

Cabinas de Control de Humedad Serie XSDR

La serie XSDR tiene un rendimiento excepcional para el secado de componentes y PCBs sensibles a la humedad. La unidad de secado dinámica de la serie 2000 alcanza unos valores de humedad de confianza muy bajos de $\leq 1\%$ HR y se regenera automáticamente si es necesario. Como resultado de una construcción sándwich doble de metal aislado se pueden **alcanzar una temperatura precisa de 60°C con un gasto de energía muy bajo.**

Un ventilador y calefactor radial apoya el proceso y establece una temperatura y un nivel de humedad ecuánime en la cabina. Los datos relevantes del proceso se obtienen mediante el uso de un preciso **sensor Rotronic. 10 temporizadores** para cada cámara le ayudarán a restablecer la vida útil de sus componentes MSL.



A Member of the ASYS Group



Vídeos



Más vídeos en nuestro canal de YouTube



Secado: Secado de HR por debajo de 1% HR, Regeneración: Dinámica



Control climático: Calentando hasta 40° C (opcional hasta 60° C) Circulación de aire forzado.



Control: PLC con entrada de valor límite a través de un display de pantalla táctil. Puerta y alarma de humedad.



Rendimiento: Tiempo de recuperación de 30 min. tras apertura de puerta por debajo de 5% HR



Sensor: Sensor Rotronic integrado, precisión +/- 0.8% RH



Documentación: Registrador de datos integrado Registro de datos climáticos Visor gratuito de Totech



Ficha Técnica

Código	XSDR-702-24
Dimensiones exteriores	700 x 1880/2060 x 850 mm
Dimensiones interiores	544 x 1504 x 600 mm
Capacidad efectiva	490 L
Peso	135 kg
Consumo de energía	230 VAC (120 VAC optional)
Clase de protección	Clase 1, toma de tierra dura
Nivel de humedad en cabina	Se pueden alcanzar $\leq 1\%$ RH con la unidad de secado U-2000
Nº de estantes	4, 535 x 550 mm.
Precisión del sensor	+/- 0.8 % RH, +/- 0.3°C
Precisión de temperatura	60° C, +/- 2° C
Protección ESD	Sí

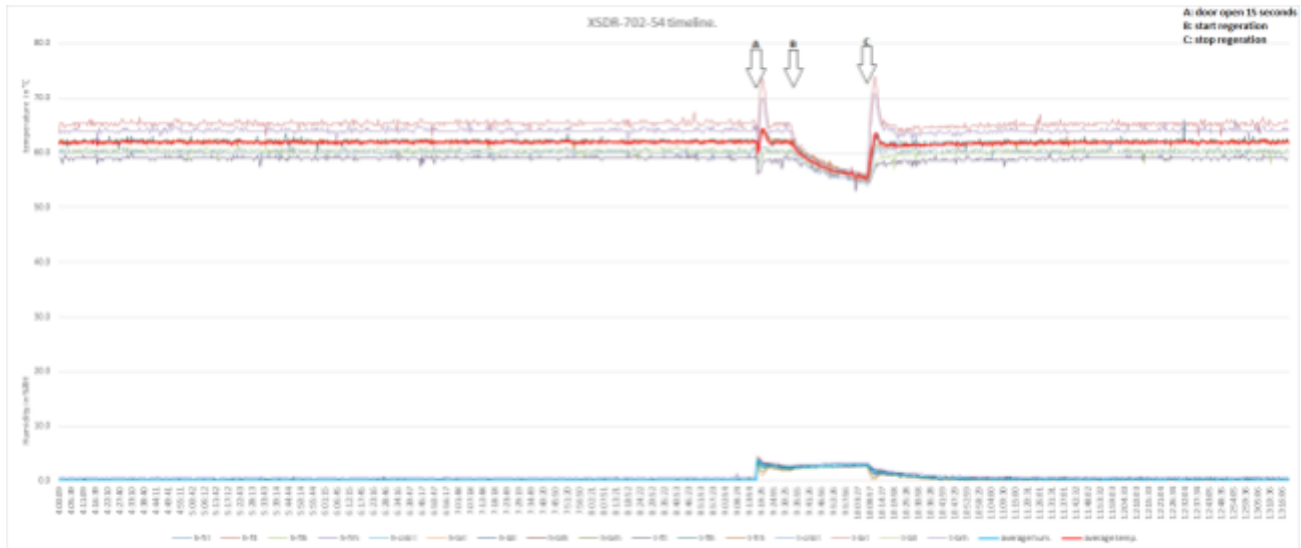


Características

- Dos displays táctiles con una estructura de menú sencilla para configurar cada compartimento por separado.
- Construcción tipo sándwich de 60 mm con poliuretano.
- Cuerpo completo de acero inoxidable ESD.
- Luz LED ajustable de bajo consumo.
- Patas ajustables.
- Descongelación eléctrica y manual.



Prueba de rendimiento

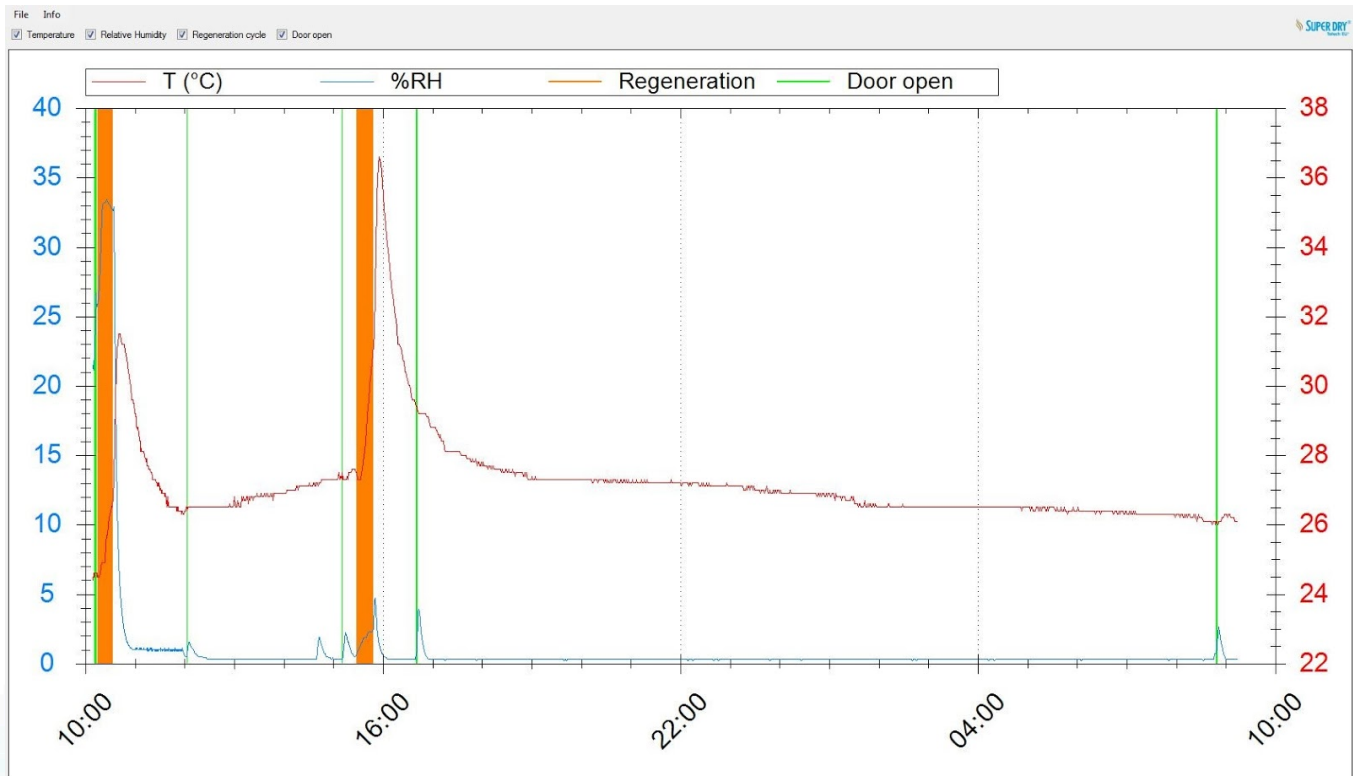


Prueba de rendimiento

Instrumento	9x Hydroclip HC2A-S
Precisión	$\pm 0,3^{\circ} \text{C}$ At $+ 20^{\circ} \text{C}$ ($+ 68^{\circ} \text{F}$)
Localización del sensor	En cada esquina y en el centro
Condiciones ambientales	Hum. $50 \pm 5\% \text{ rH}$, $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, Presión $994 \pm 20 \text{ hPa}$
Apertura de puertas	2 aperturas de puerta, 15 segundos.



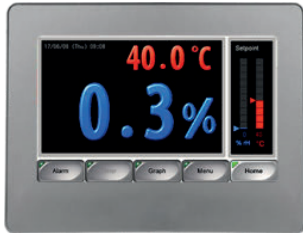
Visor de Totech (Totech Viewer)



- Escritura de los datos ambientales, aperturas de puertas y alarmas en la tarjeta SD.
- Transferencia de datos a través de Ethernet al PC (historial de datos).
- Display fácil de usar de todos los datos relevantes.
- Procesamiento de datos en MS-Excel.
- Documentación perfecta
- Excelente proceso de seguridad.



Display



- Menú de idiomas
- Valor nominal de humedad
- Alarma de humedad
- Retraso de alarma de humedad
- Valor nominal de temperatura (en combinación con el calentador)
- Alarma de temperatura (en combinación con el calentador)
- Alarma de retraso de temperatura en combinación con el calentador)
- Compensación del sensor
- Protección de contraseña Regeneración manual
- Tensión de alimentación (suministrada por la unidad de secado) 24 VCA / CC, 350 mA
- Pantalla táctil
- LCD TFT a color de 4,3"
- Control de brillo de pantalla
- Interface de Ethernet Standard
- Interface USB con fines de registro de datos.

Unidad de secado U-2000



- Control: ajustable con Panel de Control tipo 4
- Temperatura de deshumidificación: 10 – 60° C
- Suministro eléctrico: 230 VAC (120 VAC optional)
- Dimensiones: 260 x 380 x 100 mm
- Peso: 8,1 kg

Rotronic sensor HC2A-s



Basado en la tecnología de uso Airchip 3000 la sonda HygroClip 2 ser usada para controlar la temperatura de y la humedad. La sonda HygroClip 2 puede ser configurada junto con el software ROTRONIC HW4 y comparte las siguientes características:

- Medición de la humedad relativa y temperatura.
- Prueba de sensor automático programable con modo seguridad y compensación de deriva del sensor.

Accesorios		
20014202	Rack bobinas SMD	
20014200	Divisor de rack para bobinas SMD	
20016030	Lámpara señalizadora de alarma de humedad	
47000140	Baldas deslizantes adicionales	
47000040	Hygroclip 2	
20010036	MSL 2.0 software para 1000 componentes	
200174502	Actualización MSL software con 1000 componentes adicionales	
47000583	Monitor software	



Cabina XSDR-702-24

