

## Unidad control y evaluación C-LEVER, VASOMETER y UNIBAND. EVA HIGHEND



### Ref.: PSJ-19000.EVA

Unidad de evaluación especialmente desarrollada para mediciones fiables y dinámicas: EVA HighEnd es un dispositivo de gama alta que combina más de 40 años de experiencia REMBE® en tecnología de medición con controles claros e intuitivos.

La puesta en marcha y el servicio de este equipo se pueden llevar a cabo desde cualquier parte del mundo a través del mantenimiento remoto.

### Funcionamiento

PSJ-12000.EVA guarda y suministra los datos recogidos, tales como la cantidad de material que está pasando por la cinta transportadora o la cantidad total transportada, con una absoluta precisión.

Cuenta con entradas y salidas ajustables, contactos de contador y puertos estándar en la industria como RS232, Ethernet y USB, así como Profibus DP (opcional).

Idealmente, las mediciones deberían ser comparadas con pesos de referencia, lo cual no requiere de cálculos adicionales.

### Ventajas

- Funcionamiento **intuitivo** a través de su pantalla táctil.
- **Fácil de integrar** con sistemas PLC existentes: Se suministra con todos los puertos de comunicación estándar.
- **Controlador eficiente y de programación libre**: Puesta en marcha disponible a través de técnicos de servicio REMBE® mediante mantenimiento remoto.
- **Bajos costes de mantenimiento**: Un data logger en una memoria USB, transmisión de datos WiFi o mantenimiento remoto por GPRS, elimina la necesidad de mantenimiento in situ por un técnico de servicio.

## Datos técnicos

Cableado	Puentes de conexiones pasivas (Sistema de 6 hilos)
Sistema de detección	Pasivo
Resistencia mínima del puente	43,75Ohm a 5V exc.
Sensibilidad	Voltaje mínimo de 0,1 a 0,5 $\mu$ V
Velocidad conversión A/D	1.600 mediciones por segundo
Resolución interna	24bits (16.777.216 partes)
Rango de escala	-25 a +28mV
Tensión de excitación	5VDC (+2,5V y -2,5V, con respecto a la conexión a tierra interna)
Linealidad	<0,001% (de escala completa)
Desviación	< $\pm$ 2 ppm / °C
Lapso desviación	< $\pm$ 2 ppm / °C
Filtros digitales	Filtro digital de alto rendimiento 1 + 10 Hz
Filtro general	0 a -50 db
Capacidad memoria	Copia de datos de calibración posible vía USB, datos dinámicos en SRAM con respaldo de batería
Reloj tiempo real	Batería NiMh estándar

## Interface

8 entradas digitales	Ópticamente aislada, 1 común, 18 a 36VDC, entrada PNP o NPN, 1 entrada normal o de contador de hasta 8kHz
8 salidas digitales (nivel constante)	8 salidas digitales, salidas PhotoMOS aisladas, 2 comunes de máx. 36V DC o AC, 0,5A nominal, 1A (fusible térmico 0,5A), PNP o NPN
1 salida analógica (opcional)	1 salida analógica 4 a 20mA, 0 a 20mA o 4 a 24mA
Fuente alimentación	100 a 240VAC 50/60 Hz, 15W max. 24VDC 15W max.
RS232	Printer, ASCII, TP Slave, TP Master, NPV Slave, NPV Master, AMI Master, Hostlink, Viewteq, Hostlink PLC
Ethernet	TCP/IP, UDP layer with TP-protocol
USB	Printer, ASCII and TP Slave, Storage
Profibus (optional)	Profibus DP GSD file

## Display

Tipo	Alta resolución, TFT LCD 8" 640 × 480 pixels, 256 colores, brillo: 500 cd/m <sup>2</sup> , contraste 350:1
Funciones visualización	Menú guiado con interface gráfico de usuario
Tasa de visualización	Configurable: 1, 2, 3, 5, 10 o 25 actualizaciones / segundo
Pantalla táctil	Pantalla de vidrio, 2 mm, tipo resistivo
Tamaño	5,7", 145mm
Material	Film frontal PET 175 μ

## Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 a +40°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +70°C
Humedad relativa	De 40 a 90% sin condensación

## Caja exterior

Carcasa	Aluminio extruído, revestimiento en polvo negro
Frontal: aluminio mecanizado	Anodizado negro
Dimensiones	Frontal (w × h × d): 260 × 191 × 5 mm Carcasa (w × h × d): 220 × 150 × 48 mm Panel: 224 × 154 mm
Peso	1,7kg aprox.
Clips de montaje	2
Junta de goma	Anillo de caucho
Protección	Installation panel IP45 Integrated into panel (frontal) IP65

## Carcasa para montaje en pared o mesa

Carcasa	Acero inoxidable
Dimensiones	Frontal: (w × h × d) 240 × 180 × 70 mm Carcasa: 240 × 180 × 70 mm y 280 × 200 × 70 mm (incluidas las tuercas de tornillo y el soporte)
Peso	2,3kg aprox.
Protección	IP65