



BAÑOS Y HORNOS DE CALIBRACION LABORATORIO SECUNDARIO



Baño de calibración de laboratorio marca **ISOTECH** modelo **HYDRA 798** de tubos paralelos

Modelo	Intervalo de Temperatura	Estabilidad	Uniformidad vertical
798L	-80°C a +125°C	+/-0.030°C	+/- 0.002°C
798M	-40°C a +125°C.	+/-0.017°C	+/- 0.002°C
798H	30°C a 200°C	+/-0.015°C	+/- 0.002°C
798EHT	30°C-300°C	+/-0.015°C	+/-0.005°C

Volumen de calibración: 150 mm diámetro x 300 mm

Volumen de fluido requerido: 5 L

Peso: 59 Kg 798L
46 Kg 798M
33 Kg 798H
33 Kg 798EHT

Tiempo de calentamiento: < 60 minutos de 25°C a 200°C

Tiempo de enfriamiento: <130 minutos de ambiente a -80°C

Dimensiones: 405 mm X 610 mm x 940 mm (H)

Alimentación: 108 a 120 VCA o 208 A 240 VCA

Comunicación: RS232

La inmersión cumple con los requerimientos de la información suplementaria de la ITS-90 y a la recomendación de la BIPM



Baño de calibración de laboratorio marca **ISOTECH** modelo **ORION 796**

Volumen de calibración: 150 mm diámetro x 470 mm

Volumen de fluido requerido: 8.5 L

Modelo	Intervalo de temperatura	Estabilidad absoluta	Fluido
796L	-80 a 125 °C	±0.006°C	(Metanol a -80°C)
796M	-40 a 125 °C	+/-0.006°C	(Metanol a -40°C)
796H	30 a 300 °C	+/-0.006°C	(silicón a 125°C)
	Peso, Kg	Uniformidad vertical	Fluido
796L	78	+/- 0.005 °C	(metanol a 0°C)
796M	68	+/- 0.005 °C	(metanol a 0°C)
796H	48	+/-0.007°C	(silicón a 125°C)

Tiempo de calentamiento: < 50 minutos de 25°C a 125°C

Tiempo de enfriamiento: <240 minutos de 0°C a -80°C

Dimensiones: 485 mm X 525 mm x 1150 mm (H)

Alimentación: 108 a 120 VCA o 208 A 240 VCA

Comunicación: RS232

La profundidad de inmersión permite el empleo de celdas de punto fijo grandes (punto triple de agua, Hg, Ga e In)



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500;

www.calibracionip.com.mx

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx



Baño de calibración de tubos paralelos marca

ISOTECH modelo LIBRA 785

Modelo	Intervalo de Temperatura	Estabilidad	Uniformidad vertical
785L	-80°C a +125°C	±0.006°C	+/- 0.001 °C
785M	-40°C a +125°C.	+/-0.006°C	+/- 0.001 °C
785H	30°C a 300°C	+/-0.006°C	+/-0.001°C

Volumen de calibración: 98 mm diámetro x 485 mm

Volumen de fluido requerido: 8.5 L

Peso:
78 Kg 785L
68 Kg 785M
48 Kg 785H

Tiempo de calentamiento: < 50 minutos de 25°C a 125°C

Tiempo de enfriamiento: <300 minutos de 0°C a -80°C

Dimensiones: 485 mm X 525 mm x 1150 mm (H)

Alimentación: 108 a 120 VCA o 208 A 240 VCA

Comunicación: RS232

Altura del líquido, 3 mm por encima de la superficie



Baño de calibración de tubos paralelos marca

ISOTECH modelo 915

Intervalo de Temperatura: -65°C a +40°C.

-30°C a +40°C.

30 °C a 300 °C

Volumen de calibración: 100 mm diámetro x 400 mm

Volumen de fluido requerido: 7 L

Modelo	Intervalo de Temperatura	Estabilidad	Uniformidad vertical
915LW	-65°C a +40°C	±0.006°C	+/- 0.001 °C
915MWE	-30°C a +40°C.	+/-0.006°C	+/- 0.001 °C
915H	30°C a 300°C	+/-0.006°C	+/-0.001°C

Peso:
90 Kg 915LW
75 Kg 915MWE
45 Kg 915H

Tiempo de calentamiento:

Tiempo de enfriamiento:

Dimensiones: 580 mm X 640 mm x 1020 mm (H)

Alimentación: 108 a 120 VCA o 208 A 240 VCA

Comunicación: RS232



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500;

www.calibracionip.com.mx

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx



Horno para calibración de termopares y fuente de cuerpo negro marca ISOTECH modelo SATURN 877

Intervalo de Temperatura: 100°C a 1300 °C

Exactitud del sistema: Mejor que +/-0.25°C a 1000°C

Resolución: 0,01 °C,

Estabilidad:

Puntos de calibración: 8 o 16 concéntricos

Profundidad de inmersión: 180 mm

Dímetros del sensor: 4 x 6 mm + 4 x 8 mm

Tiempo de calentamiento: 1 Hr a 700°C

3 Hr a 1300 °C

Peso: 25 Kg

Dimensiones: 425 mm de diámetro.

Alimentación: 108 a 120 VCA/208 A 240 VCA

Potencia: 3 kW

Precio: 22750.00 dls



Opción de cuerpo negro para Calibrador de termómetros infrarrojos.

Emisividad: 0.999

Precio: 5500.00 dls



CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500;

www.calibracionip.com.mx

TEL/ FAX 5756 3312/ 5 700 1784; e-mail: cipfhc@prodigy.net.mx



Baño de calibración agua/hielo agitado marca

ISOTECH modelo 813

Intervalo de Temperatura: 0 °C .

Volumen de calibración: 35 mm diámetro x 350 mm inmersión

Capacidad: 8 l de agua desmineralizada

Exactitud del sistema: Mejor que 0.001°C

Resolución: 0,1/0,01 °C,

Estabilidad:

Dimensiones: 580 mm X 420 mm x 250 mm (H)

Peso: 15 Kg

Alimentación: 108 a 120 VCA/208 A 240 VCA



Horno de calibración de arena fluid izada marca

ISOTECH modelo AYRES 875

Intervalo de Temperatura: 50°C a 700 °C .

Volumen de calibración: 67 mm diámetro x 475 mm

Estabilidad absoluta: +/- 0.005°C a 150 °C

Exactitud por comparación: +/- 0.020 °C a 300 °C

+/- 0.035 °C a 660 °C

Tiempo de calentamiento: <240 min de 50 a 700 °C

Uniformidad vertical: +/- 0.005 °C de 150 a 420 °C

+/- 0.006 °C a 660 °C

Resolución: 0,1/0,01 °C,

Peso: 85 Kg incluyendo 22 Kg de alúmina

Dimensiones: 580 mm X 640 mm x 1570 mm (H)

Alimentación: 108 a 120 VCA/208 A 240 VCA



**ISOTOWER ITS-90 para calibración por puntos fijos
marca ISOTECH**

Celdas	Punto fijo °C	Pureza metal	Incertidumbre	
			Estándar	Premium
Indio	156.5985	6 N	+/- 2mK	+/-0.7 mK
Estaño	231.928	6 N	+/- 2mK	+/-0.8 mK
Zinc	419,527	6 N	+/- 2mK	+/-1.0 mK
Aluminio	660,323	6 N	+/- 6mK	+/-2.0 mK

Duración de la meseta: Hasta 30 horas
Tiempo de calentamiento: 2 Horas
Dimensiones: 8 mm x290 mm de inmersión
Alimentación: 108 a 120 VCA/208 A 240 VCA
Peso: 15 Kg

¡Nunca calibrar por puntos fijos había sido tan fácil! ¡Sólo encienda el equipo, espere que alcance la temperatura y listo!



**Baño de calibración de pozo seco marca ISOTECH
modelo ISIS**

Intervalo de Temperatura: -100°C A 40 °C .
Volumen de calibración: 35 mm diámetro x 160 mm
Exactitud del sistema: Mejor que 0.005°C en el intervalo de operación completo.

Resolución: 0,1/0,01 °C,

Estabilidad:

A 0° C ±0.03° C

A -90° C ±0.2° C

Velocidad de calentamiento: 25°C/min

Inserto estándar de: 9.5mm, 8.0mm, 6.4mm, 6.4mm, 4.5mm y 4.5mm x 157 mm de profundidad

Peso: 22.7Kg

Dimensiones: 215 mm X 420 mm x 640 mm

Alimentación: 108 a 120 VCA/208 A 240 VCA