

Appareil de test et de mesure

TT-1'000

Mesures comparatives pour thermorégulateurs

Contrôle simple et fiable de la température, de la pression et du débit

L'appareil de test et de mesure TT-1'000 a été conçu pour permettre une vérification fiable de tout type de thermorégulateur. Il permet de contrôler le régulateur ainsi que la sonde de température sans avoir à démonter ces composants. L'appareil de test fonctionne pour un domaine de température de -20°C à $+360^{\circ}\text{C}$.

Le régulateur du modèle TT-1'000 - comparé et réglé à l'aide d'un calibrateur - permet des mesures comparatives d'une précision de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

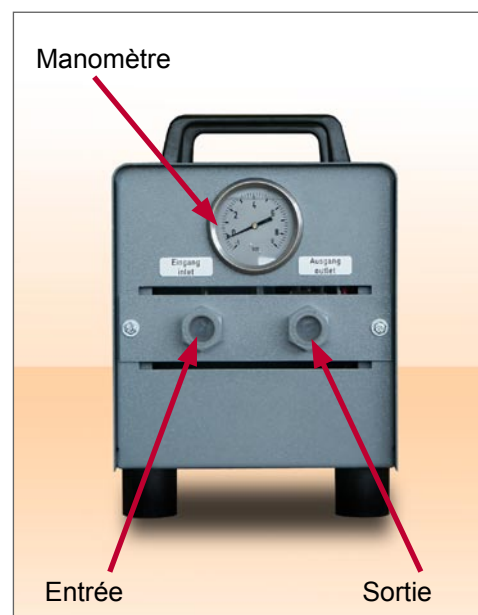
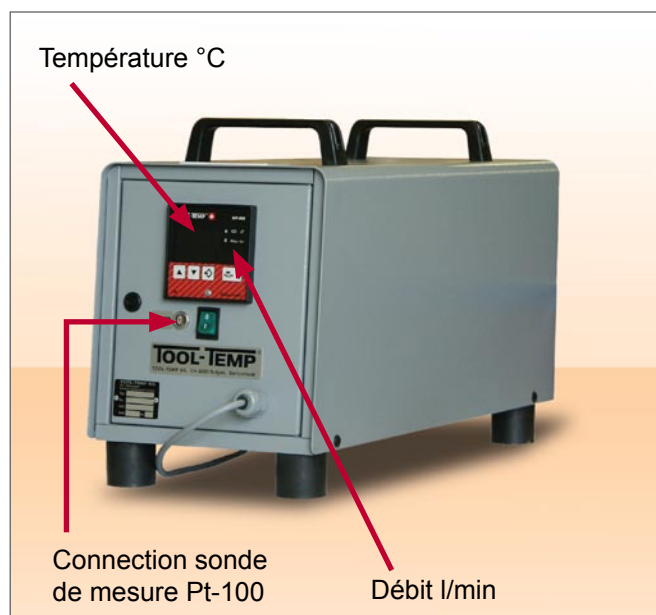
La mesure de la pression est effectuée via un manomètre de précision qui, en plus de la pression, affiche également les valeurs en aspiration (vacuum). Le contrôle de débit intégré affiche le débit réel en fonction des températures et des pressions de pompe. Grâce à ces informations combinées, l'état de la pompe peut être facilement et rapidement vérifié.

Les mesures comparatives peuvent être relevées soit grâce à une sonde supplémentaire de température Pt-100 de précision (prise disponible à l'avant de l'appareil), soit par la reprise de l'information de température effective directement sur la sortie du régulateur de température (via une interface 0 - 10 V). Un enregistreur peut être connecté à l'une ou l'autre de ces sorties afin de récupérer les données de température.

Tous les types de thermorégulateurs équipés de connexions de tailles R 3/8" à 3/4" peuvent être testés. Le caloporteur utilisé peut être indifféremment de l'eau, de l'eau sous pression, de l'huile thermique ou un caloporteur synthétique.

Domaine d'application :

Le domaine d'utilisation principal du TT-1'000 est le contrôle de la précision dans la cadre d'une vérification des fonctions (ISO - 9000). C'est également un instrument précieux d'aide à la maintenance pour vérifier la nécessité ou la bonne exécution d'une réparation.



TOOL-TEMP®

TOOL-TEMP AG

Industriestrasse 30

CH-8583 Sulgen

Schweiz - Suisse - Switzerland

Tel.: +41 (0)71 644 77 77

Fax: +41 (0)71 644 77 00

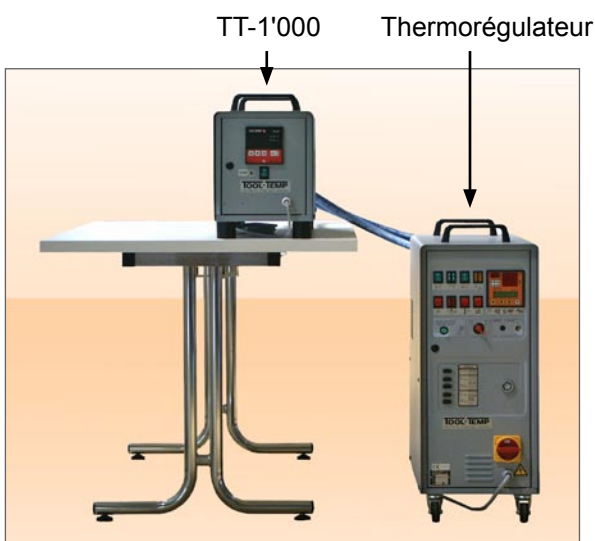
E-Mail: info@tool-temp.ch

Internet: www.tool-temp.ch

Caractéristiques techniques :

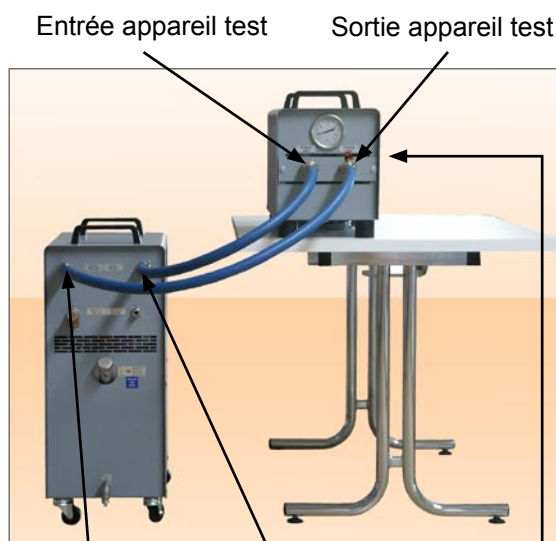
Domaine d'utilisation :	pour tout thermostat avec connexions 3/8", 1/2" ou 3/4"
Connexions :	3/4" filetage femelle (diamètre intérieur 19 mm)
Domaine de température :	de -20°C jusqu'à +360°C
Affichage de la pression :	-1 bar jusqu'à +9 bar
Plage d'affichage du débit :	de 5 litres jusqu'à 80 litres/minute (sur demande également disponible : de 1 à 35 l/min)
Caloporteur :	eau, eau sous pression, huile thermique ou liquide caloporteur synthétique
Précision :	
<i>Température :</i>	+/- 0,5°C, resp. correspondant au protocole livré avec l'appareil
<i>Pression :</i>	Classe de précision 1
<i>Débit :</i>	avec 4 - 10 l/min, précision au +/- 1,5 l/min avec 10 - 30 l/min, précision au +/- 1,0 l/min avec 30 - 70 l/min, précision au +/- 1,5 l/min
Sorties :	Pt-100 séparé pour la connexion d'un enregistreur de température ou sortie 0-10 V pour la récupération de la température affichée
Connexion électrique :	230 V, 50/60 Hz - exécution standard 110 - 120 V, 50/60 Hz - sur demande
Dimensions :	longueur : 580 mm x largeur : 255 mm x hauteur : 370 mm
Poids :	env. 22 kg
Couleur :	gris argent RAL 7001

Vue avant



Exemple : comment connecter et tester un thermostat

Vue arrière



Retour outillage thermostat Aller outillage thermostat

Pour les mesures de pression, installer une soupape d'arrêt à la sortie de l'appareil de test

* Les tuyaux de connexion et la soupape d'arrêt ne sont pas inclus.

TOOL-TEMP France

8, rue Emmanuel RAIN
BP 50 030
95501 GONESSE Cedex
Tél : 01 34 53 40 30
Fax : 01 34 53 40 31
Mail : info@tool-temp.fr
Website : www.tool-temp.fr



TOOL-TEMP