



www.quorumtech.com

SECADOR PUNTO CRÍTICO

### eficacia en enfriamiento y calentamiento

Secador de Punto Crítico K850X



#### Secador de Punto Crítico K850

El K850 está equipado con calentamiento termoeléctrico y enfriamiento adiabático, permitiendo el control de temperatura de +5°C en enfriamiento y +35°C durante el calentamiento. Esto asegura que se obtenga el punto crítico de forma precisa, evitando presiones o temperaturas excesivas, o la necesidad de confiar en las válvulas de presión para controlarla durante el ciclo de calentamiento. El K850 tiene una cámara vertical que permite la carga superior de las muestras. Una ventana de visión lateral proporciona una buena vista del menisco de líquido durante el llenado.

#### Soporte de muestra Standard (B5222)

El B5222 tiene 12 pocillos de muestra individuales (8mm diámetro x 8mm altura).

El soporte compacto en dos niveles facilita el intercambio de las muestras y su transferencia a y desde el K850.

#### Accesorios opcionales

- *Display LED de temperatura* (reemplaza los diales)

*Rango de soportes de muestra:*

- *Soporte para rejillas TEM EK4140*
- *Soporte para cubreobjetos EK4135*
- *Soporte para muestras a granel EK4130*

#### Características y Ventajas

- Cámara vertical con llenado por la zona superior y vaciado por la inferior – asegura que las muestras no queden descubiertas durante el secado
- Calentamiento termoeléctrico y enfriamiento adiabático – control preciso de la temperatura
- Control preciso de la presión
- Cámara iluminada con ventana lateral de visión – Buena visibilidad
- Agitador magnético integrado – mejora el intercambio de solventes
- Monitorización y control de la temperatura con interruptor de seguridad
- Monitorización de la presión con interruptor de seguridad ante la sobrepresión



Soporte de muestra K850



Soporte con 12 pocillos de muestra

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El equipo incluye	1 x soporte de muestra de acero inoxidable (12 compartimentos: 8mm x 8mm), 10 cestillos porosos de muestras PTFE (12.7mm x 15.7mm, 10/pk), tubo CO <sub>2</sub> de alta presión, manual de operaciones y certificado de ensayo
Tamaño cámara	32mm diámetro interno x 47mm altura
Temperatura de trabajo	Temperatura normal de operación 35°C (temperatura crítica 32°C)
Presión de trabajo	3000 psi
Presión de operación	1350 psi (presión crítica 1172 psi)
Presión de seguridad	1700 psi
Requisitos de espacio	Precisa espacio para botella de CO <sub>2</sub>
Alimentación	230V 50Hz (3A máx.)
Peso y Dimensiones	450mm x 350mm x 175mm; Peso: 12Kg