5600

Guildline Instruments 5600 SERIES est le dernier dans les bains de fluide / huile de haute précision fournissant une température de fluide constante uniforme sur une plage de -5 ° C à 55 ° C. Cette série de bains de fluide est conçue à la fois pour la métrologie et les applications océanographiques et peut être utilisée avec de l'huile, de l'eau, de l'eau salée ou d'autres liquides.

Description

- Automatisation complète via Windows 10 Tablet (USB, IEEE)!
- Excellente stabilité de la température faible en tant que:
- ± 0,0015 K avec de l'huile!
- ± 0,001 K avec de l'eau!
- Température de fonctionnement des liquides de -5 ° C à 55 ° C!
- Conçu pour être utilisé avec de l'huile, de l'eau salée, de l'eau et d'autres fluides!
- Choix client de 3 tailles de réservoir: 50 L, 75 L ou 100 L!
- Réservoir en fibre de verre avec blindage EMI breveté!
- Accès pratique avec le couvercle du réservoir amovible!
- Contrôle excellent via un capteur PRT!
- 2ème sonde inclus pour signaler la température réelle n'importe où dans le bain!
- Protection automatique et programmable sous et sous la protection de la température!
-

Specifications

SPECIFICATIONS						
Temperature			-5°C to 55°C			
Temperature set point accuracy			± 0.01°C over 24 hours, ±0.05°C over 1 year			
SetPoint Resolution	0.0001°C		Displmay Resolution		0.0001°C	
Temperature Stability			Oil		Water	
Set point 23°C ± 2°C			±0.0015k		±0.001k	
8°C to 21°C ‹Set point› 25°C to 35°C			±0.004 k		±0.003k	
Temperature Uniformity			±0.002 k relative to chamber center, 5cm minimum from walls			
Temperature Attenuation			±0.0015°C/°C of ambient temperature			
Heating Rate			20°C/hour			
Cooling Rate			3°C/hour above 20°C		2°C/hour below 20°C	
Cold Power On Stabilization			1 hour to within ±2 mK of set point at ambient set point			
Temperature Monitor Accuracy			±0.01°C			
Temperature Monitor Resolution			0.0001°C			
Over Temperature Protection			Programmable, automatic shutdown if temperature > 60°C ±4°C			
Maximum power dissipation of unit under test (set point above ambient)			10 W maximum			
Dimensions	5600-50L (LxWxD)		5600-75L (LxWxD)		5600-100L(LxWxD)	
Fluid Capacity	13.2 gal	50L	19.8 gal	75L	26.4 gal	100L
Chamber size	21.4x12.1x12.8in	54.4x30.7x32.5cm	27.0x13.5x12.8in	68.6x34.3x32.5cm	27.0x13.5x16.6in	68.6x34.3x42.2cm
Exterior size	54.2x24x21.2in	137.7x61x53.8cm	54.2x24x21.2in	137.7x61x53.8cm	54.2x24x21.2in	137.7x61x53.8cm
Model weight	160lbs	72.7kg	170lbs	77.3kg	180lbs	81.8kg
Power	100, 115, 220, 230, 240 VAC ±10%/50 or 60 Hz ± 10%		Volt/Amps		1400VA	

Environmental	Operating		Storage				
Temperature	50°F to 95°F	10°C to 35°C	-4°F to 140°F		-20°C to 60°C		
Humidity	10% to 60% RH		<90%RH				