

T8997

APPAREIL DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ ET DE DÉBIT



Une touche d'innovation.

Le nouveau contrôleur vidéo "ForTest MMI" a porté à un niveau supérieur l'interaction homme-machine, grâce à un panneau capacitif innovant en verre trempé, qui entoure un splendide écran 6,2" en couleurs. La programmation des paramètres est maintenant beaucoup plus rapide grâce au nouveau clavier numérique intégré dans les menus et le nouvel écran rend l'affichage du cycle test encore plus clair. En outre, il est possible d'interagir dans l'écran principal avec des fonctions rapides comme le changement de programme d'essai, le menu archives tests "smart", verrouillage/déverrouillage avec mot de passe.



Écran 6,2" en couleurs



Graphique test



Écran tactile résistif "full area"



Clavier étendu de programmation

Connectivité sans limites.

Le nouveau T8997 est doté de ports USB esclave, RS232, RS485, Can bus, TTY et Profinet. Il est possible de monter en option un port Ethernet et un connecteur 26 pôles à 4 entrées et 8 sorties totalement programmables, pour l'interface avec des vannes externes, des barrières de sécurité, des interrupteurs. Le panneau façade est équipé d'un port USB pour connecter une clé USB qui permet de mémoriser les essais effectués, la sauvegarde/restauration des paramètres et la mise à jour du microprocesseur de l'appareil. La connexion à des imprimantes thermiques, à des lecteurs de codes-barres / datamatrix et des marqueuses se fait automatique à travers le menu interne.



Clé USB



Sorties à haute puissance



RS232, RS485, Can, TTY, Profinet



Ethernet et connecteur

Des mesures toujours meilleurs.

Le cycle d'essai a encore été accéléré grâce à l'intégration d'un processeur et d'un coprocesseur, tout en maintenant la fiabilité qui caractérise depuis toujours ForTest. Nous pouvons affirmer avec certitude que T8997 est doté

de la section de mesure la plus avancée au monde, grâce à la technologie de centrage en fenêtres et à la double cage de Faraday opto-couplée qui réduisent les temps de stabilisation à moins de 18 ms. Cela se traduit par une définition de mesure de 1 Pa à 1 bar stable et silencieux.



Processeur et coprocesseur



Technologie de centrage en fenêtres



Définition à partir de 0,1 Pa

Section pneumatique optimisée.

Le montage d'électrovannes de nouvelle génération a permis d'augmenter de 30% la vitesse de remplissage par rapport au modèle précédent, tout en maintenant la fiabilité dans le temps. Nos appareils ne nécessitent pas de maintenance coûteuse concernant la partie pneumatique, au contraire, notre objectif est de la supprimer.



Vitesse de remplissage +30%



Grande résistance à l'humidité



Aucune maintenance périodique

Design innovant.

Ce qui apparaît uniquement comme un exercice de design, cache en réalité une étude approfondie pour simplifier au maximum l'utilisation et la compréhension de l'appareil. Le panneau de façade est réalisé dans une plaque unique en verre trempé et en aluminium, ce qui le rend très facile à nettoyer, et fait de T8997 un instrument que l'on peut utiliser aussi bien en laboratoire que sur une ligne de production. Les menus internes sont faciles à comprendre, et l'interface graphique est conçue pour montrer uniquement les informations importantes et nécessaires.



Interface facile à utiliser



Nettoyage facile



Utilisation à 360°

T8997

APPAREIL DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ ET DE DÉBIT



Secteur d'Applications

Aérospatial	Mécanique	Automobile
Médicale	Electroménager	Oléodynamique
Electronique	Emballage	Fonderie
Gaz	Pneumatique	Chauffage
Hydraulique	Energie Alternative	Réfrigération
Cylindres	Vannes	Industriel

Caractéristique de mesure

Typologies		Gamme de 0 à 1 bar / 0-20 l/min
Δp(Fuite)	Précision	0.5% RDG+3DGT
	Résolution	1 Pa
Débit	Précision	3% RDG+0,1 FS
	Résolution	1 cc/min
Pression directe	Précision	0.5% FS

Optionnel

- Régulateur électronique
- AUX Input/Output 24VDC avec 8 sorties programmables
- 4 entrées programmables, 4 BCD
- Interfaces de communication
- Remplissage pneumatique rapide
- Pré-remplissage
- Volume measurement

Fonctionnalité

- Résolution à partir de 0,1 Pa
- Contrôleur HMI à écran tactile
- Affichage couleur
- Lecteur de clef USB pour stocker les résultats et les paramètres de test
- Bluetooth Low Energy et WiFi
- Graphique en temps réel de la pression et de débit
- 300 programmes de test

- Connecteur femelle USB Type-B pour PC
- 6 Langues (Anglais, Italien, Français, Allemand, Espagnol, Portugais)
- Bouton mécanique Start/Stop
- Mise à jour du firmware via le clef USB
- Protection par mot de passe
- 24V I/O (Start, Stop, Test, Good, Reject, 4BCD)
- Unité de mesure disponible : mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, pression/s, l/h, l/min
- Connecteur Staubli® frontal pour fuite calibrée

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 270 × 160 × 300 mm
- Poids : 8 Kg
- Alimentation électrique : 24VDC, 110 VAC, 230 VAC
- Taille du tube d'air (entrée et sortie) : 4×2.7, 6×4, 8×6, 10×8

Modes de test

- Test d'étanchéité
- Test de débit

Interfaces de communication

Nom interface	Standard	Protocole
RS232/RS485	Yes	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
USB-Serial	Yes	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Ethernet TCP/IP	Optionnel	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Profinet	Optionnel	Profinet
EtherCAT	Optionnel	EtherCAT

Accessories

- Lecteur de code à barres
- Imprimante d'étiquettes
- Logiciel PC Leak Test Manager
- Filtre à air
- External Start/Stop push button