



GENERATION 2012

Esterilizador SN y SF con SingleDISPLAY
Esterilizador SNplus y SFplus con TwinDISPLAY
Convección natural o circulación de aire forzada
Software AtmoCONTROL

Tamaños de los modelos:
30 / 55 / 75 / 110 / 160 / 260 / 450 / 750
de +30 °C a +250 °C

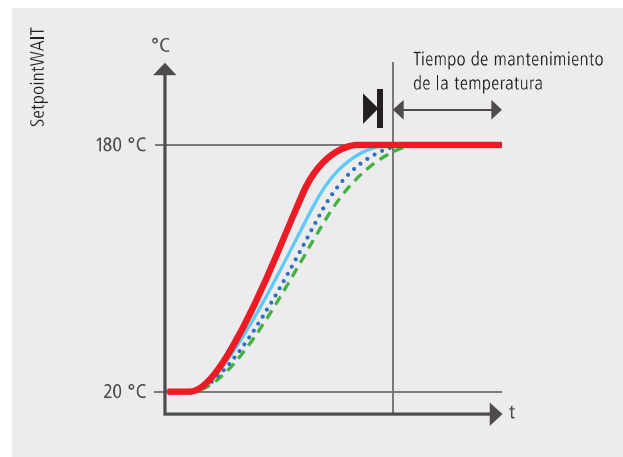
ESTERILIZADOR S La medicina desea proteger y conservar la vida. Por este motivo, la desinfección de los recipientes y los instrumentos resulta insuficiente. En los esterilizadores S de Memmert, la función de reanudación de programa en función del valor nominal garantiza a través de la función SetpointWAIT que el tiempo de esterilización se cumple de forma exacta, lo que permite la exterminación total de los microorganismos más resistentes. Los equipos cumplen todas las normas y disposiciones nacionales e internacionales relevantes sobre dispositivos médicos y no presentan problema alguno para los procesos de validación.





Función SetpointWAIT

Una regulación de la temperatura realizada con los tiempos exactos ayuda a salvar vidas con la esterilización de instrumentos y recipientes de laboratorio. Por este motivo, la función SetpointWAIT garantiza que el tiempo de acción no comienza a contar hasta haber alcanzado el tiempo de estabilización. En la medición con sondas de temperatura Pt100 adicionales que se pueden colocar donde se desee (opcional), alcanzar la temperatura nominal en todos los puntos de medición de la carga es condición sine qua non para que el programa continúe. Existe la posibilidad de visualizar directamente en el ControlCOCKPIT hasta tres de los valores medidos o bien mostrar una medición a través de un instrumento de medición externo o de un puerto de 4-20 mA.



Al activar la función SetpointWAIT, el tiempo de mantenimiento no comienza hasta que la temperatura no alcanza un valor dentro de una banda de tolerancia mínima en todos los puntos de medición.

—
Temperatura de la Pt100 en la cámara de trabajo

Temperatura de la sonda Pt100 flexible en la cámara de trabajo

Validación sin problemas

Especialmente gracias a la función SetpointWAIT, los esterilizadores de Memmert cumplen los requisitos más exigentes de control de calidad y superan los procesos de validación sin problema alguno. Además de la posibilidad de medir la temperatura en la cámara de trabajo directamente en la carga (opcional), el proceso de documentación se ejecuta en los equipos de forma íntegra y sin errores. En combinación con la clave de identificación de usuario, en los equipos con TwinDISPLAY, el sistema de bloqueo de puertas regulado en función del proceso (opcional) es el complemento perfecto en cuanto a seguridad.



Uso previsto como dispositivo médico:

Las estufas para esterilización SN/SF y SNplus/SFplus sirven para la esterilización de materiales médicos. Los equipos cumplen todas las normas y disposiciones nacionales e internacionales relevantes sobre dispositivos médicos y son también ideales para el caso especial de despirogenización con aire caliente.

ESTERILIZADORES S

conforme a la norma DIN 12 880: 2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010 y 61010-2-40

Los equipos estándar han sido sometidos a pruebas para comprobar su nivel de seguridad y presentan:



Equipamiento básico

Cámara de trabajo: acero inoxidable W. St. N.º 1.4301 (ASTM 304) con estriado periférico de aletas embutidas y superficie amplia para integrar la calefacción de gran superficie con revestimiento de cerámica y metal

Inserciones: rejillas de acero inoxidable (tamaños: 30 y 55, 1 unidad; tamaños: de 75 a 750, 2 unidades)

Carcasa: acero inoxidable estructural, pared trasera con chapa de acero galvanizado; SingleDISPLAY o TwinDISPLAY de manejo intuitivo (pantalla de gráficos a color) con pantalla táctil; puerta de acero inoxidable completamente aislada (de dos hojas a partir del tamaño 450)

Aire exterior: a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica
Adición de aire exterior precalentado

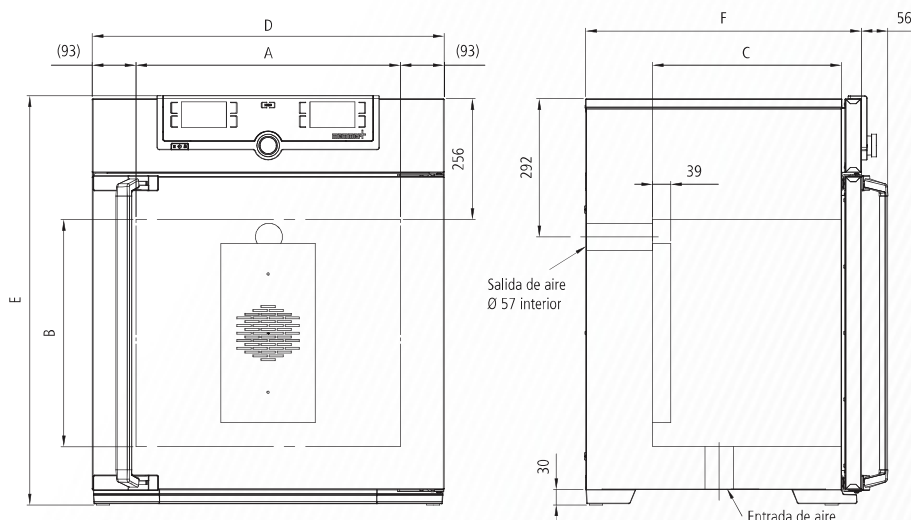
Conexión: cable de conexión con conector Schuko (conector CEE para 400 V)

Instalación: cuatro soportes para el equipo; los tamaños 450 y 750 con ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo

Puertos: Ethernet (solo con TwinDISPLAY)



(solo con TwinDISPLAY)



| Tamaños de los modelos/Descripción de artículos | | | 30 | 55 | 75 | 110 | 160 | 260 | 450 | 750 | |
|---|---|-----------|--|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Interior de acero inoxidable | Volumen | l aprox. | 32 | 53 | 74 | 108 | 161 | 256 | 449 | 749 | |
| | Anchura (A) | mm | 400 | 400 | 400 | 560 | 560 | 640 | 1040 | 1040 | |
| | Altura (B) | mm | 320 | 400 | 560 | 480 | 720 | 800 | 720 | 1200 | |
| | Fondo (menos los 39 mm del ventilador) (C) | mm | 250 | 330 | 330 | 400 | 400 | 500 | 600 | 600 | |
| | Rejillas de acero inoxidable (envío estándar) | Número | 1 | | 2 | | | | | | |
| | Nº máx. de rejillas/bandejas | Número | 3 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 8 | 14 | |
| | Carga máx. por rejilla/bandeja | kg | 20 | | | | | | 30 | | |
| | Carga máx. por equipo | kg | 60 | 80 | 120 | 175 | 210 | 300 | | | |
| Carcasa de acero inoxidable estructural | Anchura (D) | mm | 585 | 585 | 585 | 745 | 745 | 824 | 1224 | 1224 | |
| | Altura (tamaños 450 y 750 con ruedas) (E) | mm | 704 | 784 | 944 | 864 | 1104 | 1183 | 1247 | 1726 | |
| | Fondo (sin manilla de la puerta), manilla + 56 mm (F) | mm | 434 | 514 | 514 | 584 | 584 | 684 | 784 | 784 | |
| Otros datos | Consumo eléctrico a 230 V, 50/60 Hz | W aprox. | 1600 | 2000 | 2500 | 2800 | 3200 | 3400 | — | | |
| | Consumo eléctrico a 115 V, 50/60 Hz | W aprox. | 1600 | 1700 | 2200 | | | | | — | |
| | Consumo eléctrico a 400 V y 3 x 230 V o N., 50/60 Hz | W aprox. | — | | | | | | 5800 | 7000 | |
| | Rango de temperatura de trabajo | °C | mín. 5 (SN/SNplus) 10 (SF/SFplus) sobre la temperatura ambiente hasta +250 | | | | | | | | |
| | Rango de temperaturas ajustables | °C | de +20 a +250 | | | | | | | | |
| | Precisión de ajuste | °C | hasta 99,9: 0,1 / a partir de 100: 0,5 | | | | | | | | |
| Datos de embalaje | Peso neto | kg aprox. | 48 | 57 | 66 | 78 | 96 | 110 | 170 | 217 | |
| | Peso bruto (en caja) | kg aprox. | 64 | 78 | 87 | 103 | 122 | 161 | 236 | 288 | |
| | Anchura | cm aprox. | 66 | 73 | 73 | 83 | 83 | 93 | 133 | 133 | |
| | Altura | cm aprox. | 89 | 97 | 112 | 106 | 130 | 153 | 145 | 192 | |
| | Fondo | cm aprox. | 65 | 67 | 67 | 80 | 80 | 93 | 105 | 105 | |
| N.º de pedido para los esterilizadores | | | SN30 | SN55 | SN75 | SN110 | SN160 | SN260 | SN450 | SN750 | |
| S = Esterilizador | | | SN30plus | SN55plus | SN75plus | SN110plus | SN160plus | SN260plus | SN450plus | SN750plus | |
| N = Convección natural | | | SF30 | SF55 | SF75 | SF110 | SF160 | SF260 | SF450 | SF750 | |
| F = Circulación forzada de aire | | | SF30plus | SF55plus | SF75plus | SF110plus | SF160plus | SF260plus | SF450plus | SF750plus | |
| plus = Modelo con TwinDISPLAY | | | | | | | | | | | |