

Autoclaves verticales de sobremesa y de pie.
Regulación por presostato.

páginas 84 y 85

Autoclaves verticales.
Control por microprocesador y purgado atmosférico o por vacío.

páginas 86 a 89

Autoclave preparador de medios de cultivo

página 90

Autoclave horizontal de sobremesa.
Control táctil de funciones del microprocesador.

página 92

Autoclaves horizontales de sobremesa.
Control de temperatura y ciclo por microprocesador.



páginas 93 a 95

Selladoras para bolsas en polipropileno

página 96 y 97

Microautoclave para esterilización
Control por microprocesador de temperatura y presión.

página 98

Destilador de agua para autoclaves

página 98



AUTOCLAVES ELÉCTRICOS PARA ESTERILIZACIÓN

Amplia gama de autoclaves eléctricos verticales y de sobremesa.

Rango desde 0,62 a 2 bar.

Capacidades de 1.5, 8, 12, 18, 20, 23, 25, 50, 80 y 150 litros.

Según directivas de aparatos a presión. Autoclaves



• *Cerca de Vd.*

• *Más de 50 años de Experiencia en la especialidad de Esterilización.*

• *Calidad e Innovación.*

• *Una nueva dimensión en Diseño y Tecnología.*



PRINCIPIO:

LA ESTERILIZACIÓN ES EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE ALCANZA LA DESTRUCCIÓN O ELIMINACIÓN DE TODAS LAS FORMAS DE VIDA MICROBIANAS INCLUYENDO LAS BACTERIAS Y SUS ESTRUCTURAS.

EL AUTOCLAVE DE LABORATORIO ESTÁ FORMADO POR UN RECIPIENTE EN EL QUE EL VAPOR CIRCULA A ALTA PRESIÓN Y QUE TIENE LA FINALIDAD DE LA ESTERILIZACIÓN. EL VAPOR SATURADO SE CONDENSARÁ INMEDIATAMENTE LIBERANDO SU ALTO CALOR DE EVAPORIZACIÓN Y QUE ES EL AGENTE DESTRUCTIVO. PARA QUE UNA ESTERILIZACIÓN SEA EFECTIVA, EL VAPOR DEBE SATURARSE Y POR CONSIGUIENTE DEBE PURGARSE TODO EL AIRE DEL INTERIOR DE LA CÁMARA ANTES DE INICIAR EL PROCESO.

EN LAS PÁGINAS SIGUIENTES J.P. SELECTA OFRECE UNA EXTENSA GAMA DE AUTOCLAVES PUDIENDO ELEGIR DESDE MODELOS CON PURGADO MANUAL, ATMOSFÉRICO O POR VACÍO. SE ESPECIFICAN TAMBIÉN DIFERENTES ALTERNATIVAS EN LO REFERENTE A LA REGULACIÓN, PROGRAMACIÓN Y SECADO.



Autoclaves eléctricos para esterilización



TRES DIFERENTES SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL:



CONTROL POR PRESOSTATO Y PURGADO ATMOSFÉRICO:
MICRO 8 MED 12 MED 20



CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR Y PURGADO ATMOSFÉRICO:
AUTESTER P 1,5 (mod. vertical)
PRESOCLAVE III 50 (mod. vertical)
PRESOCLAVE III 80 (mod. vertical)



CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR Y PURGADO POR VACÍO FRACCIONADO:

AUTESTER ST DRY PV-B 12 (mod. horizontal)
AUTESTER ST DRY PV-B 18 (mod. horizontal)
AUTESTER ST DRY PV-B 23 (mod. horizontal)

AUTESTER ST DRY PV-III 25 (mod. horizontal)



Con salida RS-232 y USB para impresión de parámetros por ordenador, para impresora.



PRESOCLAVE PLUS III 50 (mod. vertical)
PRESOCLAVE PLUS III 80 (mod. vertical)
PRESOCLAVE PLUS II 150 (mod. vertical)
AUTESTER ST DRY PV-III 50 (mod. vertical)
AUTESTER ST DRY PV-III 80 (mod. vertical)
AUTESTER ST DRY PV-III 150 (mod. vertical)



Pueden incorporarse junto con el panel de mandos la impresora a las autoclaves

TABLA RESUMEN DE LOS DIFERENTES MODELOS

SELECCIÓN RÁPIDA

MODELOS	Código	Ciclo de secado	Capacidad litros	Temperatura °C	Presión bar	Consumo W	Regulación	Sistema de purgado	Posición
MICRO 8	4001745	NO	8	121 y 134	1 y 2	1000	Presostato	Manual	Sobremesa vertical
MED 12	4001756	NO	12	121 y 134	1 y 2	1800	Presostato	Atmosférico	Sobremesa vertical
MED 20	4001757	NO	20	121 y 134	1 y 2	2500	Presostato	Atmosférico	Vertical
PRESOCLAVE III 50	4001758	NO	50	115 a 134	0,62 a 2	3600	Electrónico	Atmosférico	Vertical
PRESOCLAVE III 80	4001759	NO	80	115 a 134	0,62 a 2	3600	Electrónico	Atmosférico	Vertical
PRESOCLAVE III PLUS 50	4001770	NO	50	115 a 134	0,62 a 2	3600	Electrónico	Atmosférico	Vertical
PRESOCLAVE III PLUS 80	4001771	NO	80	115 a 134	0,62 a 2	3600	Electrónico	Atmosférico	Vertical
PRESOCLAVE II PLUS 150	4001772	NO	150	115 a 134	0,62 a 2	7500	Electrónico	Atmosférico	Vertical
AUTESTER P 1,5	4001726	NO	1,5	105-121 y 134	0,21-1 y 2	1100	Microprocesador	Atmosférico	Sobremesa vertical
AUTESTER ST DRY PV-B 12	4001737	SI	12	121 y 134	1 y 2	1800	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Sobremesa horizontal
AUTESTER ST DRY PV-B 18	4001734	SI	18	121 y 134	1 y 2	1500	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Sobremesa horizontal
AUTESTER ST DRY PV-B 23	4001735	SI	23	121 y 134	1 y 2	1700	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Sobremesa horizontal
AUTESTER ST DRY PV-III 25	4002420	SI	25	105 a 134	0,21 a 2	2510	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Sobremesa horizontal
MED 40 CLT	4002000	NO	40	105 a 125	0 a 1	6000	Electrónico	Atmosférico	Vertical
AUTESTER ST DRY PV-III 50	4002516	SI	50	105 a 134	0,21 a 2	3600	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Vertical
AUTESTER ST DRY PV-III 80	4002519	SI	80	105 a 134	0,21 a 2	3600	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Vertical
AUTESTER ST DRY PV-III 150	4002518	SI	150	105 a 134	0,21 a 2	7500	Microprocesador	Vacío Fraccionado	Vertical



Autoclaves eléctricos para esterilización “MICRO 8”, “MED 12”, y “MED 20”

REGULACIÓN POR PRESOSTATO A 1 Y 2 bar. PARA TEMPERATURAS A 121 °C Y 134 °C.

MODELOS VERTICAL DE SOBREMESA “MICRO 8” CAPACIDAD: 8 LITROS. Y “MED 12” CAPACIDAD: 12 LITROS.

MODELO VERTICAL DE PIE “MED 20” CAPACIDAD: 20 LITROS.

Una alternativa económica. Semiautomáticos.

SEGURIDAD:

VÁLVULA DE SEGURIDAD: PREVIENE QUE LA PRESIÓN SOBREPASE EL LÍMITE MÁXIMO.

PRESOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LOS CALEFACTORES EN CASO DE SOBREPASAR EL LÍMITE DE PRESIÓN.

TERMOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LA CALEFACCIÓN EN CASO DE SOBRETENPERATURA O FALTA DE AGUA EN EL DEPÓSITO.

ENVOLVENTE EN TERMOPLÁSTICO MOLDEADO PARA PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA TAPA.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Mueble exterior y encimera en acero inox. AISI 304.

Depósito y tapa en acero inox. de fácil apertura.

Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.

Evacuación manual del aire a la puesta en marcha. (modelo “MICRO 8”).

Purgado atmosférico automático. (modelos “MED 12” y “MED 20”).

Cierre simple y seguro, con dispositivo de seguridad de la apertura de la tapa.

Interruptor general de puesta en marcha.



PARTE POSTERIOR

Toma de red eléctrica.

Dos portafusibles.

Termostato de seguridad.

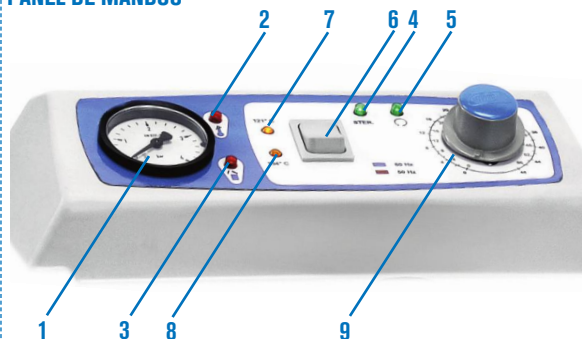


PARTE LATERAL

Salida desagüe.

Valvula selectora de vapor y drenaje.

PANEL DE MANDOS



1. Manómetro.
2. Indicador luminoso de alarma de sobre-temperatura.
3. Indicador luminoso de puerta abierta.
4. Indicador luminoso de fase esterilización.
5. Indicador luminoso de final de ciclo de esterilización.
6. Selector de temperatura 121 °C ó 134 °C.
7. Indicador luminoso a 121 °C.
8. Indicador luminoso a 134 °C.
9. Temporizador de 0 a 60'.



Autoclave eléctrico para esterilización “MICRO 8”

MODELO DE SOBREMESA.



MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles) cm	Alto cm	Alto /Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4001745	8	24	15	40 38 38	1000	13

Se suministra con un cestillo de alambre en acero inox. de Ø 22 x 14 cm alto. Cód. 1004771



Autoclave eléctrico para esterilización "MED 12"

MODELO DE SOBREMESA.

Características: Ver pág. 84



MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles) cm	Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4001756	12	24	26	46 38 38	1800	18

Se suministra con un cestillo de alambre en acero inox. de Ø 22 x 24 cm alto. Cód. 1004772

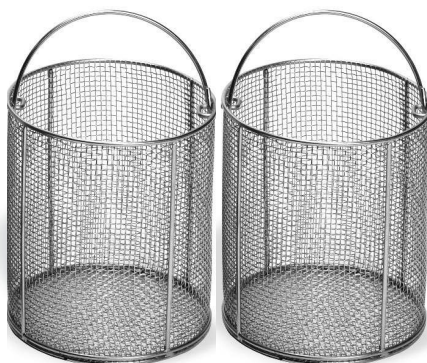


Autoclave eléctrico para esterilización "MED 20"

MODELO DE PIE.

CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE APARATOS DE PRESIÓN.

Características: Ver pág. 84



MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles) cm	Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4001757	20	24	41	70 38 38	2500	41

Se suministra con dos cestillos de alambre en acero inox. de Ø 23 x 17 código 1004773



Autoclaves para esterilización "Presoclave" 50 y 80

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO CON LECTURA DIGITAL Y PURGADO ATMOSFÉRICO.
PARA TEMPERATURAS DESDE 115 °C HASTA 134 °C (0,62 a 2 bar).
CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE APARATOS DE PRESIÓN.
MODELO VERTICAL. CAPACIDADES: 50 Y 80.



SEGURIDAD:

- VÁLVULA DE SEGURIDAD: PREVIENE QUE LA PRESIÓN SOBREPASE EL LÍMITE MÁXIMO.
- PRESOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LOS CALEFACTORES EN CASO DE SOBREPASAR EL LÍMITE DE PRESIÓN.
- TERMOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LA CALEFACCIÓN EN CASO DE SOBRETENPERATURA O FALTA DE AGUA EN EL DEPÓSITO.
- DISPOSITIVO TAPA: IMPIDE LA APERTURA DE LA TAPA MIENTRAS LA CÁMARA SE ENCUENTRA BAJO PRESIÓN.
ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA TAPA.

Una alternativa económica. Semiautomático.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y encimera en acero inox.
Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
Conexión RS-232.
Puerto sonda externa lateral.
Depósito, tapa y cierre en acero inox.
Purgado atmosférico automático.



PANEL DE MANDOS

1. Manómetro.
2. Indicador luminoso de alarma.
3. Indicador luminoso de puerta abierta.
4. Display indicador de temperatura.
5. Display indicador de tiempo.
6. Pulsador de temperatura (rango desde 115 °C hasta 134 °C).
7. Pulsador aumentar valor.
8. Pulsador marcha.
9. Pulsador paro.
10. Pulsador disminuir valor.
11. Pulsador de tiempo (rango desde 3' hasta 99').
12. Mando apertura tapa.
13. Pulsador desvaporización.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Ø Alto (útiles cm)	Alto / Ancho / Fondo (exterior cm)	Consumo W	Peso Kg
PRESOCLAVE III 50	4001758	50	30 70	117 48 62	3600	75
PRESOCLAVE III 80	4001759	80	40 62	119 58 72	3600	100

Se suministran sin cestillos y sin tambores.

ACCESORIOS: Cestillos de alambre y tambores en acero inox. AISI 304.

Para Presoclave III 50 Código: 4001758.

Cabida, 3 cestillos Ø 25,5 y 20 cm alto. Código: 1000495

Para Presoclave III 80, Código: 4001759.

Cabida, 2 cestillos Ø 36 y 28 cm alto. Código: 1000496

Tambores de esterilización en acero inox. AISI 304.

Para Presoclave III 50, Código: 4001758.

Cabida, 3 tambores Ø 25 y 18 cm alto. Código: 1002418

Para Presoclave III 80, Código: 4001759.

Cabida, 2 tambores Ø 35 y 27 cm alto. Código: 1002419

Detergente Bio-Sel. (Ver pág. 91).

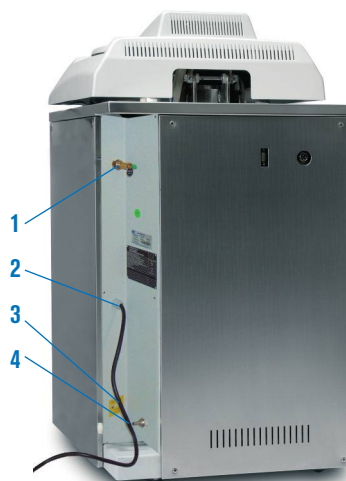
Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 91).

Microfiltro purga. Código: 4001221

Grúa de carga y descarga. Código 1002426 (Ver pág. 89).

Impresora sobre papel continuo con indicación de temperatura, tiempo y modalidad. Código 4120113 (Ver pág. 91)

Instalación y puesta en marcha (Solo en España). Código 1003001.



PARTE POSTERIOR

1. Válvula de seguridad.
2. Toma de red eléctrica.
3. Termostato de seguridad.
4. Salida vaciado de vapor y de drenaje.

COMPLEMENTOS que deben instalarse en fábrica:
Sonda Pt 100. Código 4001219 (ver pág. 91).



Autoclaves para esterilización "Presoclave PLUS" 50, 80 y 150

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO CON LECTURA DIGITAL Y PURGADO ATMOSFÉRICO.

PARA TEMPERATURAS DESDE 115 °C HASTA 134 °C (0,62 a 2 bar).

CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE APARATOS DE PRESIÓN.

REGISTRO DE PROCESO Y DESCARGA VIA USB. MODELO VERTICAL. CAPACIDADES: 50, 80 Y 150 LITROS.



SEGURIDAD:

- VÁLVULA DE SEGURIDAD: PREVIENE QUE LA PRESIÓN SOBREPASE EL LÍMITE MÁXIMO.
- PRESOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LOS CALEFACTORES EN CASO DE SOBREPASAR EL LÍMITE DE PRESIÓN.
- TERMOSTATO DE SEGURIDAD: DESCONECTA LA CALEFACCIÓN EN CASO DE SOBRETENPERATURA O FALTA DE AGUA EN EL DEPÓSITO.
- DISPOSITIVO TAPA: IMPIDE LA APERTURA DE LA TAPA MIENTRAS LA CÁMARA SE ENCUENTRA BAJO PRESIÓN. ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA TAPA.

Una alternativa económica. Semiautomático.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y encimera en acero inox.

Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.

Registro de proceso y descarga via USB.

Puerto sonda externa lateral (excepto autoclave de 150 litros).

Depósito, tapa y cierre en acero inox.

Purgado atmosférico automático.

10 programas configurables por el usuario.

PANEL DE MANDOS

1. Pantalla TFT táctil con pulsadores virtuales.
2. Manómetro.
3. Mando apertura tapa.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Ø Alto (útiles cm)	Alto / Ancho / Fondo (exterior cm)	Consumo W	Peso Kg
PRESOCLAVE PLUS III 50	4001770	50	30 70	117 48 62	3600	75
PRESOCLAVE PLUS III 80	4001771	80	40 62	119 58 72	3600	100
PRESOCLAVE PLUS II 150*	4001772	150	50 70	118 80 95	7500	225

Se suministran sin cestillos y sin tambores.

* El código 4001772 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 230 V ó 400 V a especificar.

ACCESORIOS: Cestillos de alambre y tambores en acero inox. AISI 304.

Para Presoclave Plus III 50 Código: 4001770.

Cabida, 3 cestillos Ø 25,5 y 20 cm alto. Código: 1000495

Para Presoclave Plus III 80, Código: 4001771.

Cabida, 2 cestillos Ø 36 y 28 cm alto. Código: 1000496

Para Presoclave Plus II 150, Código: 4001772.

Cabida, 2 cestillos Ø 44 y 22 cm alto. Código: 1000780

Tambores de esterilización en acero inox. AISI 304.

Para Presoclave III Plus 50, Código: 4001770.

Cabida, 3 tambores Ø 25 y 18 cm alto. Código: 1002418

Para Presoclave III Plus 80, Código: 4001771.

Cabida, 2 tambores Ø 35 y 27 cm alto. Código: 1002419

Detergente Bio-Sel. (Ver pág. 91).

Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 91).

Microfiltro purga. Código: 4001221

Grúa de carga y descarga. Código 1002426 (Ver pág. 91)

Instalación y puesta en marcha (Solo en España). Código 1003001.



NUEVO



PARTE POSTERIOR

1. Válvula de seguridad.
2. Toma de red eléctrica.
3. Termostato de seguridad.
4. Salida vaciado de vapor y de drenaje.
5. Conector USB.

COMPLEMENTOS que deben instalarse en fábrica:

Sonda Pt 100. Código 4001219 (ver pág. 91).

Impresora sobre papel continuo con indicación de temperatura, tiempo y modalidad. Código 4002417 (Ver pág. 89)



Autoclaves para esterilización "Autester ST DRY PV III"



CONTROL DE PROCESOS POR MICROPROCESADOR.
 SISTEMA DE SECADO Y PURGADO AUTOMÁTICO POR VACÍO FRACCIONADO.
 PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 105 °C HASTA 134 °C (0,21 A 2 bar).
 CONFORME A LAS DIRECTIVAS DE APARATOS A PRESIÓN.
 MODELO VERTICAL. CAPACIDADES: 50, 80 Y 150 LITROS.

NORMAS

EN 61010-1	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
EN 61010-2-040	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
EN 61326	REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

CARACTERÍSTICAS

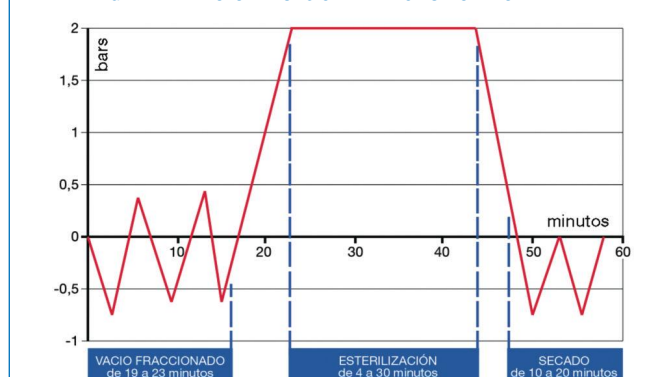
- Mueble exterior y encimera en acero inox.
- Depósito y tapa en acero inox.
- Purgado por bomba de vacío fraccionado y atmosférico.
- Generador de vapor externo (excepto autoclave de 150 litros).
- Depósito de agua para alimentar la caldera.
- Posibilidad de alimentación de la caldera por toma de agua exterior.
- 6 modos de funcionamiento.
- Salida para impresora. Salida RS 232 para impresión de parámetros por ordenador.
- Salida USB para registro de datos en PEN-DRIVE.
- Conexión para una segunda sonda de control.
- 10 Programas totalmente configurables por el usuario.
- Puerto sonda externa lateral (excepto autoclave de 150 litros).

SEGURIDAD

- Dispositivo** que impide la apertura de la tapa mientras la cámara se encuentra bajo presión.
- Válvula de seguridad.** Previene que la presión sobrepase el límite máximo.
- Presostato de seguridad.** Desconecta la calefacción en caso de sobrepresión.
- Envoltorio de protección térmica** de la tapa.
- Detector de puerta** correctamente cerrada.

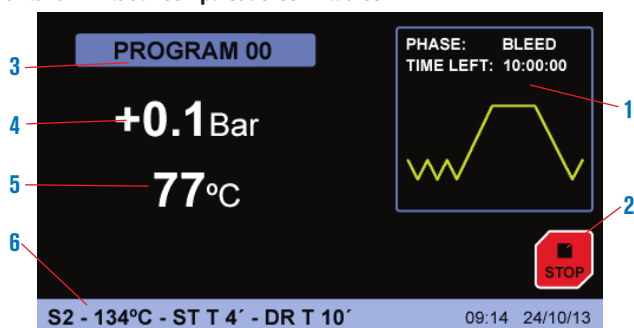


DIAGRAMA DE FASES DE FUNCIONAMIENTO AUTESTER ST DRY PV III



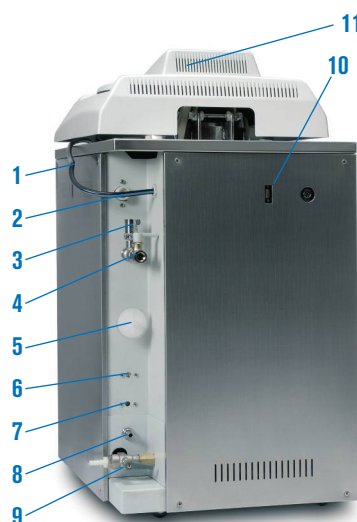
PANEL DE MANDOS

Pantalla TFT táctil con pulsadores virtuales.



1. Representación gráfica del proceso en tiempo real
2. Pulsador virtual Start/Stop.
3. Programa en ejecución.
4. Indicador de presión.
5. Indicador de temperatura.
6. Parámetros del programa en ejecución.

PARTE POSTERIOR



1. Toma de red eléctrica.
2. Toma de agua exterior.
3. Válvula de seguridad.
4. Válvula vaciado de vapor.
5. Microfiltro de entrada del aire.
6. Termostato de seguridad.
7. Termostato de seguridad.
8. Válvula de vaciado tanque.
9. Válvula selectora de drenaje.
10. Conector RS 232.
11. Conector USB

FUNCIONES DEL MICROPROCESADOR

El microprocesador controla la realización del proceso de extracción del aire, esterilización y secado ejecutando los procedimientos y órdenes seleccionados por el operador, regulando los siguientes parámetros:

- Temperatura de esterilización desde 105 °C hasta 134 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 59'.
- Tiempo de secado desde 20' hasta 60'.
- Hasta 10 programas configurables por el usuario.
- Seis modalidades de funcionamiento:
 - Sólidos 1 - Sólidos 2 fracciones. - Sólidos 3 fracciones. - Secado. - Líquidos. - Líquidos 2 sondas.
- Test de verificación
 - Vacío. - Bowie Dick.
- Configuración
 - Unidades. - Idiomas (español, inglés, francés).
 - Impresora On/Off. - Reloj: fecha/hora.
- Toma de agua exterior: on/off.
- Contraseña para configuración
- Calibración (ajuste offset)
 - Temperatura sonda 1 - Temperatura sonda 2
 - Dosificación agua. - Presión.
- Alarma acústica y visual de sobre temperatura y de temperatura insuficiente.
- Detección y memorización de fallos de red
- Termostato de seguridad (TS) por software
- Registro de datos de ciclos de esterilización con capacidad para más de 500 ciclos.
- Programa de limpieza interna
- Representación gráfica del proceso en tiempo real



Cualquier error de funcionamiento o ejecución se traduce en un mensaje en el panel de mandos y un aviso acústico desconectando automáticamente el generador de vapor.

MENSAJES EN PANTALLA:

- | | | |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1. E 2PROM. | 7. VACÍO. | 13. NIVEL 1. |
| 2. FALLO RTC. | 8. PRESIÓN. | 14. NIVEL 2. |
| 3. SENSOR PRESIÓN. | 9. SOBRETENPERATURA CALDERA. | 15. PUERTA. |
| 4. SONDA CALDERA. | 10. SOBRETENPERATURA BAJA. | 16. IMPRESORA SIN PAPEL. |
| 5. SONDA FAJA. | 11. CONSIGNA. | 17. BLOQUEO PAPEL. |
| 6. SOBREPRESIÓN. | 12. ESTERILIZACIÓN. | 18. FALLO RED ELÉCTRICA. |

MODELOS	Código	Secado	Capacidad litros	Ø / Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Temp. °C	Capacidad Depósito H ₂ O dest.	Capacidad cestillos	Consumo W	Peso Kg
AUTESTER ST DRY PV III 50	4002516	SI	50	30 70	117 48 62	105 a 134	10	3	3000	108
AUTESTER ST DRY PV III 80	4002519	SI	80	40 60	119 58 72	105 a 134	10	2	4850	136
AUTESTER ST DRY PV III 150*	4002518	SI	150	50 70	118 80 95	105 a 134	20	3	7500*	250

Se suministran sin cestillo y sin tambores. * El código 4002518 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 230 V ó 400 V a especificar.

COMPLEMENTOS que deben instalarse en fábrica.

Impresora sobre papel continuo con indicación de programa, temperatura, presión, tiempo y fase.

Código **4002417**

Sonda Pt 100. Código **4001219** (Ver pág. 91).



COMPLEMENTO para autoclaves verticales

Grúa de carga y descarga.

Elevador de cestillos para carga y descarga de autoclaves de 50, 80 y 150L.

Con adaptador para la manipulación de cestillos sin deformarlos.

Giro axial para depositar los cestillos a un carro de transporte.

Altura total del elevador: 2,35 m (Montado en el autoclave)

Parte inferior en acero recubierto en Epoxi y parte superior en Acero inox.

Carga máxima del elevador: 40Kg.

Alimentación: 230V 300W

Pulsador de SUBIR/BAJAR.

Código: **1002426**



PARÁMETROS Y UTILIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS INCLUIDOS EN EL AUTOCLAVE

(Nota: Todos estos parámetros son modificables por el usuario).

Nº de programa	Utilización	Temperatura esterilización	Tiempo esterilización	Tiempo secado	Fracciones
0	Libre	-	-	-	-
1	Instrumental NO embalado	134 °C	4 min	15 min	2 (1)
2	Instrumental embalado	134 °C	12 min	30 min	3 (2)
3	Priones	134 °C	20 min	20 min	3 (2)
4	Delicado NO embalado	121 °C	15 min	15 min	2 (1)
5	Delicado embalado	121 °C	30 min	30 min	3 (2)
6	Desinfección	105 °C	25 min	15 min	1 (3)
7	Líquidos	121 °C	30 min	-	1 (3)
8	Sólidos	121 °C	15 min	30 min	1 (3)
9	Sólidos	134 °C	4 min	30 min	1 (3)

(1) Purgado con dos fracciones de vacío. (2) Purgado con tres fracciones de vacío.

(3) Purgado atmosférico (sin vacío).

ACCESORIOS: Cestillos de alambre en acero inox. AISI 304.

Para Autester ST DRY PV-III, 50 Código: 4002516.

Cabida, 3 cestillos Ø 25,5 y 20 cm alto. Código: **1000495**

Para Autester ST DRY PV-III, 80 Código: 4002519.

Cabida, 2 cestillos Ø 36 y 28 cm alto. Código: **1000496**

Para Autester ST DRY PV-III, 150 Código: 4002518.

Cabida, 3 cestillos Ø 44,5 y 22 cm alto. Código: **1000780**

Tambores de esterilización en acero inox. AISI 304.

Para Autester ST DRY PV-III, 50 Código: 4002516.

Cabida, 3 tambores Ø 25,5 y 20 cm alto. Código: **1002418**

Para Autester ST DRY PV-III, 80 Código: 4002519.

Cabida, 2 tambores Ø 35 y 27 cm alto. Código: **1002419**

Detergente Bio-Sel. (Ver pág. 91).

Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 91).

Microfiltro purga. Código: **4001221**

Instalación y puesta en marcha (Solo en España). Código **1003001**.



Autoclave preparador de medios de cultivo "Med 40 CLT"

CONTROL DE PROCESOS POR MICROPROCESADOR.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 105 °C HASTA 125 °C.
MODELO VERTICAL. CAPACIDAD: 40 LITROS.



NUEVO

NORMAS

EN 61010-1 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
EN 61010-2-040 REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
EN 61326 REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

APLICACIONES

Ideal para el flujo de trabajo operativo en los laboratorios de microbiología y laboratorios de cultivos de tejidos. En una sola autoclave se integra la preparación, esterilización y dispensación de medios de cultivo.

Sistema de alta eficacia en el calentamiento, enfriamiento y agitación de la cámara.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior en acero inox.
Depósito y tapa en acero inox.
Salida USB para registro de datos en PEN-DRIVE.
50 Programas totalmente configurables por el usuario.
Dosificación por bomba peristáltica.
Control de la dosificación con pedal.
Agitador magnético para agitación interior con varilla de PTFE.
Ajuste de velocidad de agitación (50-200 rpm).
Boca de llenado para la dosificación de aditivo.
Control de temperatura por sonda del agua y por sonda de producto.

SEGURIDAD

Dispositivo que impide la apertura de la tapa mientras la cámara se encuentra bajo presión.

Válvula de seguridad. Previene que la presión sobrepase el límite máximo.

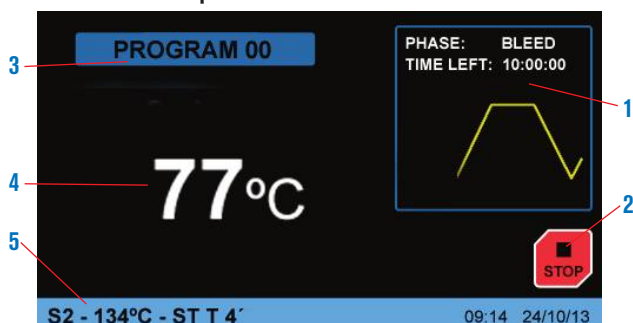
Presostato de seguridad. Desconecta la calefacción en caso de sobrepresión.

Envoltorio de protección térmica de la tapa.

Detector de puerta correctamente cerrada.

PANEL DE MANDOS

Pantalla TFT táctil con pulsadores virtuales.



1. Representación gráfica del proceso en tiempo real
2. Pulsador Start/Stop.
3. Programa en ejecución.
4. Indicador de temperatura.
5. Parámetros del programa en ejecución.

MODELO

Código	Capacidad litros	Ø (útiles) cm	Alto (útiles) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4002000	40	20	45	117 50 65	6000 trifásico	95

COMPLEMENTOS que deben instalarse en fábrica:

Impresora sobre papel continuo con indicación de temperatura, tiempo y modalidad. Código 4002417 (Ver pág. 89)



Disponible a partir de julio 2020

COMPLEMENTOS para autoclaves verticales que debe instalarse en fábrica.



Sonda de Pt 100. Para lectura de temperatura.

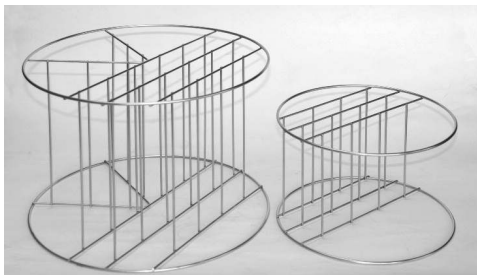
A fin de poder garantizar que se cumplen los parámetros de tiempo y temperatura en cualquier circunstancia, los autoclaves Autester ST DRY PV-III disponen de un conector para poder instalar una sonda de temperatura ya sea en el interior de un frasco de cultivos, paquetes de residuos, etc. y de esta forma conseguir que el tiempo de permanencia a una temperatura sea realmente el programado.

Al conectar la sonda externa el controlador se debe seleccionar en ajustes y aparecen en el display y en el registrador los valores detectados por la sonda.

Nota: Para las autoclaves Presoclave III y Presoclave Plus, la sonda sirve únicamente para leer la temperatura por medio de un termómetro o registrador externo. Código **4001219**

ACCESORIOS PARA LOS MODELOS DE AUTOCLAVES VERTICALES

Cestillos en alambre en acero inox. AISI 304 con asa abatible.



Código	Ø cm exterior	Alto	Para autoclaves códigos	Capacidad cestillos
1004771	22	14	4001745	1
1004772	22	24	4001756	1
1004773	23	17	4001757	2
1000495	26	19	4001758 - 4001770 - 4002516	3
1000496	36	28	4001759 - 4001771 - 4002519	2
1000780	47	22	4001772 - 4002518	3
1000490*	26	19	4001758 - 4001770 - 4002516	3
1000491*	36	26	4001759 - 4001771 - 4002519	2
1000492*	47	20	4001772 - 4002518	3

*Cestillos ciegos en acero inox. AISI 304 con asa abatible.

Bastidores en alambre de acero inox. AISI 304.

Código

1001217 Bastidor 4 compartimentos para cestillo código 1000495.

1001218 Bastidor 6 compartimentos para cestillo código 1000496.

1001222 Bastidor 7 compartimentos para cestillo código 1000780.



Tambores de esterilización.

Código	Ø cm	Alto cm	Para autoclaves códigos	Capacidad tambores
1002418	25	18	4001758 - 4001770 - 4002516	3
1002419	35	27	4001759 - 4001771 - 4002519	2
1002420	28	18	No adaptados a nuestras autoclaves.	



Destilador de agua especial para autoclaves "DEST-4".

Capacidad de destilación 1,2 litros/hora. Capacidad interior 4 litros.

Mueble fabricado en plástico termoresistente. Interior en acero inox.

Refrigeración del serpentín por aire forzado.

Sin elementos de vidrio. De muy fácil manejo.

Dispositivo de sobrecalentamiento por falta de agua.

Se suministra con un recipiente de plástico de 4 litros y tres boquillas dispensadoras con filtro.

Nota: para un uso diario se aconseja cambiar el filtro cada 3 meses.



Código	Capacidad destilación litros/hora	Conductividad µs/cm	Ø cm	Alto cm	Consumo W	Peso Kg
4001729	1,2	5	29	39	750	3,5

Repuesto: Boquilla dispensadora con filtro. Código **4001730**

Detergente "BIO-SEL".

Para limpieza y mantenimiento aconsejamos este detergente especial por ser de gran poder limpiador, biodegradable y libre de fosfatos.

Código

1000025 Capacidad 1 litro.

1000026 Capacidad 4 litros.

1000852 Caja 12 unidades en frascos de 1 litro.

1000853 Caja 4 unidades en frascos de 4 litros.





Autoclave para esterilización de líquidos y sólidos "Autester ST DRY PV III" 25

CAPACIDAD: 25 LITROS. ESPACIO PARA 12 BOTELLAS DE 250 ML, 9 DE 500 ML, 3 DE 1000 ML Y 2 DE 2000 ML.
CONFORME A LA DIRECTIVA 2014/68/UE EQUIPOS A PRESIÓN. MODELO HORIZONTAL DE SOBREMESA

Completa selección de programas. Display en Español - Inglés - Francés.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara de esterilización y tapa en acero inox.
- Mueble exterior recubierto en Epoxi.
- Control digital de todas las operaciones del autoclave.
- Pantalla táctil TFT 3,5".
- Filtro para purificación de entrada de aire a la cámara de esterilización.
- Depósitos separados de agua limpia, para la alimentación, y agua utilizada.
- Conexión para una segunda sonda de control.
- Salida RS-232 para impresión de parámetros por ordenador o para impresora.
- Salida USB para registro de datos en PEN-DRIVE.

SEGURIDAD

- Válvula de seguridad.
- Bloqueo de apertura de la puerta con presión o temperatura.
- Termostato de seguridad.
- Detector de puerta correctamente cerrada.
- Envoltorio de protección térmica.

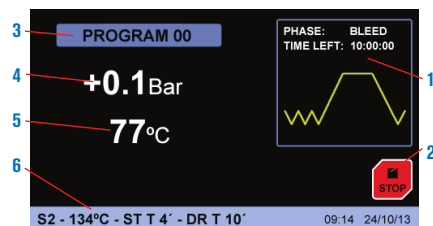
FUNCIONES DEL MICROPROCESADOR

Regula los siguientes parámetros:

- Temperatura de esterilización desde 105 °C. hasta 134 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 59'.
- Tiempo de secado desde 20' hasta 60'.
- Hasta 10 programas configurables por el usuario.
- Seis modalidades de funcionamiento:
 - Sólidos 1 - Sólidos 2 fracciones. - Sólidos 3 fracciones. - Secado. - Líquidos.
 - Líquidos 2 sondas.
- Test de verificación
 - Vacío. - Bowie Dick.
- Configuración
 - Unidades. - Idiomas (español, inglés, francés). - Impresora On/Off.
 - Reloj: fecha/hora.
- Contraseña para ajustes
- Calibración
 - Temperatura sonda 1 - Temperatura sonda 2 - Dosificación agua - Presión
- Alarma acústica y visual de sobre temperatura y de temperatura insuficiente.
- Detección y memorización de fallos de red
- Termostato de seguridad (TS) por software
- Registro de datos para más de 500 ciclos de esterilización.
- Programa de limpieza interna
- Representación gráfica del proceso en tiempo real

PANEL DE MANDOS

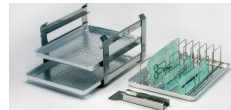
Pantalla TFT táctil con pulsadores virtuales.



1. Representación gráfica del proceso en tiempo real
2. Pulsador Start/Stop.
3. Programa en ejecución.
4. Indicador de presión
5. Indicador de temperatura.
6. Parámetros del programa en ejecución.



MODELO	Código	Capacidad litros	Ø/Fondo (útiles) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
AUTESTER ST DRY PV II 25	4002420	25	30 35	58 46 59	2510	52



Se suministra con tres bandejas, pinza extractora y soporte adicional para instrumentos y bolsas de papel estéril.

PARÁMETROS Y UTILIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS INCLUIDOS EN EL AUTOCLAVE

(Nota: Todos estos parámetros son modificables por el usuario).

Nº de programa	Utilización	Temperatura esterilización	Tiempo esterilización	Tiempo secado	Fracciones
0	Libre	-	-	-	-
1	Instrumental NO embalado	134 °C	4 min	15 min	2 (1)
2	Instrumental embalado	134 °C	12 min	30 min	3 (2)
3	Priones	134 °C	20 min	20 min	3 (2)
4	Delicado NO embalado	121 °C	15 min	15 min	2 (1)
5	Delicado embalado	121 °C	30 min	30 min	3 (2)
6	Desinfección	105 °C	25 min	15 min	1 (3)
7	Líquidos	121 °C	30 min	-	1 (3)
8	Sólidos	121 °C	15 min	30 min	1 (3)
9	Sólidos	134 °C	4 min	30 min	1 (3)

(1) Purgado con dos fracciones de vacío. (2) Purgado con tres fracciones de vacío. (3) Purgado atmosférico (sin vacío).

MENSAJES EN PANTALLA:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. E 2PROM. | 10. SOBRETENPERATURA BAJA. |
| 2. FALLO RTC. | 11. CONSIGNA. |
| 3. SENSOR PRESIÓN. | 12. ESTERILIZACIÓN. |
| 4. SONDA CALDERA. | 13. NIVEL 1. |
| 5. SONDA FAJA. | 14. NIVEL 2. |
| 6. SOBREPRESIÓN. | 15. PUERTA. |
| 7. VACÍO. | 16. IMPRESORA SIN PAPEL. |
| 8. PRESIÓN. | 17. BLOQUEO PAPEL |
| 9. SOBRETENPERATURA CALDERA. | 18. FALLO RED ELÉCTRICA. |

ACCESORIOS

Impresora de tinta (no térmica). Papel de 2 1/4" (56 mm) de ancho. Incluye cable de comunicaciones y alimentador.

Modelo

Código	Alto/Ancho/Fondo cm	Tensión alimentación	Peso Kg
4120113	4 16 10	DC 5V 3A	1



Selladoras. (Ver pág. 96 y 97).

Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 98)

Bandeja especial para botellas de 0.25, 0.5, 1 o 2 litros. Código: 4002416

Instalación y puesta en marcha (Solo en España). Código 1003001.



Autoclaves para esterilización "Autester ST DRY PV" Clase B

SISTEMA DE SECADO Y PURGADO AUTOMÁTICO POR VACÍO FRACCIONADO.
CON PROGRAMAS A 121 °C Y 134 °C (1 Y 2 bar).
MODELO HORIZONTAL DE SOBREMESA. CAPACIDADES: 12, 18 Y 23 LITROS.



APLICACIONES

Los autoclaves "Clase B" se utilizan en el ámbito de la medicina general, odontología, veterinaria, centros de "tatuajes" y, en general, para esterilizar material que es posible que entre en contacto con la sangre.

Sus prestaciones están reguladas por la norma EN 13060 para garantizar la esterilización de los distintos tipos de carga normalizadas.

Las cargas normalizadas incluyen: sólidos sin envolver y envueltos, materiales porosos sin envolver y envueltos y utensilios que tengan cavidades y huecos (por ejemplo el material de odontología).

Para garantizar la esterilización de estas cargas, los autoclaves "AUTESTER ST DRY PV" Clase B, mediante un eficiente sistema de vacío fraccionado en varias etapas, consiguen una extracción total del aire que hace posible una perfecta penetración del vapor.

El mismo sistema de vacío se utiliza para conseguir el secado necesario para almacenar el material esterilizado en perfectas condiciones.

Los "AUTOCLAVES ST DRY PV" Clase B incluyen, también, programas para verificar y validar su funcionamiento.

NORMAS:

EN 13060-0	PEQUEÑOS ESTERILIZADORES DE VAPOR EN GENERAL.
EN 61010-1	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.
EN 61010-2-040	REQUISITOS DE SEGURIDAD DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO. ESTERILIZADORES.
EN 61326	REQUISITOS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DE EQUIPOS DE USO EN LABORATORIO.

SEGURIDAD:

VÁLVULA DE SEGURIDAD:	PREVIENE QUE LA PRESIÓN SOBREPASE EL LÍMITE MÁXIMO.
TERMOSTATO DE SEGURIDAD:	DESCONECTA LA CALEFACCIÓN EN CASO DE SOBRETENPERATURA O FALTA DE AGUA EN EL DEPÓSITO.
	ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA TAPA.

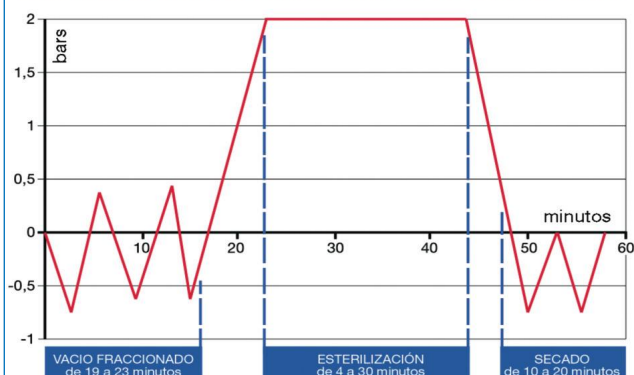


12 litros.



18 y 23 litros.

DIAGRAMA DE FASES DE FUNCIONAMIENTO AUTESTER ST DRY PV



Etapas de vacío fraccionado: Extracción del aire de la carga para permitir una perfecta penetración del vapor.

Etapas de esterilización: Esterilización durante el tiempo y temperatura seleccionados.

Etapas de secado: Extracción de la humedad de la carga para permitir su almacenamiento.



Autoclave para esterilización "Autester ST DRY PV 12" Clase B

CAPACIDAD: 12 LITROS.



Conforme a las directivas: 2014/68/UE equipos a presión, 3.3

NUEVO DISEÑO

CARACTERÍSTICAS

Cámara interior en acero inox.
Purgado por vacío fraccionado.
Secado por vacío.
Generador de vapor externo.
Depósito de agua para alimentar la caldera.
Gran penetración en productos porosos.
Útil en estomatología, oftalmología, quirófanos, etc.

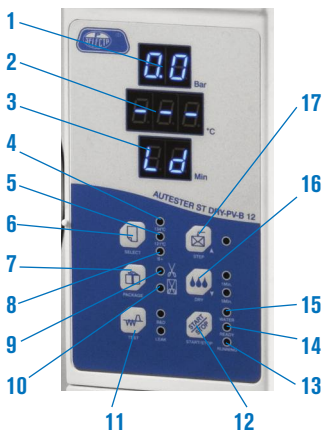
SEGURIDAD

Válvula de seguridad. Previene que la presión sobrepase el límite máximo.

Termostato de seguridad. Desconecta la calefacción en caso de sobret temperatura o falta de agua en el depósito.

Envolvente de protección térmica de la tapa.

PANEL DE MANDOS



- 1. Indicador de presión (bar).
- 2. Indicador de temperatura (°C).
- 3. Indicador de tiempo (min.).
- 4. 134 °C.
- 5. 121 °C.
- 6. Selección de programa.
- 7. Selección embalados / no embalados.
- 8. Textiles.
- 9. Sólidos no embalados.

- 10. Sólidos embalados.
- 11. Test.
- 12. Precalentamiento.
- 13. Ciclo de esterilización en marcha.
- 14. Autoclave listo para la puesta en marcha.
- 15. Indicador nivel bajo de agua.
- 16. Secado rápido (1 o 5 minutos).
- 17. Mantenimiento de temperatura de la cámara.

CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR AUTOMÁTICO.

CICLOS	134 °C Embalado	134 °C No Embalado	121 °C Embalado	121 °C No Embalado	Textiles	Test Bowie Dick	Test Vacío
Temperatura esterilización	134 °C	134 °C	121 °C	121 °C	134 °C	134 °C	-
Presión de esterilización	2,1 bar	2,1 bar	1,1 bar	1,1 bar	2,1 bar	-	2,1 bar
Tiempo de vacío	8 min.	4 min.	8 min.	4 min.	8 min.	-	-
Tiempo de esterilización	12 min.	4 min.	30 min.	20 min.	12 min.	3,5 min.	10 min.
Tiempo de secado	10 min.	10 min.	10 min.	10 min.	15 min.	1 min.	-

MODELO	Código	Capacidad litros	Ø / fondo cm	Medidas externas cm			Medidas bandejas cm			Consumo W	Peso kg
				Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
AUTESTER ST DRY PV B 12	4001737	12	20 35	39,2	48,7	60	1,8	14	29,5	1800	42,2



Se suministra con: Una junta de recambio, llave de ajuste puerta, soporte con tres bandejas, pinza extractora, filtro de agua de vaciado y tubo salida de agua.

ACCESORIOS

Impresora térmica.

Papel de 2 1/4" (56 mm) de ancho.
Incluye cable de comunicaciones y alimentador.
Tensión de alimentación: DC 5V 3A

Código 4120123

Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 98)

Selladoras. (Ver pág. 96 y 97).





Autoclaves para esterilización Autester "ST DRY PV 18" Clase B "ST DRY PV 23" Clase B



CAPACIDADES: "ST DRY PV-18": 18 LITROS. "ST DRY PV-23": 23 LITROS.

Conforme a las directivas: 2014/68/UE equipos a presión, 3.3

CARACTERÍSTICAS

- Cámara interior de acero inox.
- Purgado por vacío fraccionado.
- Secado por vacío.
- Generador de vapor externo.
- Depósito de agua para alimentar la caldera.
- Gran penetración en productos porosos.
- Útil en estomatología, oftalmología, quirófanos, etc.
- Llenado automático o manual del depósito de agua.
- Conexión USB para memorización de parámetros (Software incluido).
- Salida para impresora.

SEGURIDAD

- Dispositivo bloqueo puerta.** Previene aperturas accidentales de la puerta.
- Válvula de seguridad.** Previene que la presión sobrepase el límite máximo.
- Termostato de seguridad.** Desconecta la calefacción en caso de sobretemperatura o falta de agua en el depósito.
- Envoltorio de protección térmica** de la tapa.
- Alarma** de depósito de agua sucia lleno.



CONTROL DE TEMPERATURA Y CICLO POR MICROPROCESADOR AUTOMÁTICO.

PANEL DE MANDOS



1. Display electrónico digital.
2. Pulsador aumentar valor.
3. Pulsador disminuir valor.
4. Pulsador menú.
5. Pulsador Start/Stop.

CICLOS	134 °C Emergencia	134 °C Sólido	134 °C Hueco	134 °C Sanguinario	121 °C Sólido	121 °C Hueco	134 °C Vidrio	121 °C Tampón	134 °C Bowie Dick	134 °C Hélice	134 °C Definido por usuario	Test de Vacío
Temperatura esterilización	134 °C	134 °C	134 °C	134 °C	121 °C	121 °C	134 °C	121 °C	134 °C	134 °C	134 °C	-
Presión de esterilización	2,1 bar	2,1 bar	2,1 bar	2,1 bar	1,1 bar	1,1 bar	1,1 bar	1,1 bar	2,1 bar	2,1 bar	-	-
Número de vacíos	1	1	4	3	1	3	1	3	3	3	3	-
Tiempo de esterilización	4 min.	4 min.	4 min.	18 min.	20 min.	20 min.	4 min.	30 min.	3,5 min.	3,5 min.	4 min.	-
Tiempo de secado	8 min.	4 min.	10 min.	10 min.	8 min.	10 min.	4 min.	18 min.	3min.	3 min.	3 min.	-

MODELO	Código	Capacidad litros	Ø / fondo cm		Medidas externas cm			Medidas bandejas cm			Consumo W	Peso kg
			Alto	Fondo	Alto	Ancho	Fondo	Alto	Ancho	Fondo		
AUTESTER ST DRY PV 18	4001734	18	24,5	38	40	47	56	2	20,5	28	1500	46,6
AUTESTER ST DRY PV 23	4001735	23	24,5	48	40	47	67	2	20,5	38	2300	48



Se suministra con: Una junta de recambio, llave de ajuste puerta, soporte con tres bandejas, pinza extractora, filtro de agua de vaciado y tubo salida de agua.

ACCESORIOS

Impresora con tinta.

Papel de 2 1/4" (56 mm) de ancho.
Incluye cable de comunicaciones y alimentador.
Tensión de alimentación: DC 5V 3A

Código **4120124**

Destilador de agua especial para autoclaves. (Ver pág. 98)

Selladoras. (Ver pág. 96 y 97).





Selladora de bolsas "S-400-B"

PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO-POLIÉSTER CON BASE DE PAPEL PARA ESTERILIZAR.

NUEVO
DISEÑO

CARACTERÍSTICAS

Parte frontal metálica recubierta en epoxi.
Sellado por presión. Corte manual.

PANEL DE MANDOS

Interruptor luminoso de puesta en marcha.

MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4100047	12	300	17,5 47 35	100	4.8



Selladora de bolsas "Seal-1000"

PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO-POLIÉSTER CON BASE DE PAPEL PARA ESTERILIZAR.

CARACTERÍSTICAS

Construcción metálica con bastidor en acero inox. Sellado por presión por medio de palanca lateral con dos cuchillas bilaterales para un corte de alta calidad. Temperatura de sellado constante (entre 180 °C y 200 °C). Soporte superior para alojar bobinas de hasta 240 mm de

ancho, con dispositivos separadores de ajuste del ancho de la bobina.

PANEL DE MANDOS

Interruptor luminoso de puesta en marcha. Lámpara de señalización de la temperatura óptima de sellado.

MODELO

Código	Anchura de sellado mm	Longitud máx. de sellado mm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
4101712	10	260	30 36 43	400	6,5



Selladora de bolsas automática "Seal-Com 2"

SEGÚN NORMAS DIN 58953 APARTADO 7. PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO-POLIÉSTER CON BASE DE PAPEL PARA ESTERILIZAR. SELLADO CONTINUO. AVANCE MANUAL O AUTOMÁTICO.

Termosellado continuo

CARACTERÍSTICAS

Exterior en acero protegido con esmalte.
Tiempo de calentamiento: 4'.
Ancho de sellado: 10 mm.
Velocidad de sellado: 6 m/min.
Señal acústica de inicio de ciclo.
Regulación electrónica y lectura digital de la temperatura.

PANEL DE MANDOS

Interruptor luminoso de puesta en marcha.
Interruptor de puesta en marcha manual o automático.

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (selladora) cm	Consumo W	Peso Kg
4100044	16 48 26	720	13

NUEVO
DISEÑO





Selladora de bolsas automática con impresora "Seal-Com 3"

SEGÚN NORMAS DIN 58953 APARTADO 7. PARA BOLSAS DE POLIPROPILENO-POLIESTER CON BASE DE PAPEL PARA ESTERILIZAR. ESPECIAL PARA EL SELLADO DE GRAN CANTIDAD DE BOLSAS.

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

Exterior en acero inoxidable AISI 304 ideal para sellar bolsas de papel plástico, papel plástico sólido y solo papel.

Tiempo de calentamiento: 40 segundos.

Ancho de sellado: 12 mm.

Velocidad de sellado: 10 m/min.

Señal acústica de inicio de ciclo.

Regulación táctil de la temperatura de 60 a 220°C.

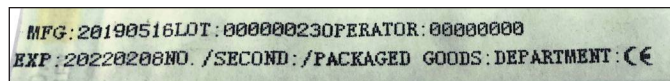
PANEL DE MANDOS

Pantalla táctil LCD de 7" que indica:

- Temperatura de consigna y temperatura real.
- Fecha y hora (cambio de fecha automática).
- Tamaño de impresión.

IMPRESIÓN

Impresión de la fecha de esterilización, fecha de caducidad, lote de esterilización, nombre del operador, nombre del artículo y departamento.



ACCESORIO

Plataforma con rodillos

Medidas cm: 74,5 ancho x 28,6 fondo x 5,2 alto.

Código 4100053



MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo (selladora) cm	Consumo W	Peso Kg
4100049	22 56 26	500	20

COMPLEMENTOS PARA LAS SELLADORAS

Bobinas de papel para esterilizar "Polisteril"

En polipropileno y poliéster, con base de papel. Impresas en tintas variables indicadoras de esterilizado.

Código	Ancho bolsa cm	Largo bobina m
4100075	7,5	100
4100100	10	100
4100200	20	100



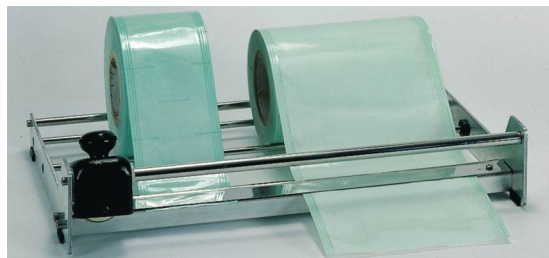
Soporte cortante de papel estéril "Policort"

Totalmente metálico con soporte portabobinas posterior, con capacidad para 2 bobinas de 200 mm o 4 de 100 mm de ancho.

Sistema de corte con cuchilla circular.

Medidas: 13 alto x 51 ancho x 32 cm fondo. Peso: 2,8 Kg.

Código 4100045



Fechador de inicio y de caducidad.

Para bolsas de esterilización.

Código 4100046

<p>ESTERILIZADO 30 OCTUBRE 2022 CADUCIDAD 3 MESES</p>



COMPLEMENTOS: Baños de limpieza por ultrasonidos especial odontología "Ultrasons-Digit" (Ver pág. 128). Esterilizador poupinel calor seco "DRYTIME" (ver pág. 194).



Microautoclave para esterilización "Autester P" 1,5

CAPACIDAD: 1,5 LITROS.

CON PROGRAMA SELECCIONABLE A 121 °C Y 134 °C.

CONTROLADO POR MICROPROCESADOR CON LECTURA DIGITAL DE TEMPERATURA Y PRESIÓN.

CONFORME A LAS DIRECTIVAS:

- 97/23/CEE EQUIPOS A PRESIÓN. APARTADO 3.3

- 93/42/CEE PRODUCTOS SANITARIOS. ORGANISMO NOTIFICADO 0197

APLICACIONES

El autoclave "Autester P" está especializado para la esterilización rápida de **pequeño material o instrumental sólido sin envolver**. El material se deposita en el cestillo que incluye el autoclave. Transcurridos de 10 a 15 minutos el material está esterilizado para ser utilizado.

El panel de mandos indica la fase en que se encuentra el programa de esterilización, así como la presión, temperatura y tiempo transcurrido.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior ABS y aluminio tratado.

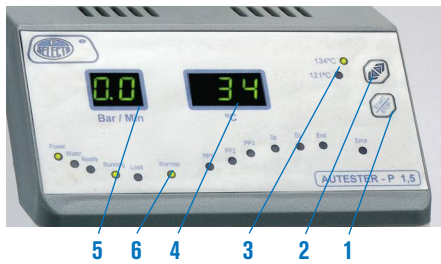
Generador de vapor externo a la caldera.

Purgado atmosférico.

Depósito de agua para alimentar la caldera.

Depósito independiente para el agua usada.

PANEL DE MANDOS



1. Marcha - Paro.
2. Selección programa.
3. Programa seleccionado.
4. Lectura de la temperatura.
5. Lectura de la presión y del tiempo transcurrido.
6. Indicadores de avance del programa.



Depósito de agua usada.

SEGURIDAD:
ENVOLVENTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA TAPA.
DISPOSITIVO ANTIAPERTURA DE LA TAPA.



MODELO	Código	Capacidad litros	Ø x fondo cm	Medidas externas cm			Consumo W	Peso kg
				Alto	Ancho	Fondo		
AUTESTER-P 1,5	4001726	1,5	9 16	34	20	45	1100	17,2

ACCESORIOS



Destilador de agua especial para autoclaves "DEST-4".

Capacidad de destilación 1,2 litros/hora. Capacidad interior 4 litros.

Mueble fabricado en plástico termoresistente. Interior en acero inox.

Refrigeración del serpentín por aire forzado.

Sin elementos de vidrio. De muy fácil manejo.

Dispositivo de sobrecalentamiento por falta de agua.

Se suministra con un recipiente de plástico de 4 litros y tres boquillas dispensadoras con filtro.

Nota: para un uso diario se aconseja cambiar el filtro cada 3 meses.

Repuesto: Boquilla dispensadora con filtro. Código **4001730**

Código	Capacidad destilación litros/hora	Conductividad µs/cm	Ø cm	Alto cm	Consumo W	Peso Kg
4001729	1,2	5	29	39	750	3,5

Sin consumo extra de agua

Termómetro sin mercurio para el registro de la temperatura en el interior del autoclave.

Indica la temperatura más alta alcanzada por el autoclave para verificar su correcto funcionamiento.

Cuerpo fabricado en acero inoxidable AISI 304 y lente de cristal resistente a la humedad, presión y altas temperaturas. Rango: -20/150°C. Precisión: ± 2°C.

Código **1097101** Sin calibrado.

Código **1097102** Con informe de calibrado individual a 121°C.