

Datos Técnicos

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Diámetro	850 mm
Altura	500 - 700 mm
Diámetro del círculo de ruedas	670 mm

PESO

70 kg

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / FUSIBLES

Versión 1	110-120VAC	50/60Hz	2xT4A
Versión 2	220-240VAC	50/60Hz	2xT2A

CONSUMO

400 VA

BATERÍA NIQUEL-CADMIO

12 V 600 mA

PROGRAMACIÓN

Número de programas	10 (seleccionable)
Tiempo de infiltración por estación	de 1 m a 99 h 59 m
Agitación horizontal	seleccionable
Agitación vertical	seleccionable
Tiempo de centrifugación	seleccionable
Retardo inicio del programa	seleccionable sin límite de tiempo

CAPACIDAD

ESTACIONES DE REACTIVO

Número de vasos	10 (9 si se utilizan 3 baños de parafina)
Volumen por vaso	1,8 l

ESTACIONES DE PARAFINA

Número	2 (opcionalmente 3)
Volumen	1,8 l
Tensión nominal	24 V AC
Potencia nominal por estación	100 VA
Rango de ajuste de temperatura	45-70° en incrementos de 1°C
Desconexión por sobrettemperatura	75°C (+-4°C)

CESTAS PORTAOBJETOS

Número de cestas	1 (opcionalmente 2)
Capacidad	120 casetes (opcionalmente 240)

ACCESORIOS

- Soporte espiral para una segunda cesta (doble capacidad de procesamiento),
- Cesta adicional,
- Baño de parafina adicional (imprescindible si se trabaja con dos cestas),
- Sistema de extracción de vapores con filtro de carbón activo.



VERSIONES

STP 120 -1

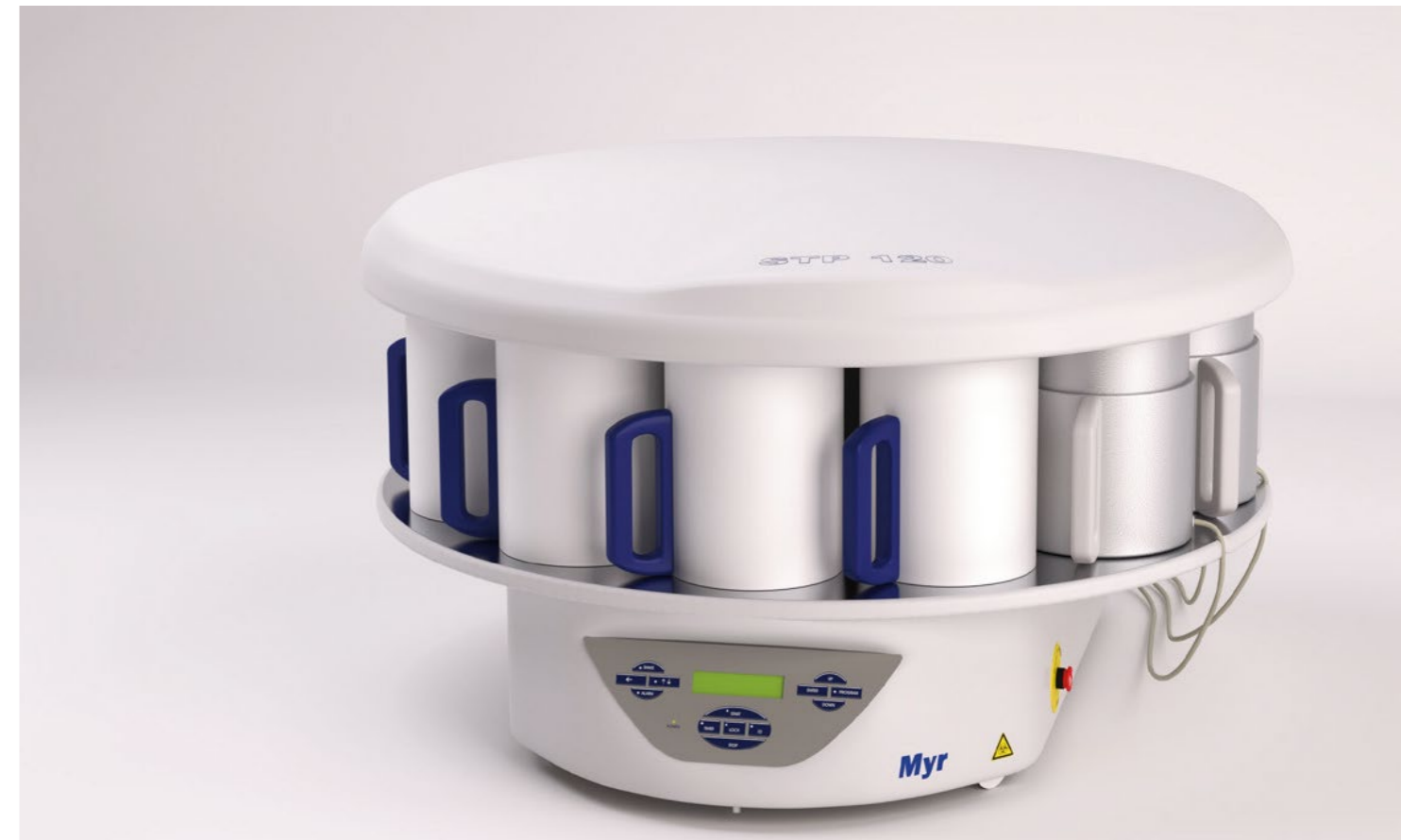
Equipo estándar - 10 vasos para reactivos, 2 baños de parafina, 1 cesta para 120 casetes.

STP 120-2

Equipo estándar + sistema de extracción de vapores con filtro de carbón activo.

STP 120-3

Equipo estándar + sistema de extracción de vapores con filtro de carbón activo + 3 baños de parafina + 2 cestas para 120 casetes cada una.



STP-120

Tecnología y método de procesamiento exclusivo, desarrollado para satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio.

PROCESADOR DE TEJIDOS
STP120-1 / STP120-2 / STP120-3

PROCESADOR DE TEJIDOS

STP-120

El método innovador de procesamiento sin parangón que permite satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio.

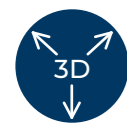
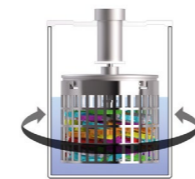
UN MÉTODO DE PROCESAMIENTO EXCLUSIVO



AGITACIÓN HORIZONTAL: UN MÉTODO DE PROCESAMIENTO EXCLUSIVO A ESCALA MUNDIAL

Gracias a nuestro exclusivo sistema de agitación horizontal, los tejidos se introducen en una cesta que se sumerge en el interior del vaso que contiene el reactivo. En dicha posición, la cesta gira (a 60rpm) invirtiendo la dirección (cada 60 segundos).

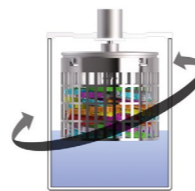
La interacción entre los fluidos y el tejido es así perfecta, los tiempos de procesamiento se reducen y los reactivos se mezclan de forma homogénea.



FLUJO DINÁMICO 3D PARA UNA EFICIENCIA MÁXIMA AGITACIÓN VERTICAL

Activado directamente desde el panel de control, este paso hace elevar y descender la cesta en el interior del vaso sin detener la agitación horizontal, ejecutando así un movimiento helicoidal.

¿El resultado? Un aumento extraordinario de la interacción reactivo-tejido y la uniformidad del procesamiento.



TECNOLOGÍA DE DRENAJE INTELIGENTE CENTRIFUGADO

La cesta se eleva por encima del nivel de reactivo, sin abandonar el recipiente, e inicia una rotación a alta velocidad de 210 rpm, alternando la dirección de rotación cada 15 segundos. Esta acción elimina el líquido residual, evita la contaminación cruzada y prolonga significativamente la vida útil del reactivo.



Con este sistema de procesamiento específico, los resultados obtenidos son equivalentes a los del método de vacío



INTERFAZ TÁCTIL INTUITIVA CONTROL AL ALCANCE DE LA MANO

Diseñado para simplificar cada operación, el STP-120 pone el control total en sus manos. La ergonomía y disposición de las teclas garantizan un uso cómodo e intuitivo, mientras que la pantalla LCD proporciona una visión clara de todos los parámetros del proceso en un solo vistazo. Permite configurar hasta 10 programas personalizados, iniciarlos en modo inmediato o retardado y bloquear el teclado para evitar cambios accidentales, porque la precisión es importante.



SISTEMA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN TOTAL DEL USUARIO Y DE LAS MUESTRAS

Cada detalle del STP-120 ha sido diseñado teniendo en cuenta la seguridad. Las tapas herméticas minimizan la emisión de vapores. Los modelos STP120-2 y STP120-3 incorporan un ventilador con filtro de carbón activo integrado para purificar y extraer los vapores. En caso de fallo eléctrico, el sistema evita que las muestras se sequen. Cuando esto sucede, una batería permite posicionar las muestras automáticamente en el interior del vaso. Al restablecerse el suministro eléctrico, el instrumento prosigue la operación en el punto en que se había interrumpido.



SMART FAILSAFE TECHNOLOGY™: PRESERVANDO LA CONTINUIDAD

Si el corte de energía fuera prolongado y la parafina se solidificara, un programa de seguridad detiene el proceso hasta que los baños estén líquidos para evitar cualquier riesgo para sus muestras. Si las muestras permanecieran más tiempo del programado en los vasos, el display mostraría el número de la estación y el tiempo sobrepasado respecto del tiempo programado. A través de la batería, podemos efectuar movimientos de emergencia, siempre que las cestas no estén dentro de un baño de parafina solidificado. También dispone de un botón de parada de emergencia que posibilita la interrupción de un programa para la recarga y toma anticipada de muestras.

