

Sostmann-Isotech Galio celular y Medidor

Aparato Modelo 17402B de galio no es una adaptación de los equipos de uso general, pero está diseñado específicamente para realizar y mantener la célula de galio en la meseta de fusión, para la calibración de los termómetros en la Escala Internacional de Temperatura de 1990.

El aparato permitirá que el galio para fundir coaxialmente más de 12 a 16 horas. Está diseñado de forma única para congelar también a la célula de abajo hacia arriba, lo que elimina el riesgo de daño debido a la expansión de galio durante la congelación.

1. Modelo Cell 17401 de galio se puede utilizar, sin el ambiente térmico proporcionado por Modelo 17402B galio Aparato, en un baño bien controlada. Sin embargo, las ventajas de funcionamiento automático, la conveniencia y la protección celular, recomiendan el uso del medio ambiente Modelo 1742B en la mayoría de los casos.

2. Se requieren Sin conexiones externas distintas de poder.

3. Un sistema de control electrónico completamente automático proporciona un medio preciso para la realización y el mantenimiento de la meseta. El aparato puede ser activado por un temporizador de una hora antes de que los seres día de laboratorio, la meseta utilizado a lo largo de la jornada de trabajo y el sistema de reciclado durante la noche. Se proporciona un disipador térmico que hace que el galio a congelar de nuevo hacia arriba desde la parte inferior (galio se expande cuando se congela, lo que requiere una orientación específica congelación para evitar la ruptura de la célula).

4. La confianza es un requisito importante en un estándar. La celda isotérmica de galio y Aparato tienen una historia larga (20 año) y se han utilizado con éxito en la mayoría de los laboratorios nacionales y primarias en todo el mundo. Esta es una de las principales razones para la elección de la célula isotérmica y aparato. 5. El teléfono y el aparato son fabricados con los más estrictos requisitos de BS 5750 e ISO 9000. Cada unidad terminada se convierte en parte de la Isotech UKAS trabajo laboratorio de calibración durante dos semanas o más, durante los cuales el uso de circuitos de control EH se establecen y se comprobó la óptima actuación. Se libera sólo cuando Isotech está completamente satisfecho con su rendimiento.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dispositivo de célula de DIT-M-17402B

Modelo

Incertidumbre	0.25mK (con célula)
Límites ambientales	15 ° C a 28 ° C
Tiempo del ciclo	Con la celda a 20 ° C, el tiempo de meseta es hora máximo 1. Recycling, incluyendo la congelación de la célula es típicamente 3 a 4 horas
Duración meseta	No menos de 12 horas en condiciones ambientales especificadas; 16 horas típica
poder	75 vatios típica 100-130 o 208-240Vac * 50 / 60Hz * El campo modificable
dimensiones	H 429mm W 259mm D 181mm 8.4kg Peso