

Provaset T2



MARPOSS
TECNA

圧力降下式 エアリークテスター

高信頼性 & コンパクト
タッチパネル式カラーディスプレイ



- ・ フルスケール 最大 0.6MPa までテスト可能
- ・ 分解能 最小 1Pa (0.01mbar) まで
- ・ 3.5 インチタッチパネル式 LCD ディスプレイ
- ・ 最大 100 までテストプログラムを設定可能
- ・ デジタル通信 RS232/RS485、USB
- ・ Ethernet や USB にてテスト結果を保存
- ・ 旧機種 Provaset 2P とのプログラミング互換性



詳細

T2 は、最新の電気／空圧技術を用いて優れたパフォーマンスを提供する、コンパクトで多彩な機能を持つ信頼性の高い装置です。

新しい T2 は以前の 2P モデルからのプログラムや接続の互換性を備えてアップデートされました。

T2 は、テストベンチなど手動操作向けに設計されていますが、PLC 制御

による自動化システムにも組み込むことができ、デジタル I/O、Ethernet/USB ホストスレーブ、RS232/RS484 等のシリアルインターフェースにて通信可能であり、USB や Ethernet にてテスト結果を収集することができます。

T2 はフルスケール 0.2MPa/0.6MPa を選択可能で、リークの読取分解能は

1Pa です。

リークマスター接続用の Staubli® コネクターをオプションとして選択可能です。

テスト圧力は精密レギュレーターにて調節でき、設定値はディスプレイで表示することができます。

オプション (T2 PLUS)

- ・ 機器の管理およびデータ収集用 Ethernet ポート
- ・ フロントパネルのリークマスター接続用 Staubli® コネクター
- ・ 最大 100 種のテストプログラム設定、データの統計、 cm^3/min や cm^3/h でのリークレート算出
- ・ 機器からのテストログ収集
- ・ ペンドライブによる自動データ収集 (USB ホスト経由)

付属品

- ・ Staubli® コネクター接続式リークマスター
- ・ リモートコントロールキーパッド
- ・ サウンドアラート付き三色表示灯
- ・ 防塵キャップ

TEST

Provaset T2

Rev 02/24

仕様一覧表

電源供給	85 - 264 V~, 50-60 Hz , 18W; 24Vcc ± 10 %, 1.5 A
エア供給	乾燥、非凝縮、5 µ m のフィルターを通し、油分を含んでいないこと (ISO8573-1 に準ずる)
テスト圧力	測定範囲: -0.2 Mpa もしくは -0.6MPa 分解能: 1Pa
キーボード	タッチパネル付き LCD ディスプレイ 手動スタート / ストップボタン
ディスプレイ	タッチパネル付き 3.5 インチカラー LCD ディスプレイ
表示器	“合格” 結果 LED、“不合格” 結果 LED
テストカウンター	合格 / 不合格の総数 (ゼロリセット可)
警報音	時計組込ブザー
時計	日付 / 時間
設定パラメーター	最大 100 まで設定可能 (T2 PLUS)
デジタル入出力	4 フォトカプラ入力、4 フォトカプラ出力 設定変更可能 RS232/RS485 シリアル通信
USB	USB スレーブ、USB ホスト
LAN および Fieldbus	1 RJ45 Ethernet (T2 PLUS)
インターフェース及びプロトコル	Modbus RTU - TCP/IP, CVS ASCII, CSV
Staubli® コネクター	リークマスター接続用 (T2 PLUS)
カバー	陽極酸化アルミニウム

連続閉塞テスト用 T2 EP オプション

装置は連続モードで動作し、テスト中の各小径チューブに閉塞がないかどうかを確認します。作業者がチューブをテストポートに挿入すると、テストは直ちに自動的に開始されます。作業者は測定を開始するためにボタンを押す必要はありません。各チューブは個別にテストされ、T2-EP は作業者が最終的にチューブを取り外すまでの結果を画面に表示します。装置と画面の緑と赤の LED、および警報音により、オペレータは合格または不合格の結果を即座に知ることができ、テスト中のチューブに閉塞がないことを確認できます。各結果は、チューブが機器のテストポートから取り外されるまで利用できます。

血液ラインリーク検査用 AV10 オプション

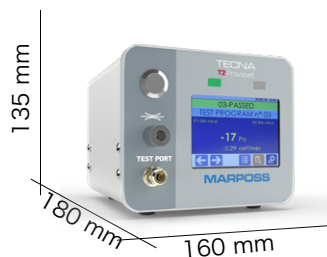
AV10 空気圧モジュールは、エアリークテスト装置に接続するための外部アクセサリとして提供されます。

エアによる血液ラインのリークテストを目的として設計されており、作業者が血液ラインを接続すると自動的にテストが開始され、結果が良品であれば終了時に自動的にリリースされる機構を備えています。

AV10 モジュールは、TECNA 社のテスト装置と血液ラインの間の空気圧接続インターフェースとして使用できます。

AV10 モジュールの内部バルブは、リリース機構を前進または後退させるために使用され、テスト装置によって電氣的に制御されます。

寸法



TECNA

<https://www.marposs.com> マーボス株式会社へお問い合わせください。