

Especificaciones del calorímetro diferencial de barrido

Rango de temperatura	-130 a 600° C
Rango de medición de flujo de calor	± 150 mW
Principio de medición	Tipo flujo de calor.
Nivel de ruido	± 0.5 mW
Salida digital de señales	interfaz serie RS-232C
Velocidad de calentamiento programable	De 0.1 °C/min a 99,9 °C/min
Tiempo de retención de temperatura	Hasta 999h
Formato del programa de temperatura	Calentamiento/refrigeración a velocidad constante, mantenimiento temperatura en el tiempo. Opción de seteo de temperatura de muestra. Función de autolimpieza de detector.
Cantidad de muestra	40ul máximo con crisol estandar.
Atmósfera	Gases inertes o N2 en la mayoría de los casos y He para operación a Temperaturas subambiente; flujo de 20 a 50 ml/min
Requerimientos de potencia	220 Volts, 50/60 Hz, 800 VA.
Requerimientos de gases	En general, para los análisis se utilizan gases inertes, aunque se pueden utilizar otros para cierta clase de análisis. La presión a la entrada del equipo debe estar entre 6 y 10 kgf/cm ² <ul style="list-style-type: none"> • Aire o Gas inerte (En gral. Nitrógeno) • Aire limpio para limpieza (200-300ml/min)
Capacidad del tanque de N2 LÍq.	Al menos 35Lts.
Tasa de evaporación del tanque	No mayor a 0.20 Lts/día.
Requerimientos de refrigeración	El DSC requiere nitrógeno líquido y gas seco para evitar condensación. <ul style="list-style-type: none"> • Nitrógeno Líquido. • Gas Nitrógeno seco (200-500ml/min)

Garantía

Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento