

## EXTRIMA®

可搬型Extrima Ex水素リークディテクタは究極の認証済防爆型システムであり、Zone 0 (Division 1に相当) などの危険な場所を含め、極めて過酷な環境で行うリークテストに使用することができます。Zone 0、分類Ex ia、IIC T3に対応できるよう、ATEX、IECEX、NEPSIおよびCSAの認証を取得しています。

Extrimaは、現場での過酷な取扱いにも耐えられる設計を採用しており、ショルダーストラップで持ち運びも容易です。リーク/ノーリークLEDインジケータを内蔵し、人間工学に配慮したデザインのハンドプローブ、自動レンジ機能と短い復帰時間により、リークが疑われる場所に素早く狙いを定め、リーク位置を正確に特定して数量化することができます。推奨トレーサーガスは、安価な標準フォーミングガス（水素5%および窒素95%）です。これは不燃性、非腐食性、非中毒性で、環境に優しいガスです。



### 利点

- ・ 高効率  
高感度および短復帰時間による効率的な作業。  
過酷な現場での使用に耐える頑丈な筐体。
- ・ コスト効率  
ジェット戦闘機のメンテナンス時の、リークの検出、位置の特定、および修理に要する平均時間が50%以上短縮され、高コストのダウンタイムを最小化できます。
- ・ 使用および統合が簡単  
可搬バッテリーにより動作（1回の充電で8時間以上使用可能）。  
センサー交換所要時間1分以下。
- ・ メンテナンス費用の削減  
低頻度かつ容易なメンテナンス。

### 用途

- ・ プロセス産業-配管システム、バルブ、コンテナなど
- ・ 航空宇宙-燃料システム全体、酸素供給および消火システム（生産時およびメンテナンス時）
- ・ 発電-水素冷却発電機および燃料電池
- ・ 海上

## EXTRIMA®

## 注文情報

品名	パーツ番号
EXTRIMA 防爆型水素リークディテクタ (ディテクタ、プローブケーブルCX21、3 m (9.8 ft)、フレキシブルネックPX57 Flex付きハンドプローブ、ショルダーストラップ、充電器 (AC 100~240 V)、運搬用ケース、帯電防止センサーキャップ、防水テープなど一式) アクセサリ	590-600
ハンドプローブ (固定ネック) PX57	590-606
ハンドプローブ (フレキシブルネック) PX57 Flex	590-607
プローブケーブルCX21、 3 m (9.8 ft)	590-260
5 m (16.4 ft)	590-265
帯電防止センサーキャップ (50個)	590-270
注入パッド (10個) 小、60 mm (2.3 in)	590-615
大、150 mm (5.9 in)	590-616
注入固定キット	590-618
注入パネル	590-619
ガス注入キット一式	590-621
センサー	590-292
バッテリー充電器	591-656
テストリーク <sup>1)</sup>	ご要望に応じて提供

<sup>1)</sup> 適合するテストリークの詳細については、お問い合わせください。

## 仕様

Ex分類	Ex ia IIC T3
温度	-20~50 °C
湿度	95%相対湿度 (結露なきこと)
耐化学性	ジェット燃料および最も一般的な石油製品
IP保護等級	IP67、30 min/1 m (IEC 60529)
寸法 (H × W × D)	128 × 240 × 167 mm (5.03 × 9.44 × 6.57 in)
質量 (ハンドプローブを除く)	4.5 kg
用途 (鋳塵を除く)	Zone 0、1および2 / Division 1および2 (水素、ジェット燃料、その他のT1、T2およびT3ガス)
感度	
分析モード	0.5 ppm - 0.2% H <sub>2</sub>
リーク検知モード	5 × 10 <sup>-7</sup> cc/s (5% H <sub>2</sub> トレーサーガスを使用)
バッテリー容量	最大8時間 (満充電)