

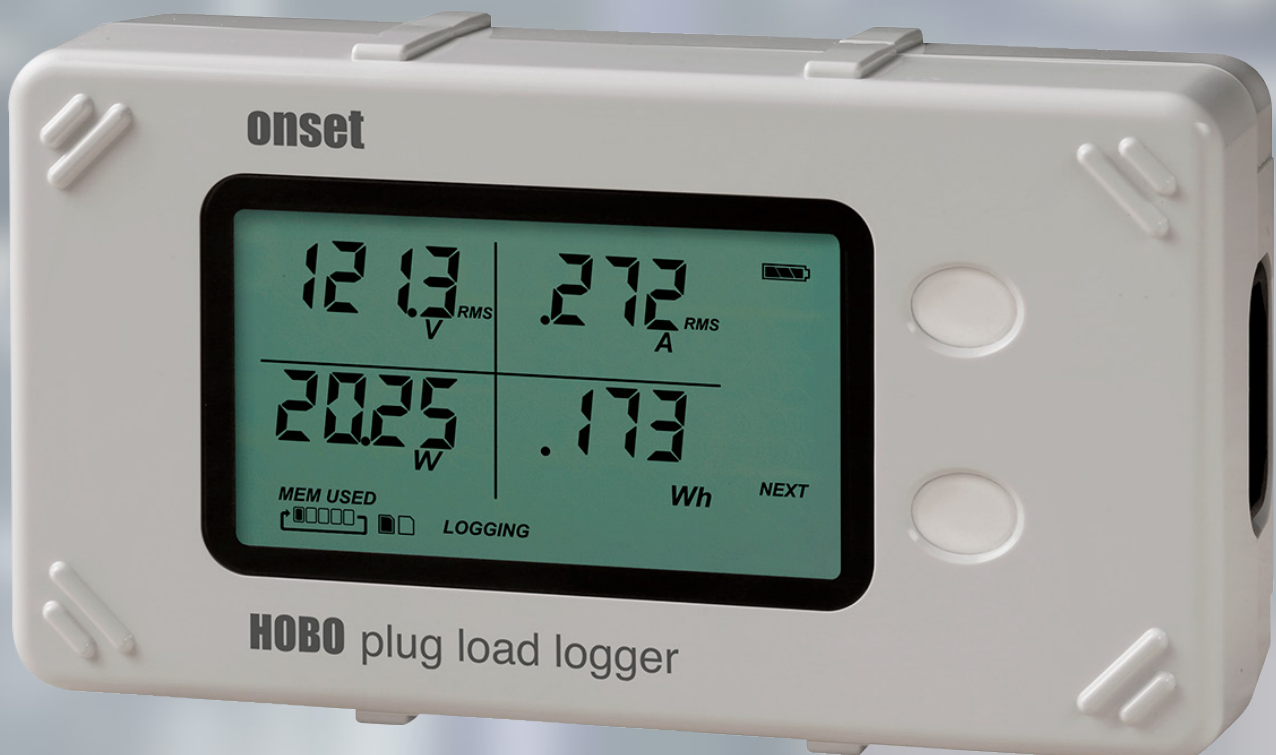


DATALOGGER

ENCHUFES ELÉCTRICOS

UX120-018

HOBO[®]



DATALOGGER

UX120-018



El registrador de datos HOBO Plug de Onset es de alta precisión y fácil de instalar que mide y registra la energía y el consumo de energético de cargas de 120V de equipos de oficina, máquinas expendedoras y otros dispositivos.

Es un equipo preciso y resistente, el registrador está certificado por UL, proporciona una precisión de medición del 0,5% con una resolución de medición de 1 vatio, por lo que es una opción ideal para auditorías de construcción donde se requieren datos detallados sobre el uso de energía. La robusta carcasa está diseñada para resistir los rigores del manejo en el mundo real, proporcionando un rendimiento confiable a pesar de golpes, caídas y uso bajo escritorios.

Características

- "Modo medidor" proporciona visualización instantánea de variables de carga de enchufe en tiempo real
- Proporciona datos de carga de tiempo y totalizado para un análisis energético detallado
- La memoria amplia permite intervalos de registro más rápidos para perfiles de carga de enchufe más completos
- El respaldo de la batería garantiza que los datos registrados permanezcan intactos en caso de corte de energía o falla de la carga
- La pantalla LCD con todas las funciones proporciona diagnósticos visuales para una fácil implementación
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración, gráficas y análisis del registrador

Mediciones soportadas

Corriente AC, Voltaje AC, Amperios (A), Kilovatio Horas (kWh), Factor de Potencia (PF), Voltios-Amperios (VA), Voltios (V), Vatios Horas (Wh) y Vatios (W).

Accesorios incluidos

- Registrador de datos HOBO UX120-018
- Cable de alimentación de CA

Accesorios Requeridos

- HOBOWare (Descarga libre desde página web)
- Cable USB

DATALOGGER

UX120-018



Accesorios opcionales

- Caja de protección (CASE-PELICAN-1510)
- Certificado de conformidad (COMPLIANCE CERT)

Especificaciones técnicas

Voltaje RMS precisión	0.5% hasta 15A continuos. 1% sobre 14A cuando el equipo está monitoreando el 100% del ciclo de trabajo
Voltaje RMS resolución	10mV
Corriente RMS precisión	0.5% hasta 15A continuos. 1% sobre 14A cuando el equipo está monitoreando el 100% del ciclo de trabajo
Corriente RMS resolución	0.1mA
Potencia activa precisión	0.5% hasta 15A continuos. 1% sobre 14A cuando el equipo está monitoreando el 100% del ciclo de trabajo
Potencia activa resolución	10 mW hasta 1 vatio de cargas a 120 VAC
Energía activa precisión	0.5% hasta 15A continuos. 1% sobre 14A cuando el equipo está monitoreando el 100% del ciclo de trabajo
Energía activa resolución	10mVA
Factor de potencia precisión	±0.02
Factor de potencia resolución	0.01pF
Temperatura de trabajo	5° a 40°C
Humedad de trabajo	0 a 95% ambientes no condensados
Modos de operación	Medidor o registro cuando se lanzó con HOBOWare
Intervalo de registro	1 segundo a 18 horas
Tasa de muestreo de estadísticas	60 Hz o 16.67 mS de ciclo único
Modos de memoria	Cuando la memoria está llena
Modos de inicio	Inmediato, pulsando un botón, en una fecha específica.
Modos de parada	Cuando la memoria está llena, pulsando un botón o a una fecha específica
Fuente de alimentación	Alimentado por red eléctrica con 0.92 m de cable de alimentación de CA o dos AAA de 1.5 V alcalinas baterías, reemplazables por el usuario
Vida de la batería	2 años con red eléctrica, 6 meses con batería únicamente a un intervalo de archivo de minuto o más

DATALOGGER

UX120-018



Memoria	4MB
Tipo de comunicación	USB 2.0
Encerramiento	IP50
Estándares de seguridad	UL 61010-1 y CAN / CSA-C22.2 No. 61010-1 EQUIPO ELÉCTRICO PARA MEDICIÓN, CONTROL Y USO DE LABORATORIO - Parte 1: Requisito General
Calibración	Este dispositivo ha sido calibrado con equipos que han sido probados en de acuerdo con ANSI C12.20 0.5%.

