

BAÑO DE CALIBRACIÓN

Con cavidad de cuerpo negro

Modelos:

OB-15/2 BB

OB-15/2 BBLT

Baños de calibración especiales – desempeño metrológico:

- Solución ideal para calibrar termómetros infrarrojos (IR) y otros equipos termográficos
- Cavidades de cuerpo negro disponibles en diferentes formas/estándares
- Uniformidad y estabilidad térmica en rango de mK (miliKelvin)
- El fluido garantiza una transferencia de calor óptima
 - Diseño exclusivo de flujo vertical
 - Solución de última generación
- Dos intervalos de temperatura (según versión)



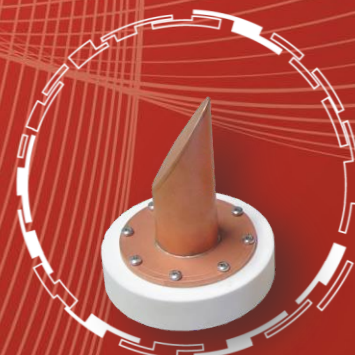


Tipos de cavidad de Cuerpo Negro disponibles:

- ASTM Designation E 1965-98

- JIS T 4207:2005

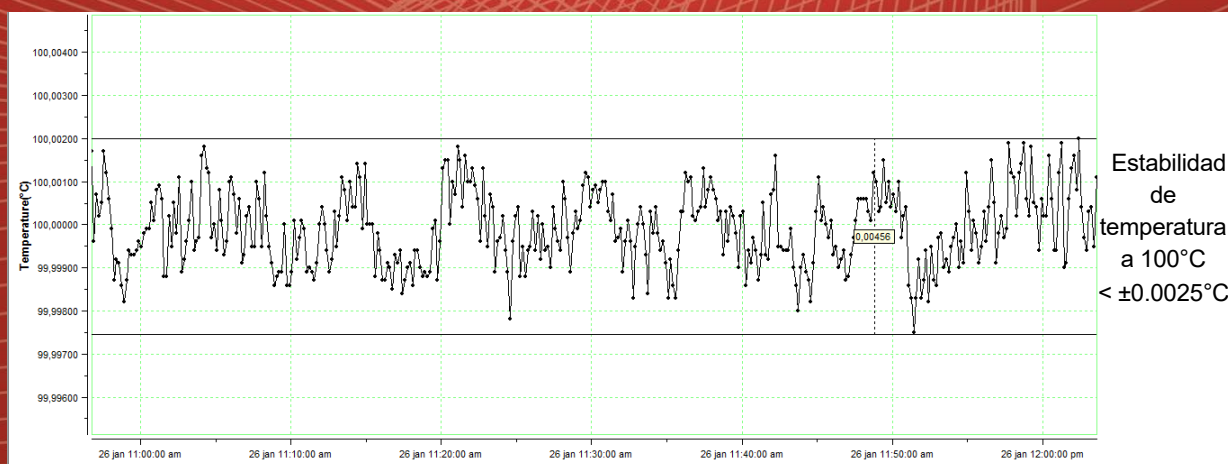
- CEN 2003 EN 12470-5



Funciones del controlador:



Gráfica de estabilidad de temperatura del baño a 100 °C:



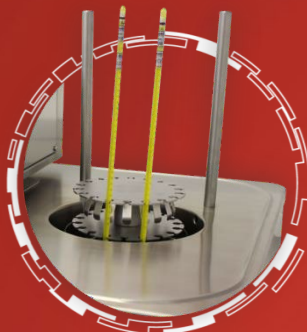
Datos técnicos:

	OB-15/2 BB	OB-15/2 BBLT
		
Dimensiones externas (An x Al x F) en mm	530 x 1090 x 470	530 x 1090 x 470
Dimensiones internas (diámetro x profundidad de inmersión) en mm	225 x 270	225 x 270
Volumen (L)	~15	~15
Intervalo de temperatura (°C)	40 ... +250	-20 ... +130
Resolución de visualización (°C)	0.001	0.001
Resolución de ajuste (°C)	0.001	0.001
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.003 @ 100°C	±0.006 @ -20°C ±0.005 @ 0°C ±0.003 @ 100°C
Uniformidad de temperatura (°C)	±0.007 @ 100°C	±0.007 @ -20°C
Velocidad de calentamiento	33 min (40°C a 100°C)	33 min (40°C a 100°C)
Velocidad de enfriamiento	N/A	63 min (100°C to 0°C)
Control de temperatura	PID	PID
Nivel de ruido (dBA)	< 48	< 58
Enfriamiento	Natural	Sistema de enfriamiento por compresor
Alimentación eléctrica	230 V 50/60 HZ (± 10%)	230 V 50/60 HZ (± 10%)
Potencia (W)	1100	2500
Interfaz	RS 232 o USB o Ethernet	RS 232 o USB o Ethernet
Peso (kg)	63	88

*Todos los datos de desempeño fueron obtenidos con el fluido KDC 200.05

Accesorios:

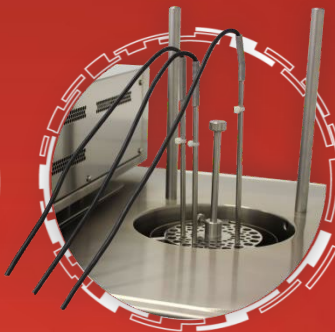
- Soporte para termómetro LIG



- Soporte vertical



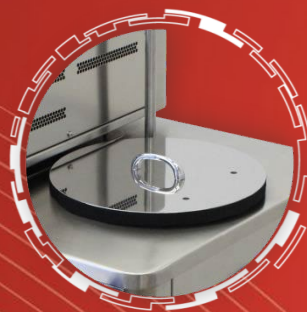
- Soporte múltiple ajustable



- Nivel externo de fluido para LIG



- Tapa adicional



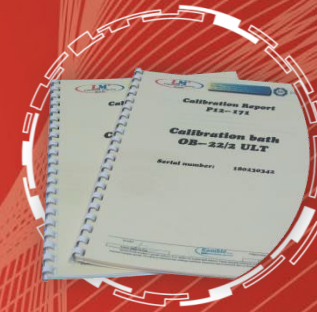
- Repisa plegable



- Campana extractora



- Informe de evaluación



Información de pedido y accesorios:

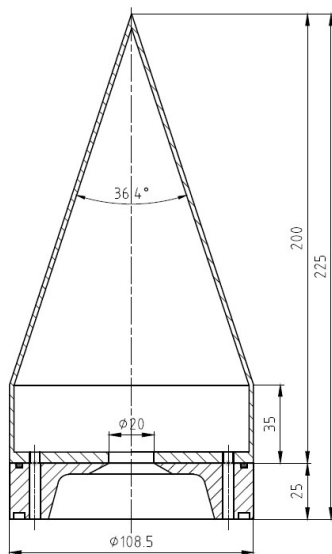
Descripción	No. de parte
Baño de calibración OB-15/2 BB	1623
Baño de calibración OB-15/2 BBLT	1624
Cavidad de cuerpo negro estándar ASTM	1654
Cavidad de cuerpo negro estándar JIS T	1661
Cavidad de cuerpo negro estándar CEN EN	1660
Interfaz USB	1466
Interfaz Ethernet	1716
Informe de evaluación	1719
Software de monitoreo y adquisición de datos	104
Nivel de fluido externo para LIG	1655
Soporte vertical	1657
Soporte múltiple ajustable para sondas	1733
Soporte LIG (termómetro de líquido en vidrio)	1735
Campana extractora local con ventilador	1656
Repisa plegable	1658
Cubierta de brida para montaje de cuerpo negro (operación sin cavidad)	2118
Tapa adicional para OB-15/2	2116
Tapa adicional de aislamiento lateral para OB-15/2	2117
Aceite de silicona KDC 200.50 (30°C...278°C)	631
Aceite de silicona KDC 200.05 (-40°C...130°C)	645
Aceite de silicona KDC ULT (-100°C...30°C)	700



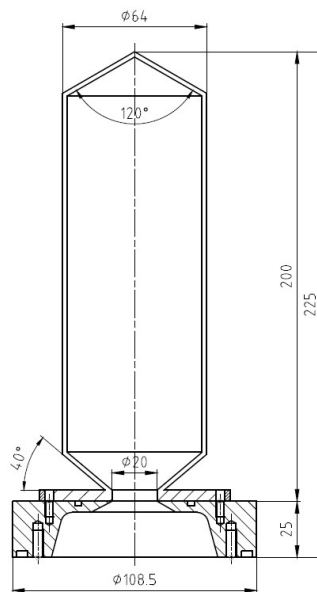
SHIPPING
W 660 mm
H 1330 mm
D 630 mm
WEIGHT 73/107 kg * we reserve the right to modifications

DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	CALIBRATION BATH With Black Body Cavity	OB-15/2
		OB-15/2 BBLT

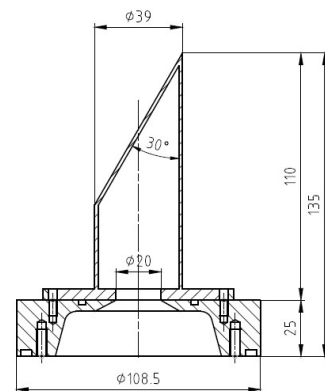
ASTM, Designation E 1965 - 98



JIS T 4207: 2005



CEN 2003 EN 12470-5



Aparat:	OB-15/2	Skala:	1:1,3	Kor:	---	Naziv:	BLACK BODY CAVITY
Material:	Copper	Dr:	---	Isk in prim:	---	Številka risbe:	DIMENSIONAL DRAWING
Proizvajal:	Kambič	---	---	---	---	---	---