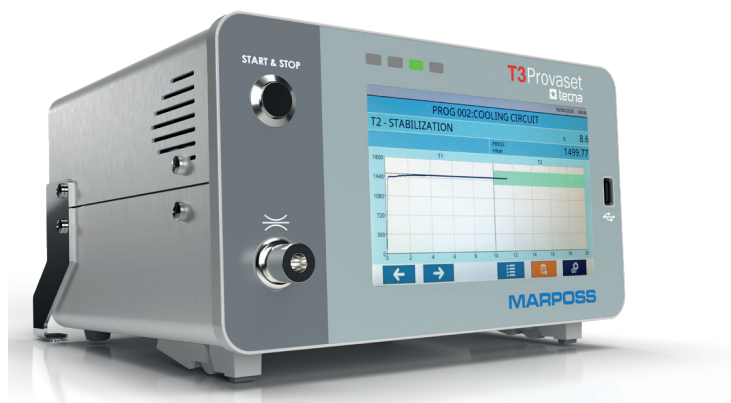




MARPOSS
TECNA

Provaset T3LMF

大容量ワーク向けエア流量リークテスター 高性能マスフロー方式による微小リークテスト



- 正圧/負圧によるリークテスト
- 0.2 MPaから真空における流量測定
レンジ $\pm 50 \text{ cm}^3/\text{min}$ 、分解能 $0.01 \text{ cm}^3/\text{min}$
- 最大300までテストプログラム/シーケンス
を設定可能
- デジタル通信 RS232/RS485、USB
- イーサネットやUSBにてテスト結果を保存



概要

PROVASET T3LMFは、非常に大きな容積を持つワークのエア流量テストに適した電空式装置です。

電気自動車におけるバッテリーパックやその完成品/冷却回路/タンクなどの大きなサイズのワークをテストするアプリケーションに適しています。

計測のリアルタイム表示、設定値の変更を、タッチパネル式カラーディスプレイにてシンプルかつ手早く実施することができます。

PROVASET T3LMFは電気自動車やバッテリーをはじめ、多くの産業分野におけるテストベンチ/生産ライン/全自動化システムでの使用に適した装置です。

外部機器からの自動制御、バーコード/QRコード/プリンター用のインターフェース、USBメモリー/Ethernetによるテスト結果の記録等の機能を持つことで、当装置は昨今の製造工程において非常に有用な機器となっています。

大容量ワークにおける最適なエア封入方式

継続エア封入/事前充填容積置換でのワーク加圧により優れた性能を発揮します。

正圧/負圧によるリークテスト

T3LMFは外部真空発生源制御による正圧/負圧双方のテストが可能です。
当機器のマスフローセンサーには2種類の校正/認定証明書が付属しています。

キャリブレーションサービス

各機器の性能や品質は、TECNA社が発行する校正レポートによって保証されています。
ISO9001基準の要求事項に従い、国内外のテストマスターに対して所定の期間で校正を確認する必要があります。
TECNAとマーポスは、専任の人員と保証された機器にて、計画的な校正サービスを提供します。

TEST

Provaset T3LMF

Rev 11/22

仕様一覧表

電源供給	外部入力 24 Vdc: もしくは 85÷264 Vac、35 W
エア供給	乾燥、非凝縮、5 μmのフィルターを通し、油分を含んでいないこと ISO8573-1 (1.2.1) に準ずる
校正	圧力/流量センサーの校正レポートと証明書 主要機器に付属するソフトウェアガイド手順による
テスト圧力	継続エア封入: 0.15 MPa 事前充填容積置換: 0.2 MPa
ディスプレイ及びキーボード	タッチパネル付き7インチカラーLCDディスプレイと抵抗性タッチパネル
表示器	4色LED (テスト中、合格/不合格結果)
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	組込ビープ音 時間設定可能
設定パラメータ	最大300まで設定可能、テストシーケンス/汎用パラメータ
デジタルI/O	設定可能な8フォトカプラ入力/8フォトカプラ出力 (オプションにてそれぞれ8ずつ追加可能)
USB	ファームウェア更新/バーコードリーダーオプション/データ収集/バックアップ復元用 2ホスト パソコン通信 1スレーブ
LAN及びフィールドバス	RJ45 Ethernet ポート Profinet、Profibus (オプション)
シリアル通信	設定変更可能 RS232/RS485シリアル通信
インターフェース及びプロトコル	Profinet、Profibus、Modbus RTU - TCP/IP、CSV ASCII、バーコード、QRコード、プリンター、jServer
Staubli®コネクタ	リークマスター接続用 (標準)
カバー	塗装なし陽極酸化アルミニウム

オプション

- 高精度レギュレータによる継続エア封入構造
- 外部気圧回路動作出力 (2出力)
- 負圧テストへのセットアップ
- I/O拡張: デジタルPLC入出力 (8+8)、RS232/RS485シリアル通信を追加可能
- リモートコントロール/データ収集用追加インターフェース (Profinet/USB/Profibus)
- バーコード/QRコードリーダー、プリンター管理用ソフトウェア

付属品

- エアフィルター
- Staubliコネクタ接続式リークマスター
- バーコード/QRコードリーダー/プリンター
- 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3色表示灯

寸法



ソフトウェア/プログラムのカスタマイズ

- テストデータ収集管理用 jServer向けLANインターフェース
- 設定パラメータプログラミング
- Modbus RTU用LabVIEW™ドライバ