

-40 a 300°C

Baños de líquido en agitación

Orion 796

- Acepta Celdas del Triple Punto del Agua
- Potencia de Enfriamiento Variable
- Bajo Costo de Rellenado

Desde su introducción al mercado en el 2003, los baños de calibración Hydra de Isotech han sido muy exitosos; la gama Orión se introduce para estar justo al lado de los modelos Hydra.

Los baños de calibración Orion ofrecen un volumen de calibración más profundo que los Modelos Hydra de Isotech con una estabilidad de temperatura de clase mundial. Con un modelo para temperaturas altas de 30°C a 300°C y un modelo de refrigeración integrada que va de -40°C a 125°C).

Estos baños profundos de líquido en agitación se prestan para la calibración de baja incertidumbre de termómetros largos incluyendo los de líquido en vidrio y SPRT extensos.

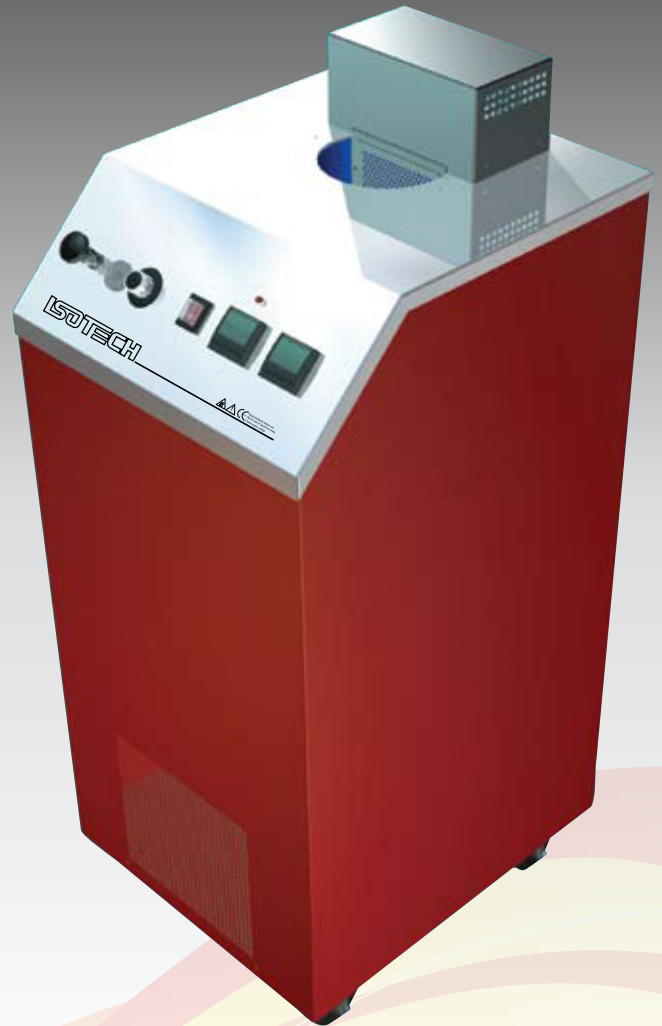
El Orión es lo suficientemente profundo como para acomodar las celdas del Triple Punto del Agua más grandes de Isotech, esto lo convierte en un sistema rentable para la calibración de precisión por debajo del mK. Con accesorios disponibles acepta celdas de Puntos Fijos ITS-90 de Mercurio, Agua, Galio e Indio.

Los baños de Isotech han sido diseñados para la calibración de termómetros, sentando un nuevo estándar en cuanto a inmersión versus costos de relleno. El Orion requiere tan solo 8.5L de fluido y esto representa un ahorro tanto inicial como continuo frente a otros baños de mayor volumen.

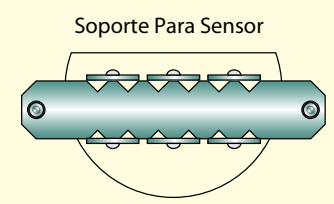
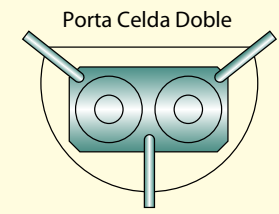
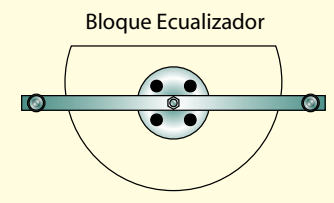
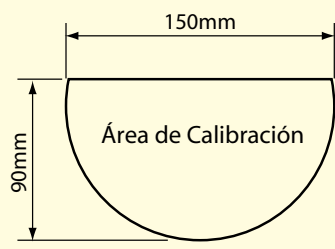
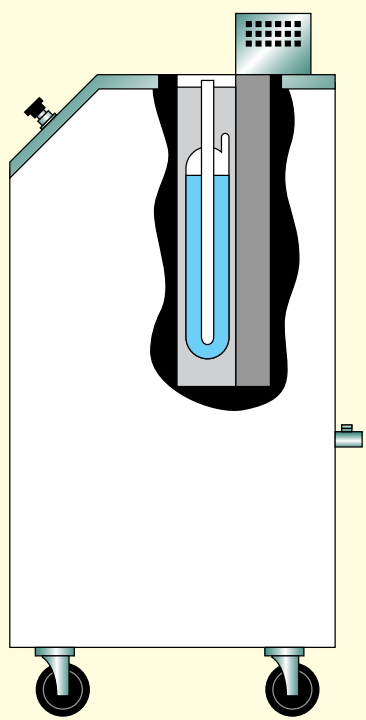
Cuando está en operación el nivel del líquido se encuentra a menos de 10mm del tope permitiendo la calibración de termómetros de líquido en vidrio sin la necesidad de accesorios complicados.

Además de utilizar un monocular para asistir en la lectura de la escala, el software de calibración automática I-Cal Easy puede captar imágenes a través de cámaras de PC de bajo costo.

La gama Orion de Isotech le ofrece muchas características que los laboratorios necesitan pero que otros fabricantes no pueden ofrecer.



- Gran Capacidad de Inmersión con bajos costos de relleno (470mm / 18.5")
- Velocidad de Agitación Variable –permite el funcionamiento óptimo para una amplia gama de líquidos y viscosidades
- Diseño modular para facilidad de mantenimiento
- Protección de temperaturas extremas, bajas y altas –protege las costosas Celdas del Triple Punto del Agua y evita condiciones de sobrecalentamiento
- Conexiones para facilitar el drenaje y el flujo de desbordamiento
- Encendido Automático –no necesita intervención manual, su automatización sencilla ahorra energía
- Nivel de Líquido Apropriado para Termómetro de Líquido en Vidrio –no necesita adaptadores



El diagrama de la izquierda muestra la sección del Orion en donde caben aun las celdas de mayor tamaño.

La celda mostrada es una Jarrett B-11 de Isotech, de 450mm de longitud y 65mm de diámetro.

| | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Modelo | 796M | 796H |
| Rango de Temperatura | -40°C - 125°C | 30°C - 300°C |
| Volumen | Diámetro: 150mm; Profundidad: 470mm; Deep (8.5 litros) | |
| Estabilidad Absoluta | ±0.006°C (Metanol, -40°C) | ±0.006°C (Aceite C10, 125°C) |
| Uniformidad Vertical | ±0.005°C (Metanol, 0°C) | ±0.007°C (Aceite C10, 125°C) |
| Tiempo de Calentamiento | 25°C a 125°C < 120 minutos (Aceite C10) | |
| Tiempo de Enfriamiento | 10°C a -40°C < 180 minutos (Metanol) | |
| Comunicaciones | Incluye Cables de Comunicación y Software | |
| Dimensiones | Ancho: 485mm; Lago: 525mm; Alto: 1150mm. | |
| Peso | 68kg | 48kg |
| Seguridad | Cumple con Regulaciones CE | |
| Electricidad | 1kW 108-130 o 208-240V, 50/60Hz | 800W 108-130 o 208-240V, 50/60Hz |
| Como Pedir | 796M | 796H |

Ver "Reporte de Evaluación" para mas detalles

Accesorios:

El Orión puede suplirse con bloques ecualizadores en cobre o aluminio. El aluminio se recomienda para usar con aceites. El Cobre se recomienda para usar con aceites, alcohol y agua por su mejor resistencia a la corrosión.

Ver "Liquid Selection Guide en la página 73 de nuestro Catalogo #1 (Soluciones para Laboratorios Primarios y secundarios) para obtener información importante en cuanto a la seguridad y a la salud en relación a los líquidos. El porta celda estándar puede manejar RTDs, Termopares y Termómetros de Líquido en Vidrio. Un monocular está disponible para facilitar la lectura de la escala en

Termómetros de Líquido en Vidrio.

Por lo general el nivel del líquido se encuentra entre los 10mm del tope, así que no los complicados adaptadores no son esenciales.

Existe una gama de soportes para alojar varias celdas de punto fijo, Delgadas y Optimas, permitiendo la realización de las celdas de punto fijo ITS-90 con incertidumbres por debajo del mK.

Isotech provee una gama completa de celdas de punto fijo, para mayor información visite nuestra página web: www.isotechna.com.