

# バルーン水圧耐久試験機

モデルHPT-1000

## 水圧試験用小型テーブルトップシステム

- 試験には、破裂、漏れ、疲労および認証試験が含まれます。
- 直線的、段階的、疲労、カスタムなどを含む複数の圧力強化オプション
- 長時間使用に耐えられる強固な機械設計
- 操作が簡単で、保存可能なテストプロトコルで簡単にプログラムが可能

### 説明

水圧試験機は、チューブやバルーンを含むバルーンカテーテルやコンポーネントのための重要な水圧試験機能を提供します。HPT-1000は、視認性の高い蛍光表示管および4つのナビゲーションキーで容易にプログラムが可能です。システムは、多数の圧力試験を提供するようにプログラムすることができます。

- バルーンまたはチューブを破裂試験する為のステップ試験
- バルーンおよびカテーテルの弛緩による増分試験
- 指定した圧力サイクル数での疲労(サイクル)試験
- 一定圧力でのバルーン荷重に対する単圧試験(クリープ試験)

オペレータは、テスト対象のデバイスに適した固有のテストを作成するために、広範なパラメータのリストから選択できます。

### 動作の仕組み

プログラミングは、リコールおよび保存とともに、フロントパネル上のメニュー方式のオプションで実行されます。パラメータは次のとおりです。

- 初期圧力
- 試験圧力
- 弛緩圧力
- 増分圧力
- 高圧サイクル
- 最大圧力
- 破裂圧力降下
- リーク率
- 整定時間
- 保持時間
- 総試験時間
- ランプレート制限

前面パネルには、圧力出力コネクタおよび電源スイッチがあります。背面パネルには、空気および水の供給、USBポート、空気クランプ、およびAC電力接続が簡単にできます。HPT-1000は、さまざまなテストオプションと広範囲のバルーンカテーテル部品サイズおよび材料用のコントロールで操作が簡単な高圧システムです。HPT-1000は、レポートを作成するためにプリンタまたはコンピュータに接続できます。

Confluent Medical Technologies  
Headquarters  
47533 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539



ウォーターサプライ&ホース バルーンコンプライアンスフィクスチャ

### 仕様

寸法:	12.2" W × 18.2" D × 6.0" H 310mm × 462mm × 152mm
電力:	110-220 VAC 50-60Hz、30ワット
空気供給:	105psi(0.7MPa)の乾燥ろ過空気
最高圧力:	HPT-1000:1000psi(6.8MPa)
圧力読み取り精度	フルスケールの±0.4%
圧力単位測定:	psi, atm, bar
データ出力:	日付、時間、試験結果、オペレータID、ロットID、圧力単位
付属品:	温調ウォーターバス バルーンコンプライアンスフィクスチャ コンパクトサーマルプリンタ

