

Precision Hydrogen Trace 250

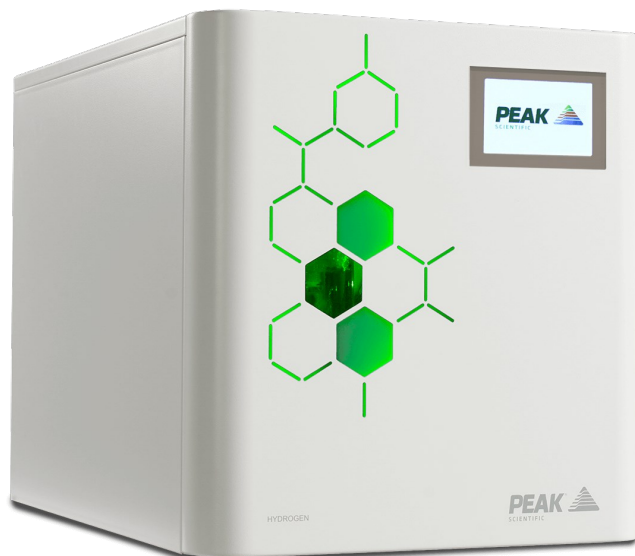
FID と FPD、および ICP-MS の衝突ガス

品番: 64-0250



説明

Precision Hydrogen Trace 250 ジェネレーターは、主に GC キャリアガス用に設計されており、FID や FPD などの水素燃料ガスを必要とする検出器にも使用できます。1 つのジェネレーターで複数の GC 機器に供給できます。このジェネレーターは、GC キャリアガスに水素を使用するユーザーに安全で信頼性が高く便利なソリューションを提供し、プロトン交換膜を利用して脱イオン水から水素ガスを生成することにより、Precision シリーズから最高純度の水素を生成し、圧カシング吸収を実現します。モレキュラーシーブテクノロジーにより、水分を微量レベルまで除去します。Precision Hydrogen Trace ジェネレーターは、ICP-MS に衝突ガスを供給するのにも適しています。Precision Hydrogen Trace 250 ジェネレーターには、多くの非常に堅牢な安全機能が標準で付属しており、実験室での安心と、シリンダーガスのはるかに安全で信頼性が高く、より便利な代替手段を可能にします。

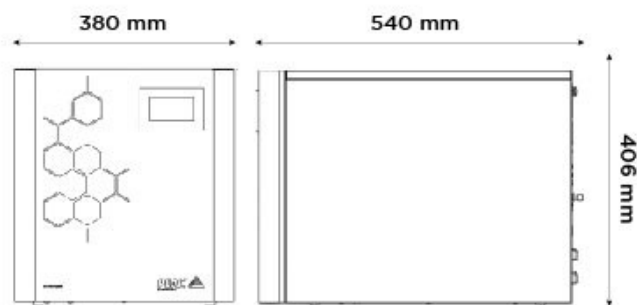


Generator Details

- **ガスの種類:** 水素
- **統合型コンプレッサ:** 番号

主な機能

- 火炎ガスおよび痕跡検出限界のキャリアガスに適している
- 99.99999% の純度
- 自動シャットダウン機能を備えた内部リーク検出
- 水素を安全かつ確実に生成する実証済みの PEM テクノロジー
- 最高レベルの純度を保証する再生 PSA ドライヤー
- 自動ローディングポンプを標準装備
- メンテナンスは脱イオン化カートリッジの交換に限定されます
- コンパクトで省スペースのモジュール設計
- オンデマンドで水素を生成し、システム内の水素の貯蔵を最小限に抑える
- 複数のユニットを組み合わせ、より高いフロー要件を実現する
- GC オープン内水素リークディテクターはオプションの追加パーツとして利用可能
- Peak は、このジェネレーターを標準として 3 年間のセル保証を提供しています。



技術仕様

	Precision Hydrogen Trace 250 水素発生
ガスの種類	水素
最大ガス流量:	250 *cc/min
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最大出口圧力:	100psi/6.9bar
最高純度:	99.99999% *
ガス出口の設定:	1 x 1/8" Swagelok compression fitting
水質要件:	ASTM Type II (<1 µS/cm / >1 MΩ-cm)
水消費量:	0.17-0.46 L/Day
起動時間:	90 mins
消費電力:	477 Watts
電圧:	110 / 230
周波数:	50 / 60
電流:	6 Amps
熱出力:	1000
動作時の最高温度:	35°C / 95°F
認証:	CSA, CE, FCC
大きさ (高さx幅x奥行き) ミリメートル	406 x 380 x 540 mm
大きさ (高さx幅x奥行き) インチ	16 x 15 x 21.3 inches
装置の重量	29kg / 63.8lbs

*すべての流量は273.15Kおよび1.01barでscmで示されています **英国国立物理研究所によって独自に検証されたO2含有量に基づく

[PEAK Protected]TM

Peak Scientific gas generators define the benchmark in reliability, convenience and performance in laboratories around the world, and come backed with a 12 month warranty. Beyond this period however you can ensure that your investment continues to be **[Protected]** by our comprehensive generator care cover.

Our world-class aftercare support packages deliver a program of scheduled preventative maintenance whilst giving you the reassurance of instant access to worldwide technical support and priority on-site response in the untimely event of a breakdown.

- For ordering parts visit: www.peakscientific.com/ordering/
- For service plans visit: www.peakscientific.com/service/service-plans/

Peak Scientific UK
Tel: +44 (0)141 812 8100
Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America
Tel: +1-800-767-6532
Fax: +1-978-608-9503

Peak Scientific China
Tel: +86 21 5079 1190
Fax: +86 21 5079 1191
For a full list of our worldwide office locations, please visit:
Web: www.peakscientific.com
Email: discover@peakscientific.com

Peak Scientific's Quality Management System conforms to: ISO:9001

