltfreundlich.

Die komfortable Lösung für anspruchsvolle Anwendungen

Das EXTRIMA ist die optimale Wahl für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen. Der Luftfahrtindustrie steht hiermit zum ersten Mal eine sichere, präzise und gleichzeitig bequeme Lösung zur Lecksuche an kompletten Kraftstoffsystemen sowie Sauerstoff- und Feuerlöschsystemen in Produktion und Wartung zur Verfügung.

Für die Prozessindustrie, Petrochemie, Wasserstoff-Produktionsanlagen und auf Bohrinseln ist das EXTRIMA das ideale Gerät zum Auffinden von Lecks an allen Arten von Ventilen, Verschraubungen und sonstigen Komponenten. Die Dichtheitsprüfungen wasserstoffgekühlter Generatoren und Brennstoffzellen sind weitere typische Anwendungen.

adixen

Merkmale

- Eigensicher
- Robustes Gehäuse für extreme Umgebungen
- Wasserdicht (IP 67)
- Akkubetrieb (7 Stunden Betriebsdauer)
- Ergonomische Gestaltung und geringes Gewicht
- Einfache Benutzeroberfläche – leicht zu erlernen und zu bedienen
- Hohe Empfindlichkeit, schnelle Erholzeit
- Wartungsarm

Zubehör

- Starrer Handmesskopf
- Messkopfkabel, 5 m
- Antistatische Sensorkappen
- Injection Pads (klein)
- Injection Pads (groß)
- Injection Fix Kit
- Injection Panel
- Testlecks zur Kalibrierung

INJECTION PADS



COMPLETE GAS INJECTION KIT



TECHNISCHE DATEN

Ex-Klassifizierung:	Ex ia IIC T3
Lieferumfang:	Lecksuchgerät, Messkopfkabel 3 m, Flexibler Handmesskopf (mit Schwanenhals), Benutzerhandbuch, Schultergurt, Ladegerät (100–240 VAC), Tragetasche, Antistatische Sensorkappen, Wasserdichter Klebestreifen
Umgebung:	Temperatur: 0°C bis +50°C, Relative Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondens.) Chemisch: Kerosin und die häufigsten Mineralöldämpfe, IP-Schutzart: IP67, 30 min bei 1 m (IEC 60529)*
Maße/Gewicht:	H x B x T: 128 mm x 240 mm x 167 mm, Gewicht: 4,5 kg (ohne Handmesskopf)
Anwendungen:	Zonen 0, 1 und 2 (Bergwerke und Stäube ausgeschlossen) (Wasserstoff, Kerosin und andere T1-, T2- und T3-Gase)
Empfindlichkeit:	Bereich im H ₂ -Analysemodus: 0,5 ppm – 0,2% H ₂ Empfindlichkeit im Lecksuchmodus: 2 x 10 ⁻⁶ mbarl/s (bei Verwendung von 5% H ₂ -Prüfgas)
Wiederholgenauigkeit:	Typisch ± 10% des Messwertes + 0,3 ppm
Linearität:	Typisch ±15% (innerhalb 0,5–100 ppm)
Akkustandzeit:	7 h (wenn voll aufgeladen)

* Messkopfspitze benötigt separaten Schutz.

www.adixen.de

China Alcatel Vacuum Technology Shanghai Tel: (8621) 5027 0628 Fax: (8621) 3895 3815	France (Headquarters) Alcatel Vacuum Technology France Tel: (33) 04 50 65 77 77 Fax: (33) 04 50 65 77 89	Germany Alcatel Hochvakuum Technik GmbH Tel: (49) 9342 96 10 0 Fax: (49) 9342 96 10 30	India Alcatel Vacuum Technology India Tel: (91) 124 47 37 777 Fax: (91) 124 47 37 799	Italy Alcatel Vacuum Systems S.p.A. Tel: (39) 039 686 3855 Fax: (39) 039 667 125	Japan Alcatel-Lucent Japan Ltd Tel: (81) 3 6431 7130 Fax: (81) 45 544 0049	Korea Alcatel Vacuum Technology Korea Tel: (82) 31 206 6277 Fax: (82) 31 204 6279
Netherlands Alcatel Vacuum Technology Netherlands Tel: (31) 345 478 400 Fax: (31) 345 531 076	Singapore Alcatel-Lucent Singapore Tel: (65) 6254 0828 Fax: (65) 6254 7018	Sweden Adixen Scandinavia Tel: (46) 13 35 59 00 Fax: (46) 13 35 59 01	Taiwan Alcatel Vacuum Technology Taiwan Tel: (886) 3 5599 230 Fax: (886) 3 5599 231	United Kingdom Alcatel Vacuum Technology (U.K.) Tel: (44) 1 506 418 000 Fax: (44) 1 506 418 002	USA Alcatel Vacuum Products Tel: (1) 781 331 4200 Fax: (1) 781 331 4230	