TYL – DATASHEET

Testeur thermique

FICHE TECHNIQUE

TYL est une gamme de testeur thermique fabriqué en France proposant des températures allant de **- 70°C à +225°C en standard**.

TYL permet aux acteurs de la filière électronique et micro-électronique de réaliser des **tests de cyclage thermique** (selon la norme MIL-STD-810H par exemple).

Nous proposons deux modèles, **une version - 30°C** (allant de - 30°C à 225°C) et **une version - 70°C** (allant de - 70°C à 225°C).

Le débit d'utilisation pour les deux versions est de **2,2 à 8.5 L/s** en continu.

L'écran en **façade** est de **7 pouces** et celui de la **tête** de **4 pouces**.

La communication externe peut être **GPIB 488.2 où RS232**.

Langage de communication universel adapté à vos programmes existants

Stabilité et précision de la température

Maintenance facile

MADE IN FRANCE

Version1	RÉFÉRENCE	TYL75F230-A0
Plage de température		-70 à 225 °C (- 30 sur demande)
Type de réfrigération		Compresseurs à vitesse fixe - cascade
Dimensions de la machine (LxPxH)		670 x 1 090 x 1 230 mm
Conditions de fonctionnement	Condenseur à air	Température ambiante de 18 à 35°C, nominal à 22°C Diminution des performances à partir de 30°C. Humidité ambiante de 30 à 60 %.
Temps de stabilisation +/- 1°C autour de la consigne	Monté	De -55 à 125 °C : 45 s
	Descente	De 125 à -55 °C : 45 s
Mode programmation	Nombre de cycle	999 cycles
Rampes de montée en température	Réglables	Rampe contrôlée de 0,2°C/s à 10°C/s
Précision de la température Précision de la	Régulation sur l'AIR	± 0,5 °C
	Régulation sur le DUT	± 0,5 °C
	Réglage de la consigne	0,1 °C
	Affichage de la température	0,1 °C
Fourniture de l'air comprimé	Filtration incluse	5 microns
	Filtration huile du réseau	< 0,1 ppm ; filtrée à 0,01 micromètre pour de l'huile
	Point de rosée du réseau	< 0 °C à 6,5 bars
	Pression du réseau	6,5 à 8,5 bars
	Température du réseau	20 à 25 °C
Débit	Débit d'utilisation	2,5 à 8,5 l/s en continue
Électricité		32 A - 230 Vac L/N/PE - 50Hz
Interfaces	Écran	7 pouces en façade - 3 pouces sur la tête
Communication		GPIB 488.2; RS232 ;
Niveau de bruit		< 62 dB
Poids		225 kg
Dimensions colis (LxPxH)		800 x 1200 x 1400 mm
Mise en route	Vérifications performances à l'installation	Mise en route sur site pour le démarrage de la garantie

ACCESSOIRES	STANDARD	OPTION	COMMENTAIRES
Écran sur la tête	■		
Thermocouple K pour le DUT	■		Étalonnage en usine et rapport livré avec la machine
Câble 3 mètres - prise HYPRA L/N/PE	■		
Câble ou prise autres		■	Longueur de câble ou type de prise différents
Condenseur à eau		■	Boucle d'eau froide : 14°C à 17°C
Interface IEEE 488		■	
Écran 10 pouces		■	
Cloche 1		■	Intérieur 3,5" / 8,9 cm Avec verrouillage simple
Buse 1		■	Intérieures 34 x 34 x 20 mm
Buse 2		■	Intérieures 90 x 35 x 22 mm
Tapis non ESD		■	500 x 500 x 10 mm
SUR DEMANDE	Prise de raccordement spécifique, Thermocouple T, écran déporté, chambre thermique et tapis ESD sur mesure, vérin horizontal, tête déportée.		

GRENOBLE - FRANCE
Tel : +33 (0)4 76 56 16 17
Email : contact@microworld.eu
www.microworld.eu