

profITEMP™

UNIDAD DE DIAGNÓSTICO DE CÁMARAS CALIENTES

- » Para un diagnóstico completo y profesional del estado de las resistencias, los termopares y el cableado de las cámaras calientes
- » Adaptada a los requisitos de fabricantes de moldes y utillajes, así como de los departamentos de mantenimiento y asistencia técnica
- » Gama de funciones reducida a las esenciales
- » Interfaz fácil de manejar y disponible en 15 idiomas
- » Función MoldCheck también para usuarios sin conocimientos especializados de electricidad
- » Resultado del diagnóstico disponible como PDF para guardar en memoria USB
- » Mantenimiento sencillo con acceso desde el exterior a los fusibles de las resistencias
- » Eficaz también para calentar y precalentar la cámara en tres modos de funcionamiento: regulado, manual y dirigido



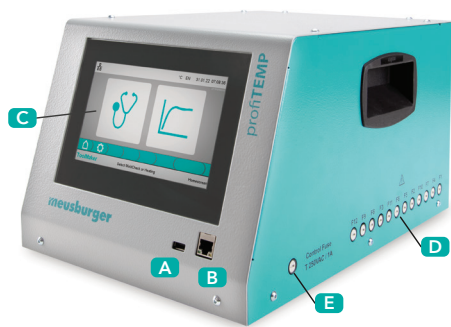
FUNCIONAMIENTO EN MODO MOLDCHECK (DIAGNÓSTICO)

- » El modo MoldCheck funciona de forma totalmente automática.
- » En el modo MoldCheck se muestra en todo momento información detallada sobre el estado de las zonas que se van a comprobar.
- » MoldCheck detecta:
 - › la ausencia o la avería («rotura de termopar») de los termopares, si los polos de los termopares se han conectado a la inversa («polaridad del termopar») o si hay cortocircuitos en el cable del termopar («cortocircuito del termopar»),
 - › cortocircuitos en el circuito de calentamiento,
 - › la rotura total o parcial de una resistencia,
 - › corrientes residuales debidas a un mal aislamiento,
 - › rotura de los hilos de calentamiento o termopar del cable que va de la cámara caliente a profITEMP™,
 - › asignación incorrecta del cableado de las resistencias a los termopares.
- » Para cada error se muestran al usuario todas las posibles causas y consejos detallados para resolverlos.
- » El resultado del diagnóstico MoldCheck puede guardarse como PDF en una memoria USB.

FUNCIONAMIENTO EN MODO CALENTAMIENTO

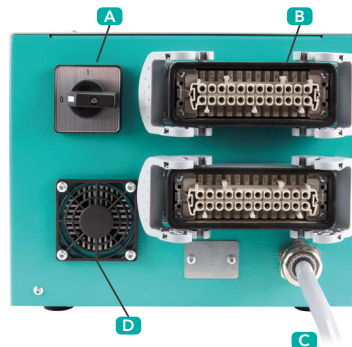
- » Para precalentar la cámara caliente y controlar el funcionamiento en estado calentado.
- » Desconexión de seguridad tras un periodo determinado de funcionamiento, por tanto no concebido como regulador de cámara cliente en entornos de producción.
- » Selección del tipo de calentamiento por zona:
 - › regulado a un valor de consigna de temperatura ajustable,
 - › ajuste manual del valor de regulación de calentamiento (modo manual), o
 - › emisión de la señal de calentamiento de una zona conectada en paralelo (zona guía)
- » Datos del proceso y errores de todas las zonas visibles en todo momento durante el calentamiento.

VISTAS



- A Puerto USB
- B Puerto Ethernet
- C Pantalla táctil de 7 pulgadas

- D Fusibles de resistencias
- E Fusible de control



- A Interruptor
- B Conector del molde (hembra)

- C Toma para la red eléctrica
- D Ventilador

CONEXIÓN CON EL MOLDE

Asignación 001/Meusburger

	Conec-tor	Termopar		Resistencia	
		-	+	L	N
Zona 1	XA1	1	2	3	4
Zona 2	XA1	5	6	7	8
Zona 3	XA1	9	10	11	12
Zona 4	XA1	13	14	15	16
Zona 5	XA1	17	18	19	20
Zona 6	XA1	21	22	23	24
Zona 7	XA2	1	2	3	4
Zona 8	XA2	5	6	7	8
Zona 9	XA2	9	10	11	12
Zona 10	XA2	13	14	15	16
Zona 11	XA2	17	18	19	20
Zona 12	XA2	21	22	23	24

Asignación 121

	Conec-tor	Termopar		Resistencia	
		-	+	L	N
Zona 1	XA1	14	13	1	2
Zona 2	XA1	16	15	3	4
Zona 3	XA1	18	17	5	6
Zona 4	XA1	20	19	7	8
Zona 5	XA1	22	21	9	10
Zona 6	XA1	24	23	11	12
Zona 7	XA2	14	13	1	2
Zona 8	XA2	16	15	3	4
Zona 9	XA2	18	17	5	6
Zona 10	XA2	20	19	7	8
Zona 11	XA2	22	21	9	10
Zona 12	XA2	24	23	11	12

Asignación 522

	Co-nec-tor	Termo-par		Conec-tor	Resis-tencia	
		-	+		L	N
Zona 1	XA1	13	1	XA2	1	13
Zona 2	XA1	14	2	XA2	2	14
Zona 3	XA1	15	3	XA2	3	15
Zona 4	XA1	16	4	XA2	4	16
Zona 5	XA1	17	5	XA2	5	17
Zona 6	XA1	18	6	XA2	6	18
Zona 7	XA1	19	7	XA2	7	19
Zona 8	XA1	20	8	XA2	8	20
Zona 9	XA1	21	9	XA2	9	21
Zona 10	XA1	22	10	XA2	10	22
Zona 11	XA1	23	11	XA2	11	23
Zona 12	XA1	24	12	XA2	12	24

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación

400VAC (~N = 230VAC) 3~/N/PE, 50/60 Hz

Consumo de red

CEE 32 A, 3 m

Manejo y visualización

Pantalla táctil capacitiva de 7" integrada en la parte frontal de la unidad

Entradas de termopares

Termopar Fe/CuNi tipo J (-35...500 °C) con punto de referencia interno

Precisión de la medición: < 1K

Longitud del cable hasta el termopar: < 30 m

Salidas de calentamiento

Número: 12

230 VAC/15 A (3450 W) a temperatura ambiente de 20 °C

230 VAC/14,5 A (3335 W) a 45 °C (reducción de la capacidad del fusible)

Protección por fusibles de acción ultrarrápida FF 16 A, 6,3 x 32 mm (SIBA tipo 7012540.16 FF)

Longitud del cable hasta las resistencias: < 30 m

Conexión con el molde

Conector macho: Wieland WI 70.300.2440.0 (caja de acoplamiento con sujeciones transversales, inserto de 24 pines, tamaño 24B)

Medición de la corriente de calefacción

Rango de medición: 0 - 16 A por salida de potencia

Resolución: 0,1 A (precisión: +/- 0,1 A)

Medición de la corriente de fuga

Rango de medición: 0 - 100 mA

Resolución: 1 mA

Puertos

1 puerto USB tipo A (para guardar archivos de MoldCheck o actualizar el *firmware*)

1 puerto Ethernet RJ45, dirección IP configurable (para mantenimiento/repación)

Seguridad eléctrica / compatibilidad electromagnética (CEM)

Seguridad para equipos eléctricos EN 61010-1: 2020-03

CEM: emisión de interferencias según EN 61000-6-4, resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2

Categoría de sobretensión: II

Clase de protección: I

Tipo de protección: IP20

Temperatura ambiente

En funcionamiento: 0 - 45 °C

De transporte y almacenamiento: -20 - 70 °C

Clase de aplicación climática

Humedad relativa: < 75 % (media anual), sin condensación

Mecánica

Dimensiones: 215 x 260 x 400 (alt. x anch. x prof. en mm)

Peso: 9,8 kg

MODELOS

Nombre	Asignación de pines del conector del molde*
RH 1100/12/001/WI24B/32A	001/Meusburger
RH 1100/12/121/WI24B/32A	121
RH 1100/12/522/WI24B/32A	522

ZUBEHÖR

Nombre	Produkt
RHZ 5000/500/16/FF	Fusibles SIBA tipo 7012540.16 FF
RHZ 2000/3/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia/termopar, asignación de pines MEU/001, 3 m
RHZ 2000/6/001/WI24B/S/M/001/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia/termopar, asignación de pines MEU/001, 6 m
RHZ 2000/3/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia/termopar, asignación de pines 121, 3 m
RHZ 2000/6/121/WI24B/S/M/121/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia/termopar, asignación de pines 121, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia, asignación de pines 522, 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/522/WI24B/B/S	Cable de conexión, resistencia, asignación de pines 522, 6 m
RHZ 2200/3/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Cable de conexión, termopar, asignación de pines 522, 3 m
RHZ 2200/6/522/WI24B/B/M/522/WI24B/S/S	Cable de conexión, termopar, asignación de pines 522, 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Cable de conexión, resistencia, asignación de pines 522 a 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/S/M/620/HA16B/B/S	Cable de conexión, resistencia, asignación de pines 522 a 620 (EUROMAP 14), 6 m
RHZ 2100/3/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Cable de conexión, termopar, asignación de pines 522 a 620 (EUROMAP 14), 3 m
RHZ 2100/6/522/WI24B/B/M/620/HA16A/S/S	Cable de conexión, termopar, asignación de pines 522 a 620 (EUROMAP 14) 6 m
RHZ 1000/S	Carro portaprofiTEMP
RHZ 3000/32A/16A	Adaptador de corriente CEE de enchufe de 16 A a toma de 32 A

V1 05/23 ES