

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO ESTACION
METEOROLOGICA
MARCA FOLISERVIS
ELT-017
MODELO FS-EMT-0024

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2024



INDICE

ESTACIONES
METEOROLOGICAS

**ESTACIONES METEOROLOGICAS
SENSORES INALAMBRICOS DE CLIMA CON
PANTALLA**

**1-2
3-4**

ESTACIONES METEOROLÓGICAS



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	FS-ESMTLG	3	ESTACIONES METEOROLOGICAS



Simplicidad - Empiece de inmediato con el dispositivo final con Bluetooth y la aplicación de medición

Complejidad - Más de 50 sensores con más de 80 magnitudes medidas para todos los temas

Resistencia - Gestión inteligente y eficiente de la energía para hasta 55 horas con una sola carga de la batería

Variedad - La measureAPP gratuita es perfectamente compatible y funciona en todas las plataformas móviles y dispositivos finales. Para los profesionales, está disponible measureLAB.

Rendimiento - Hasta 32.800 valores medidos por segundo garantizan la precisión y es posible realizar grabaciones con hasta 17 canales de medición simultáneamente.

Conectividad - Rápida conexión de los sensores e intercambio de datos a través de Bluetooth - para muchos sensores adicionalmente posible a través de USB

Datos de medición meteorológica

Velocidad del viento:

Rango: 2 ... 56 km/h

Resolución: 0.1 km/h

Dirección del viento:

Alcance: 0 ... 360 °

Resolución: 1 °

Temperatura ambiente:

Rango: -40 ... 130 °C

Resolución: 0.01 °C

Humedad relativa:

Rango: 0 ... 100 %

Resolución: 0.1 %

Humedad absoluta:

Rango: 0...660 g/m³

Resolución: 0,01 g/m³

Punto de rocío:

Rango: -10 ... 40 °C

Resolución: 0.01 °C

Sensación térmica:

Rango: -70 ... 10 °C

Resolución: 0,01 °C

Presión barométrica:
Rango: 45 ...120 kPa
Resolución: 0.01 kPa

Datos de medición de la luz

Luz ambiental:
Rango: 0 ... 28100 Lx
Resolución: 1 °
Índice UV:
Rango: 1 ... 12
Resolución: 0.01
Radiación fotosintéticamente activa (PAR):
Rango: 0 ... 2500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Resolución: 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Intensidad radiante:
Rango: 0 ... 510 W/m^2
Resolución: 0,1 W/m^2

Datos de medición GPS

Altitud
Rango: -9000 ... 18000 m
Resolución: 1 m
Longitud:
Rango: $\pm 180^\circ$
Resolución: 1 °
Latitud:
Rango: $\pm 90^\circ$
Resolución: 1 °
Velocidad:
Rango: 0 ... 850 km/h
Resolución: 0,1 W/m^2
Dirección verdadera:
Rango: 0 ... 360 °
Resolución: 0.01 °
Frecuencia de muestreo: 10 Hz
La veleta y el trípode están incluidos.

El sensor contiene una batería de polímero de litio recargable por USB-C.



ESTACIONES METEOROLÓGICAS



MARCA	MODELO	UNIDADES	DESCRIPCION
FOLISERVIS	EMLLSICP	5	SENSORES INALAMBRICOS DE CLIMA CON PANTALLA



Este instrumento manual mide la humedad actual, así como la temperatura actual de aire sobre un sensor fijo para una evaluación rápida y precisa de los resultados de medición. La pantalla LCD de fácil lectura está equipada con una luz de fondo automática, que se activa en zonas de baja luminosidad mediante un fotodiodo. Además de la función de medición precisa, este dispositivo también ofrece una función de retención de datos.

Equipo y especificaciones técnicas

Humedad relativa: 8% ~ 99% ; 0,1 ; +/- 3%
 Temperatura del aire: -12°C...+55°C; 0,1°C; +/- 2°C
 Pantalla LCD de 3 dígitos de 10 mm (máx. 999)
 Iluminación de fondo automática
 Medición de la humedad relativa
 Indicación de la temperatura del aire en °C o °F
 Sensores de acción rápida
 Diseño de carcasa robusto y compacto
 Función de retención de datos
 Accesorios: Batería y manual
 Dimensiones (ancho x alto x fondo): 55 x 145 x 35 mm
 Peso: 120 g

Incluye interface colectora de datos

Ventajas

- Equipo - Empiece a medir directamente con 7 sensores internos y el software de medición preinstalado measureAPP.
- Actuación - Una poderosa CPU y suficiente RAM aseguran que todo funcione siempre sin problemas.
- Complejidad - Empiece de inmediato con más de 100 descripciones de experimentos listos para usar para todas las disciplinas (física, química, biología y ciencias naturales) en la medida preinstaladaAPP.
- Presentación - Una brillante pantalla de 10,1" ofrece espacio suficiente para todas las aplicaciones, así como una pantalla detallada y nítida.
- Extensibilidad - Más de 42 sensores adicionales (Cobra SMARTsense y Cobra DigiCart) conectables vía Bluetooth y USB.
- Versatilidad - El sistema operativo Android y los más de 3 millones de aplicaciones de Google Play Store te ayudan más allá de la experimentación.
- Resistencia - La gran batería con 10.000 mAh y la función de carga rápida asegura su uso durante todo el día (escolar).
- Conectividad - 5 puertos USB integrados de alta velocidad para mediciones rápidas y conexión de accesorios como cámaras, memorias USB o discos duros.

Equipo y especificaciones técnicas

Procesador Octa-Core (8 núcleos) 2,1 GHz, 4 GB de RAM (DDR3)
Memoria interna de 64 GB, ampliable a 128 GB con tarjeta microSD
Pantalla táctil LCD de 10,1 pulgadas (16:10), resolución 1.200 x 1.920 (WUXGA)
Cámara frontal 5 MP, cámara principal 12 MP
Altavoz incorporado, micrófono incorporado, toma de auriculares de 3,5 mm.
Bluetooth 5.0, GPS, WiFi estándar 802.11 a/b/g/n/ac
1 x USB tipo C para cargar el dispositivo y para la comunicación de datos, por ejemplo, a través de una memoria USB, PC
Batería: 10.000 mAh
Peso: 830 g

Sensores internos

Temperatura: 2x Termopar tipo K
Rango de medición: -250 ... 1200 °C
Resolución: 0.1 °C
Precisión: +/- 3
Velocidad de datos: 10 Hz
Voltaje: 1x conexión de voltaje 4 mm.
Rango de medición: -30V ... +30 V
Resolución: 20 mV
Precisión: +/- 1
Velocidad de datos: 11 kHz
Electricidad: 1 x conexión de alimentación de 4 mm.
Rango de medición: -1A ... +1A
Resolución: 0,5 mA
Precisión: +/- 1
Velocidad de datos: 11 kHz
Luz (sensor incorporado)
Rango de medición: 1-128 kLx
Resolución: 1 Lx
Precisión: +/- 4
Velocidad de datos: 11 Hz
Humedad (sensor incorporado)
Rango de medición: 0 ... 100 %
Resolución: 0.1 %.
Precisión: +/- 4 % (en 0-80 %)
Velocidad de datos: 11 Hz
UV (sensor incorporado)
Rango de medición: 0 ... 440 W/m²
Resolución: 0,1 W/m²
Precisión: +/- 4
Velocidad de datos: 11 Hz
Aceleración (sensor incorporado)
4 x entradas USB 2.0 para los sensores Cobra SMARTSense, velocidad máxima de datos de hasta 11 kHz

Alcance del suministro

1x Cobra SMARTlink
1x Cable de carga tipo C con adaptador de carga
2x Sondas de temperatura tipo K

2x Banana plugs, apilables, rojo con 4 mm de enchufe, 50 cm de longitud
1x Banana plug, apilable, azul con 4 mm plug, 50 cm de longitud
1 x Manual (alemán, inglés)
1 caja de embalaje de alta calidad, incluida la caja de almacenamiento

Incluye instalación puesta en marcha y capacitación de 5 hrs para 5 personas



Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983.



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.

Contacto



Dirección

BOSQUE DE ICACOS 80
BOSQUES DE LAS LOMAS
CP 05120
CDMX

Teléfono

55 92212362

Email

atencion@foliservis.com

Facebook

foliservis

URL: <https://www.foliservis.com/catalogos.html>