



TECNOQUIM, S. L.

POLIGONO INDUSTRIAL OESTE **Central**
Avda. Principal, 29/28. **30169 MURCIA**
 Telf. 968880298 Fax: 968880417 calidad@tecnoquim.es
Comunidad de Madrid Buitrago de Lozoya, 12. 28035 **MADRID**
 Telf. 670874773 gmadrid@tecnoquim.es
Comunidad Castilla La Mancha
 P. IND. CAMPOLLANO C/ D, 57. NAVES 9. 02007 **ALBACETE**
 Telf. 967 60 98 60 Fax: 968 88 04 17 albacete@tecnoquim.es
Comunidad Valenciana
 Avda. General Marvá, 10 **03004 ALICANTE**
 Telf. 606 71 68 06 Fax: 968 88 04 17 alicante@tecnoquim.es



"SU EMPRESA DE INSTRUMENTACIÓN"

MEMMERT

**BAÑOS, ESTUFAS,
INCUBADORES CO2 y
CAMARAS CLIMATICAS**

www.tecnoquim.es

Por favor, **soliciten OFERTA para mejorarles las condiciones.** Recuerden que somos especialistas en instrumentación. Importamos marcas de calidad de Aparatos **MEMMERT** ofreciéndoles: **Bajos precios, Instalación, Formación, Mantenimiento-Repuestos y Calibraciones**

Para recibir **Facturas, Convocatorias de Cursos, Información Técnica, Ofertas Especiales,** etc. deben aceptar nuestros envíos por e-mail **RGPD** y para darse de **BAJA** utilice n/Web www.tecnoquim.es en pagina principal **Política de privacidad,** rellenar y enviar.

CONSULTE PRECIOS, STOCK, PLAZO ENTREGA, INFORMACION TECNICA, etc.

Murcia: Yolanda Telf.: 968 88 02 98; atencioncliente@tecnoquim.es
 Paco y Mercedes Telf.: 968 88 02 98; almacen@tecnoquim.es
Albacete: Victor Telf.: 671 46 41 65; albacete@tecnoquim.es
Alicante: Juan Ant. Telf.: 678795282-965946257 alicante@tecnoquim.es aplicaciones@tecnoquim.es
Madrid: Gonzalo Telf.: 609289565 gmadrid@tecnoquim.es

ENTREGA INMEDIATA-STOCK. IVA No incluido
Mantenimiento-Calibración. Solicitar DEMO

♦ **Portes/Instalación: Según distancia/accesos**
Garantía MEMMERT 2 años (2022)

MEMMERT BAÑOS DE AGUA SERIE WTB Inox.

Sonda de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos.
Temporizador. Reloj digital integrado con controlador a partir de 1 min hasta 99,59 horas
ENCENDER: Funcionamiento continuo. ESPERAR pospone tiempo limitado. DETENER.
Temperatura +10 a + 100 °C. Rango trabajo 6 °C sobre Tª ambiente
Seguridad. Limitador mecánico de la Tª (TB), clase protección 1 para interrupción del calentamiento a 30 ° por encima del máximo del baño. Frente a errores con la Tª excesiva interrumpe el calentamiento a 10 °C del valor nominal. Regulador de la Tª con microprocesador PID con sistema de autodiagnóstico.
Protección contra la corrosión, áreas de calefacción en 3 lados, mayor homogeneidad.
Pantalla digital (LED) de Tª nominal y real. Resolución 0,1 °C y regulador del tiempo restante.
Fácil mantenimiento (ASTM 304) y soldadura con laser.

Baño termostático WTB 11 (10 Litros)

OFERTA 870 €

MEMMERT INCUBADORES-ESTUFA CULTIVOS SERIES IN-IF

IN convección natural, IF circulación aire forzado

- Rango de Tª: 5 °C por encima de la tª ambiente hasta 80°C
- Precisión, 0,1°C. Temporizador ajustable de 1 min a 99 días
- Puerta interior de cristal. Ajuste de 3 valores de calibración p/Tª
- Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg
- Single DISPLAY: Control/COCKPIT, pantalla gráfica-TFT a color, táctil
Entrada aire precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura



in55 C. Natural	DIGITAL Capacidad 53 L. Dim. Inter. 400 mm ancho, 330 prof., 400 alto. Exter.: 565 x 514 x 784 mm ENTREGA INMEDIATA	STOCK 1.240 €
if55 C. Forzada		CONSULTAR
in75 C. Natural	Capacidad 74 L. Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 560 mm alto.	1.470 €
if75 C. Forzada	Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 944 mm alto	CONSULTAR
in110 C. Natural	Capacidad 108 L. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto.	1.734 €
if110 C. Forzada	Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof. 864 mm alto	CONSULTAR
in160 C. Natural	Capacidad 161 L. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 720 mm alto.	CONSULTAR
if160 C. Forzada	Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1104 mm alto	CONSULTAR

MEMMERT ESTUFAS DESECCACIÓN

Serie UN de convección aire natural. Serie UF de circulación aire forzado

- Rango Tª trabajo: 5 °C por encima de la tª ambiente hasta 300°C (UN)
10°C por encima de la temperatura ambiente hasta 300°C (UF)
- Precisión, hasta 99,9°C: 0,1°C, a partir de 100°C: 0,5°C
- Temporizador ajustable 1 min a 99 días. Ajuste 3 valores calibración Tª
- Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg

Single DISPLAY: Control/COCKPIT, pantalla gráfica TFT a color, táctil. Entrada aire precalentado. Protección doble contra sobrettemperatura



un55 C. Natural	Capacidad 53 L. Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof., 400 mm alto.	C. N. 1.132 €
uf55 C. Forzada	Dim. externas: 565 mm ancho, 514 mm prof., 784 mm alto	C. F. 1.400 €
un75 o uf75	Capacidad 75 L. Dim. internas: 400X330X560 MM. Dim. externas: 585X514X944 MM	CONSULTAR
un110 o uf-110	Capacidad 108 L. Dim. internas: 560X400X480 MM. Externas: 745X584X864 MM	CONSULTAR
un160 C. Natural	Capacidad 161 L. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 720 mm alto.	C. N. 2.130 €
uf160 C Forzada	Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof., 1104 mm alto	CONSULTAR

MEMMERT INCUBADORES REFRIGERADOS, SERIES ICP/IPP

Serie ICP con compresor. Serie IPP con sistema Peltier

- Control p/microprocesador PID, sistema auto-diagnóstico integrado
- Interior acero Inox., Tª trabajo -5 °C a 60°C (ICP), 0/70°C (IPP)
- Precisión, 0,1°C. Sistema de circulación aire motorizado, ajustable incrementos del 10% (ICP)
- Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable, 1 min a 99 días
- Puerta interior de cristal. Ajuste de 3 valores de calibración para la tª
- Bandejas en acero inoxidable con carga máx. 30 kg
- Single DISPLAY: Control/COCKPIT con una pantalla gráfica TFT a color táctil



ipp55	Capacidad 53 L. Dim. internas: 400 mm ancho, 330 mm prof. 400 mm alto. Dim. externas: 585 mm ancho, 514 mm prof., 1153 mm alto	2.700 €
icp110	Capacidad 108 L. Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 584 mm prof. 1233 mm alto	4.800 €

MEMMERT CÁMARAS CLIMATICAS. 3 SERIES

Serie ICH con regulación de la humedad (H).

Serie ICH L con regulación de la humedad (H) y Luz (L)

Serie ICH C con regulación de la humedad (H) y CO₂

- Refrigeración por compresor. La serie ICH esta concebida p/ensayos de medicamentos y estabilidad en cosmética/alimentaria
 - Para las pruebas de validación IQ/OQ/PQ se regulan 3 valores Tª, 2 de humedad (20 y 80%) y 3 de CO₂ (5, 10 y 15%).
 - Modelo ICH L cuenta con unidad de iluminación con lámparas fluorescentes 6000 lux, radiación UV de 315-400 nm, 5W/m²
 - Intervalo de Tª sin humedad: ICH -10-60°C, ICH L 0-60°C, ICH C 10-60°C
 - Intervalo de temperatura con humedad: 10 a 60°C
 - Intervalo de humedad: 10 a 80% / precisión 1%
 - Ajuste CO₂: 0-20%, precisión 0,1% (sólo en ICH C). Precisión Tª 0,1°C
 - Circulación de aire motorizado, ajustable en incrementos 10% (ICP)
 - Registrador de datos integrado. Temporizador ajustable 1min-99 días
 - Puerta interior de cristal. Ajuste 3 valores de calibración para Tª
 - SingleDISPLAY: Control/COCKPIT, pantalla gráfica TFT a color, táctil
- Protección doble contra sobrettemperatura.



ich110	Con H.R. Capacidad 108 Litros Dim. internas: 560 mm ancho, 400 mm prof., 480 mm alto. Dim. externas: 745 mm ancho, 585 mm prof., 1233 mm alto	6.990 €
ich260	Con H.R. Capacidad 256 Litros Internas: 640X500X800 MM Externas: 824X685X1552 MM	10.515 €
ich110L	Con luz y H.R. Capacidad 108 Litros Int.: 560X400X480 MM. Externas 745X585X1233 MM	8.950 €
ich260L	Con luz y H.R. Capacidad 256 L. Dim. Internas: 640X500X800 MM Externas: 824X685X1552	13.430 €
ich110C	Con H.R. y CO₂. Capacidad 108 L Dim. Internas: 560X400X480 MM Externas: 745X585X1233	9.050 €
ich260C	Con H.R. y CO₂. Capacidad 256 L Dim. Internas: 640X500X800 MM Externas: 824X685X1552	13.720 €

MEMMERT CÁMARAS CLIMATICAS Serie HPP

Con regulación de la temperatura, humedad y Luz (opcional)

- Refrigeración por **Peltier**. Intervalo Tª sin luz: 0-70°C, precisión 0,1°C
- Intervalo de temperatura con luz (sólo HPP110 y 260): 15 a 45°C
- Intervalo de humedad sin luz: 10 a 90% / precisión 0,5%
- Intervalo humedad con luz sólo HPP110 y 260): 10 a 85% / precisión 0,5%
- Circulación aire motorizado, ajustable en incrementos del 10% (ICP)
- Registrador integrado. Temporizador ajustable 1 min-99 días
- Puerta interior de cristal. Ajustes 3 valores calibración para Tª
- SingleDISPLAY: Control/COCKPIT c/pantalla gráfica TFT color, táctil

Protección doble contra sobrettemperatura



HPP110	Con H.R. Capacidad 108 L. Dim. Internas: 560X400X480 MM. Externas: 745X585X1233 MM	CONSULTAR
HPP260	Con H.R. Capacidad 256 L. Dim. Internas: 640X500X800 MM. Externas: 824X685X1552 MM	CONSULTAR
HPP750	Con H.R. Capacidad 749 L. Dim. Internas: 1040X600X1200 MM. Externas: 1224X874X1726	CONSULTAR

MEMMERT INCUBADORES DE CO2 SERIES ICAMED

- Rango de temperatura de hasta +50°C.
- Cuatro tamaños disponibles (desde 56L a 241L).
- Protocolo de Tª, CO2, O2, Humedad y tiempo conforme a PDA.
- Sistema control COCKPIT con batería de reserva para control.
- Señales visuales y acústicas de alarmas ajustables de forma individual.
- Regulación activa de humedad.

Interior de la cámara puede esterilizarse a +180°C en un programa de 60 minutos.

ICO50med	Capacidad 56 L. Dim. externas: 559 mm ancho, 521 mm prof., 795 mm alto.	4.413 €
ICO105med	Capacidad 107 L. Dim. externas: 719 mm ancho, 591 mm prof., 850 mm alto.	5.278 €
ICO150med	Capacidad 156 L. Dim. externas: 719 mm ancho, 591 mm prof., 1070 mm alto.	6.600 €
ICO240med	Capacidad 241 L. Dim. externas: 759 mm ancho, 691 mm prof., 1180 mm alto.	8.066 €



MEMMERT Cámaras para pruebas ambientales CTC/TTC

Cambios de temperatura rápidos y con ahorro de energía en la cámara climática

Cambios de temperatura rápidos, precisos y con ahorro de energía para el rango de temperatura -42 °C a +190 °C así como los tiempos de recuperación de humedad rápidos convierten la cámara p/pruebas térmicas frío/calor TTC y la cámara para pruebas climáticas frío/calor/humedad CTC con humidificador en la combinación perfecta para la realización controlada de ensayos de materiales, funcionamiento, pruebas de envejecimiento/pruebas climáticas de materiales compuestos, hormigón, plástico o componentes electrónicos en las industrias automovilística, electrónica, aeronáutica y astronáutica así como en el sector de los materiales.

- Rango Tª -42 °C a +190 °C . Avanzada técnica de regulación
- 1 tamaño de modelo (volumen interior de 256 litros)
- Humidificación y deshumidificación activas, regulación electrónica
- de 10 % hasta 98 % RH.
- Especialmente apropiado para ensayos según IEC 60068
- Sistema de aislamiento de alta tecnología para un aislamiento duradero y un mayor rendimiento energético. Refrigerante R449A



CONSULTAR PRECIO

ASISTENCIA TECNICA-SATYCA

TECNOQUIM S. L. ha desarrollado un inmejorable Servicio de Asistencia Técnica y Calibración, que tiene las funciones de **Verificación**, **Mantenimiento** y **Calibración ENAC** de los aparatos que comercializa para Laboratorio y Planta, disponiendo de servicios de **electrónica**, **electricidad** y **mecánica**, atendido por personal especializado/titulado con instrumentación y patrones certificados **ENAC**, **NIST**, etc. **Validamos (IQ-OQ): Espectrofotómetros, Balanzas, Centrífugas, Refractómetros y Autoclaves.**