

E-1002-DVL (Cámara Climática con Humedad y Fotoperiodo LED)

- Rango de temperatura de $+4^{\circ}\text{C}$ a $+50^{\circ}\text{C}$.
- Control de humedad: Rango de trabajo de 30% a 90% R.H. ($\pm 2\%$), en un rango de temperatura $+19^{\circ}\text{C}$ to $+40^{\circ}\text{C}$.
- Pantalla táctil TFT retro iluminada de 7" para el control de temperatura y/o humedad con representación gráfica de la curva de temperatura y/o humedad.
- Precisión de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ en pantalla. Homogeneidad de $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ en el interior de la cámara a 37°C . Estabilidad de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el interior de la cámara a 37°C .
- Sistema de refrigeración controlado por electroválvulas solenoides.
- Termostato de seguridad, protege las muestras contra altas temperaturas.
- Los parámetros de control del microprocesador controlan la temperatura a través de una sonda Pt100, con una resolución de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$. Sistema de control por con batería de respaldo, con recarga automática, duración hasta 48h.
- Sonda electrónica (4-20mA) con una exactitud de $\pm 2\%$ HR
- Generador de humedad por ultrasonido introduciendo en la cámara gotas microscópicas de agua a temperatura ambiente
- Sistema de secado por condensación por refrigeración.
- Luces LED en el rango de longitud de onda del espectro de la luz solar: 380 - 720nm. regulables en intensidad, con posibilidad de programar amanecer y atardecer.
- Puertas externas opacas, con ayudas de apertura y tirador de gran tamaño.
- Opcional: puertas externas de cristal doble con tirador de gran tamaño.
- Microprocesador para los parámetros de control con sistema PID.
- Alarmas independientes, visual y sonora, para temperaturas máximas y mínimas, con batería de respaldo en NiCd, de más de 48 h de duración (72h opcional).
- Ajustes del sistema protegidos por contraseña numérica.
- El controlador memoriza los valores de temperaturas máximas y mínimas, con representación gráfica de los mismos.
- Refrigeración por aire forzado, distribuido horizontalmente uniforme, con una alta homogeneidad de la temperatura dentro de la cámara.
- Aislamiento de poliuretano de alta densidad de 60 mm (libre de CFC y HCFC).
- Luz LED situada en los costados interiores.
- Control de lumínico con control de intensidad, posibilita simular el amanecer/ atardecer.
- Compresor hermético, montado sobre amortiguadores para reducir los niveles de ruido.
- Sistema independiente de enfriamiento y calentamiento.
- Acabado del interior de acero inoxidable AISI 304.
- Esquinas redondas, para una fácil limpieza.
- Estantes con altura regulable.
- Junta magnética en la puerta externa, para asegurar el cierre tanto de la puerta externa como de la interna.
- Puertas internas metacrilato transparente
- Pasamuros para introducir cable de instrumentos externos.
- Acabado exterior de acero inox.
- Base con 4 ruedas, para facilitar el movimiento, con pies ajustables en altura.
- Tropicalización, funcionamiento en áreas de trabajo con temperatura de hasta $+32^{\circ}\text{C}$.
- Salida Ethernet para monitorizar datos por cable (MODBUS TCP/ICP) o por módulo inalámbrico.
- Salida libre de potencial para control de alarma remota
- Almacenamiento externo de datos con conexión USB

Rango de Temperatura:	4°C a 50°C, precisión de sonda $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$.
Rango de Humedad:	30% a 90%, precisión $\pm 2\%$
Dimensiones en mm (Ancho x Fondo x Alto):	Exteriores: 1.385x1.000x2.000 Interiores: (2x600)x690x1410
Volumen útil:	400L (x2)
Aislamiento:	Espuma de poliuretano 60mm de espesor, densidad 40kg/m³.
Puerta:	Ciega pivotante con sistema de autocierre y bisagra de bloqueo de apertura.
Sistema de almacenamiento:	Seis estantes de varilla plastificada.
Desescarche:	Automático con bandeja evaporativa.
Gas Refrigerante:	R-290
Otras características:	Ruedas para fácil manejo
Necesidades:	Toma de corriente alterna 2.540w, 230V/50Hz.



EXCLUSIVAS DE PASCUAL Y FURIO

C/ Islas Canarias n1 Pol. Ind. Fuente del Jarro
46988 Paterna, España
Teléfono: 961 34 37 45
Email: info@pascualyfurio.com; www.pascualyfurio.com
Del; Enrique Sevilla; Tef: 609223164;
Email: esevilla@pascualyfurio.com