

SPAN PAC™ 61 微量水分発生器

SP61-H₂O



特徴

- Span Pac™ 61 H₂O は、リモートまたは手で操作できます。
- オープンには、パーミエーションチューブを一定温度に保ちます。(温度範囲: 30 °C ~ 150 °C)
- オープンの温度と流量装置は、NIST トレーサブル認定を受けています。
- すべての Span Pac™ H₂O システムでは、使い捨て (7 cm) または再充填可能なタイプの Trace Source™ パーミエーションチューブを使用します。
- 電解研磨されたステンレス製配管は、水分の吸着を防ぎます。
- 入出力の特殊継手により、大気からのリークを防ぎます。
- 質量流量計または質量流量コントローラは、希釈流量をフルスケールの 1% まで測定します。(標準範囲: 0.25 ~ 5.0 L/min)。
- 背面パネルの直接希釈流量表示とアクセス可能な希釈流量調整により、流量調整が簡単になります。
- ラボおよびプロセス モデルには、システムの完全性を確保するために乾燥した不活性ガスでパージ可能なキャビネットがあります。

用途

- 高感度水分モニター (100 ppb) の校正
- 水分センサーとプローブのバリデーション
- 製品品質の校正
- オンラインプロセス モニターの校正

Span Pac™ 61 微量水分発生器(SP61-H₂O) は、Trace Source™ パーミエーションチューブを使用して低濃度の水分ガス標準を生成する、高感度水分分析装置を校正するために特別に設計された実験室用機器です。SP61-H₂O には、パーミエーションチューブを一定温度に保つ高精度のオープンが装備されています。超高純度窒素の少量の制御された流れがオープンを通過し、管から透過する水分を大量の制御された希釈ガスに掃き出し、最終的な ppm または ppb 水分ガス標準を形成します。希釈ガスの量を変えることで、パーミエーションチューブを変更せずに幅広い濃度を生成できます。

すべての SP61-H₂O 微量水分発生器には、大気へのリークを防ぎ、標準ガスの精度を確保するために、パージ可能なキャビネットと 出入口接手にはVCR接続が装備されています。各モデルには、吸着を最小限に抑えるためにステンレス鋼の電解研磨配管が装備されています。微量水分校正 (ppb 濃度) に使用される Trace Source™ パーミエーションチューブのほとんどは、1 年以上の寿命があり、NIST トレーサビリティを維持するために毎年再認定を受けることができます。

Span Pac™ 61 H₂O シリーズの仕様は、アプリケーションと校正に必要な水分レベルに応じて異なります。基本システムである SP61-H₂O は、質量流量計を使用して 0.25 ~ 5.0 L/min の希釈流量を測定し、100 ppm 以上から 100 ppb までの微量濃度水分校正を提供する単一オープン システムです。SP261-H₂O は SP61-H₂O に似ていますが、2 つのオープンがあり、1 つのオープンを低濃度用、もう 1 つのオープンを高濃度用に使用するデュアル レンジ水分濃縮機能を提供します。より重要な水分アプリケーションの場合、ppm から低 ppb (10 ppb) の濃度レベルを達成するために、SP61-H₂O-Welded (SP61-H₂O-W) システムが必要です。電子制御の高純度マスフローコントローラがオープンの流量と希釈流量を制御し、ヒートトレース付きの溶接接手が標準ガスの精度を保証します。非常に重要な水分アプリケーション向けに、SP61-H₂O-W に二次希釈機能を追加したモデル SP61-H₂O-W-SD (二次希釈) が提供されています。10 ppm 以上から 1 ppb 未満までの広範囲の濃度と超低水分標準が可能です。二次希釈フェーズの高純度マスフローコントローラが追加され、ユーザーが一次濃度を制御し、必要に応じて二次希釈フェーズに調整できます。各モデル SP61-H₂O は、使い捨てタイプのパーミエーションチューブまたは詰め替え可能なタイプのチューブを使用します。条件に応じて、研究室モデルまたは産業モデルを利用できます。



仕様

ラボモデル:

- Span Pac™ 61-H₂O – 質量流量計と VCR 継手を備えたオープンユニット。
- Span Pac™ 261-H₂O – 2 つの別々の濃度範囲を同時に使用できる 2 つのオープンユニット、質量流量計、VCR 継手。(通常、1 つのオープンは 10 ppm などの高範囲に設定され、もう 1 つは 100 pbb などの低レベルに設定されます)。
- SP61-H₂O-W – 溶接接手、高純度質量流量コントローラー、VCR 継手、およびヒートトレースを備えた単一オープンユニット。
- SP261-H₂O-W – 溶接接手、高純度質量流量コントローラー、VCR 継手、およびヒートトレースを備えた 2 つのオープンユニット。
- SP61-H₂O-W-SD – 溶接接手、高純度マスフローコントローラー、VCR フィッティング、ヒートトレース、二次希釈機能を備えた単一のオープンユニット。

オープン容量: 直径 6.35mm x 長さ 127mm の使い捨てチューブ最大 6 本、または再充填可能なチューブ 1 本。
流量範囲: 0.25 ~ 5.0 L/min
寸法: 508 x 254 x 482 (WxHxD, mm)
重量: 約 16 ~ 18kg

プロセス (工業用) モデル:

- すべてのプロセス モデルは、NEMA 4 キャビネット構成で利用できます。これらのユニットは、クラス 1、グループ C、D、ディビジョン 2 の要件を満たしています。
- Span Pac™ 61-H₂O-I – 1 つの濃度範囲、質量流量計、VCR 継手を備えた単一のオープンユニット。
- Span Pac™ 261-H₂O-I – 2 つの別々の濃度範囲を同時に使用できる 2 つのオープンユニット、質量流量計、VCR 継手。(1 つのオープンは通常、10 ppm などの高範囲に設定され、もう 1 つは 100 pbb などの低レベルに設定されます)
- オープン容量: 直径 6.35mm x 長さ 127mm の使い捨てチューブ最大 6 本、または再充填可能なチューブ 1 本。

流量範囲: 0.25 ~ 5.0 L/min
寸法: 609 x 356 x 305 (WxHxD, mm)

重量: 約 22 ~ 25kg



Yashima Export & Import Co., Ltd.

本社 東京都港区赤坂3-9-1

◆営業拠点◆ Web Site:<https://ybk.co.jp/>
東日本支社 【TEL】 03-3588-6456
長野オフィス 【TEL】 0263-40-5270
名古屋支店 【TEL】 052-732-1611
四日市営業所 【TEL】 059-347-1371
大阪支店 【TEL】 06-7166-0512
岡山支店 【TEL】 86-455-7010
坂出出張所 【TEL】 0877-46-8816
九州支店 【TEL】 093-644-2660
周南オフィス 【TEL】 0834-33-2611