

El futuro es digital –
nosotros también!

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen

T. +49 (0) 551 604 - 0
F. +49 (0) 551 604 - 107

info@phywe.com
www.phywe.com

facebook



LinkedIn



YouTube



BLOG



Alcance del suministro

- 1 x Cobra SMARTlink
- 1 x cable de carga tipo C con adaptador de carga
- 2 x sonda de temperatura tipo K
- 2 x cable de conexión rojo con enchufe de 4 mm, 50 cm de longitud
- 1 x cable de conexión negro con enchufe 4 mm, 50 cm de longitud
- 1 x manual
- 1 x caja de almacenamiento

Especificaciones técnicas

- Pantalla táctil LCD de 10,1 pulgadas (16:10), resolución 1.200 x 1.920 (WUXGA)
- Procesador de 8 núcleos 2.0 GHz, 4 GB RAM (DDR3)
- Memoria interna de 64 GB, extensible a 128 GB con tarjeta TF (máx. 64 GB)
- Bluetooth 5.0, GPS, WiFi estándar 802.11 a/b/g/n/ac
- Batería: LiPo 10.000mAh
- Alimentación: Adaptador AC-DC 100...240 V~/ 50...60 Hz, salida 5V / 2A
- Peso: 1.200 g, incluido los accesorios y la caja de almacenamiento

Conformidad



PHYWE Systeme GmbH & Co.KG declara por la presente que el tipo de equipo radioeléctrico 12999-99 es conforme a la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en el siguiente enlace:
www.phywe.de/de/eu-konformitaetserklaerung

Instrucciones de seguridad



- Utilice el dispositivo sólo para el fin al que está destinado.
- Proteja el dispositivo del polvo, la alta humedad y el vapor. Limpie el dispositivo con un paño ligeramente húmedo. Los productos de limpieza fuertes o disolventes no son adecuados.
- Asegúrese de que no entre líquido en las ranuras de la carcasa.
- No abra el dispositivo
- La entrada de alimentación está protegida por un fusible de restablecimiento automático. Sin embargo, evite las corrientes de cortocircuito que superen los 20 A. Esto puede provocar daños irreparables en el dispositivo.

Eliminación de residuos



- El empaque está compuesto principalmente por materiales reciclables.
- No elimine este producto con la basura doméstica normal.
- Si este dispositivo necesita ser desechado, por favor, envíelo a la dirección que figura en el reverso para su correcta eliminación.

Handbuch

Cobra SMARTlink



Experimentación. Fácil. Digital.



¡Gracias por elegir Cobra SMARTlink!

Cobra SMARTlink es una tablet 3 en 1 de última generación y alto rendimiento. Además de ser un dispositivo de medición y visualización para la enseñanza digital de las ciencias, cuenta con todas las funciones de una tablet Android.

Debido a la pantalla de 10,1 pulgadas combinada con el potente hardware y los sensores de medición internos, **Cobra SMARTlink** está perfectamente equipada para las exigencias actuales de la enseñanza digital de las ciencias.

Cobra SMARTlink esta especialmente adecuada para los experimentos de la educación moderna. Además de los sensores internos, se pueden conectar más de 40 sensores adicionales (**Cobra SMARTsense** y **Cobra DigiCart**) vía Bluetooth  y USB .



Sensores internos ...



Temperatura: Termopar tipo K

- Rango de medición: -200 ... 1200 °C
- Resolución: 0.4 °C
- Precisión: +/- 3 %
- Velocidad de datos: 10 Hz



Electricidad

- Rango de medición: -1A ... +1A
- Resolución: 0,5 mA
- Precisión: +/- 1 %
- Velocidad de datos: 1 kHz
- Ri (típico): 220 mΩ
- Corriente máxima permanente: ± 1,1 A



UV

- Rango de medición: 0 ... 400 W/m²
- Resolución: 0,1 W/m²
- Precisión: +/- 4 %
- Velocidad de datos: 10 Hz



Voltaje

- Rango de medición: -30V ... +30 V
- Resolución: 20 mV
- Precisión: +/- 1 %
- Velocidad de datos: 1 kHz



Luz

- Rango de medición: 1-128 kLx
- Resolución: 1 Lx
- Precisión: +/- 4 %
- Velocidad de datos: 10 Hz



Humedad

- Rango de medición: 0 ... 100 %
- Resolución: 0.1 %
- Precisión: +/- 4 % (0-80 %)
- Velocidad de datos: 10 Hz



Aceleración



Micrófono



GPS

... y mucho más!



Altavoz

- Derecha / Izquierda



Auriculares

- Clavija de 3,5 mm



Control de volumen



Interruptor de encendido / apagado



USB tipo C

- Carga vía USB
- Conexión al PC



Ranura para tarjetas SD

- Ampliación de la memoria
- Tarjeta Micro SD



Cámara

- Frontal 2 MP
- Trasera 5 MP







USB 2.0 tipo A

- Ampliación de la memoria
- Puertos para sensores



Puerto para el teclado

Utilizar



- Pulse el interruptor de encendido/apagado  durante más de 3 segundos, para encender el dispositivo
- Seleccione una aplicación para registrar los datos de las mediciones
 **measureAPP** para medición con **Cobra SMARTsense**
 **DigiCartAPP** para medición con **Cobra DigiCart**
- Pulse el interruptor de encendido/apagado  durante más de 3 segundos, para apagar el dispositivo

Carga de la batería

Antes de utilizar por primera vez el dispositivo, la batería debe estar completamente cargada. Utilice el adaptador de carga USB suministrado con el dispositivo y conecte el **Cobra SMARTlink** con el cable USB-C.

Uso de sensores

Todos los sensores internos son detectados automáticamente por la aplicación preinstalada **measureAPP**. Además, hay más de 40 sensores **Cobra SMARTsense** disponibles así como el **Cobra DigiCart** para la conexión con el **Cobra SMARTlink**.

Los sensores pueden conectarse de forma inalámbrica a través de Bluetooth  o directamente a uno de los 4 puertos USB .