



## Monitor de potencia USB-C



### Manual DA-70612

#### Introducción

El monitor de potencia USB-C se conecta fácilmente entre un dispositivo con puerto USB-C (por ejemplo, un ordenador portátil o PC, una fuente de alimentación, un cargador USB, un cargador externo, etc.) y el dispositivo que desee verificar. La pantalla iluminada muestra simultáneamente el voltaje, el amperaje y la corriente agregada en miliamperios por hora. Con el versátil monitor de potencia USB-C usted podrá medir, por ejemplo, la capacidad actual de sus cargadores externos, revisar el funcionamiento de las fuentes de alimentación USB y encontrar fuentes de error cuando esté suministrando energía a dispositivos USB externos (por ejemplo, unidades de disco duro externas), comprobar la idoneidad de los cables USB de carga o monitorear sus propios proyectos en relación con cualquier otra función deseada. Las líneas de datos están repetidas y cualquier dispositivo USB-C (por ejemplo, un adaptador o concentrador USB-C) puede funcionar correctamente y las lecturas se registran en condiciones normales de funcionamiento. La alimentación se realiza a través del conector USB-C, por lo que no requieren baterías o fuentes de alimentación adicionales.

- Mide la corriente en el puerto tipo C cuando el dispositivo se está utilizando o cuando la fuente se está cargando.
- Mide la tensión en el puerto tipo C cuando el dispositivo se está utilizando o cuando la fuente se está cargando.
- Indica la dirección de la corriente eléctrica.
- El medidor puede omitir todos los datos del dispositivo USB-C.
- Tensión y corriente máximas: 20 V/5 A.

### **Características técnicas**

Comprobación de la tensión y la corriente de trabajo de los dispositivos de salida USB-C

- Monitorización en tiempo real del estado de la carga
- Comprobación de la tensión sin carga de la fuente de alimentación
- Comprobación de la potencia de salida de los dispositivos USB-C
- Campo de variación de la tensión: 3-20 V (resolución: 0,01V)
- Rango de corriente: 30 mA-5000 mA (resolución: 10 mA)
- Precisión: +/- 5 %
- El consumo de energía de la placa de circuito impreso (PCBA) es de 5 V/30 mA
- Monitorización en tiempo real del estado de la carga
- Medición la tensión en el puerto tipo C cuando el dispositivo se está utilizando o cuando la fuente se está cargando.
- Indicación de la dirección de la corriente eléctrica.
- Visualización del consumo de corriente por hora promedio.

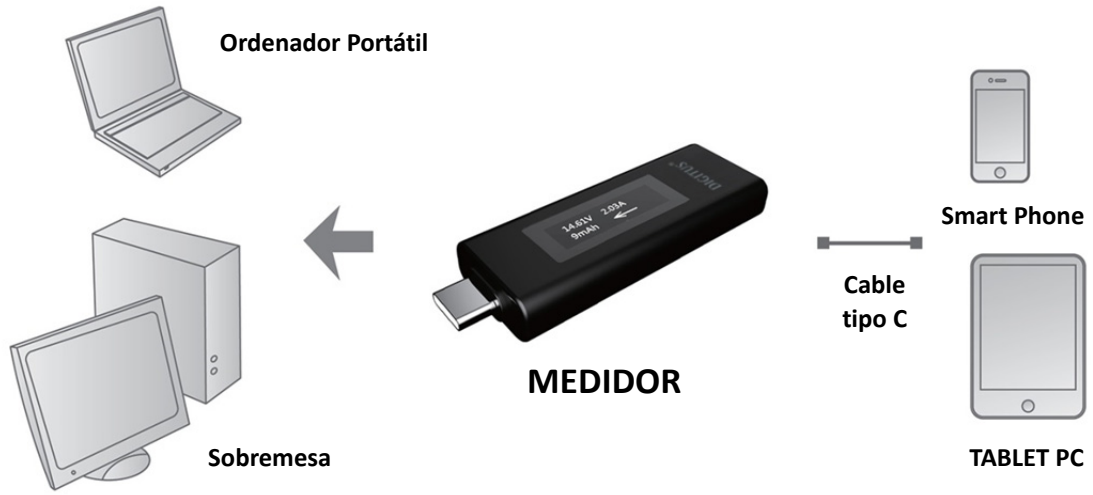
### **Contenido del Paquete**

1 unidad principal (monitor de potencia USB-C tipo C)

1 manual del usuario

## Instalación

### Diagrama de aplicación 1:



### Diagrama de aplicación 2:

