



FICHA TÉCNICA

PANEL DE CONFIGURACIÓN

Equipo industrial portátil y robusto diseñado para reconfigurar firmware en tarjetas CPU e Inversora de los camiones Caex **930E-2** y **930E-4** directamente en terreno. Evita la dependencia de laboratorio o ingreso a cabina. Compatible con software **TeraTerm v4.75** y **OHV AC wPTU Toolbox Release 10.1**. Su carcasa IP64 y carga multifuente permiten operar con flexibilidad en entornos de faena exigentes.

CARACTERÍSTICAS

- Compatibilidad con software wPTU versión 1.6 o superior.
- Dos tipos de puerto (RS232 y USB) para carga de firmware en tarjetas electrónicas.
- Selector físico para elegir entre tarjeta CPU o Inversora según requerimiento.
- Tres entradas independientes de carga: 220 VAC, 24 VDC y 12 VDC (uso no simultáneo).
- Batería interna recargable con autonomía aproximada de 2 horas.
- Indicador de nivel de batería mediante tres LEDs (rojo, amarillo y verde).
- Carcasa rígida con protección IP64 para uso en terreno.
- Rieles para inserción guiada de tarjetas electrónicas.



BENEFICIOS

- Alta compatibilidad con tarjetas CPU e Inversora Komatsu.
- Facilidad de uso mediante operación directa tipo plug and play.
- Funcionamiento autónomo mediante batería recargable.
- Transporte sencillo y cómodo en entornos de faena.

APLICACIONES

- Reprogramación de tarjetas CPU o Inversora tras reparación en laboratorio.
- Carga de firmware en tarjetas de reemplazo antes de su instalación en maquinaria.
- Intervención técnica en terreno durante procesos de mantenimiento correctivo.



FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Comunicación	RS232 / USB
Autonomía (reposo)	24 a 48 horas.
Autonomía (en operación)	2 horas.
Voltaje entrada	220 AC / 24 DC / 12 DC

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	505 x 354 x 119 mm
Protección	IP64
Material de carcasa	ABS
Peso (sin accesorios)	2,5 kg
Temperatura	-30 °C a +60 °C

TARJETAS COMPATIBLES

CPU



Modelos **144 - 147 - 174 - 187**

INVERSORA



Modelos **172 - 179 - 190**

CONSTRUCCIÓN Y CALIDAD INDUSTRIAL

- Maleta con resistencia a impactos, vibraciones y polvo.
- Base estructural diseñada para asegurar la correcta posición y aislamiento eléctrico de la tarjeta durante su uso.
- Estructura interna de fijación de acero inoxidable para uso prolongado en entornos exigentes.



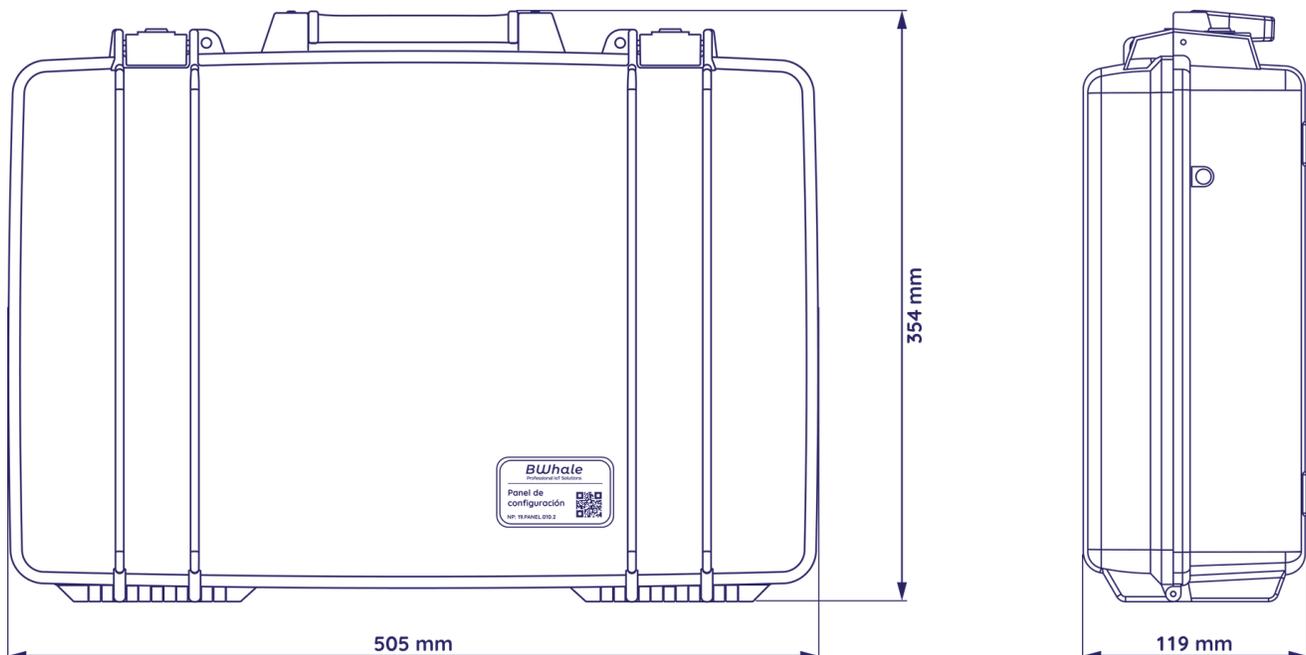
FICHA TÉCNICA

ACCESORIOS

Incluye bolso confeccionado en tela raquelada poliéster 600D para el almacenamiento de cables y accesorios. Se incorpora además adaptador RS232 a USB para comunicación con PC, cable de poder de 220 VAC y pulsera antiestática con conector de tierra para protección durante la manipulación del equipo.



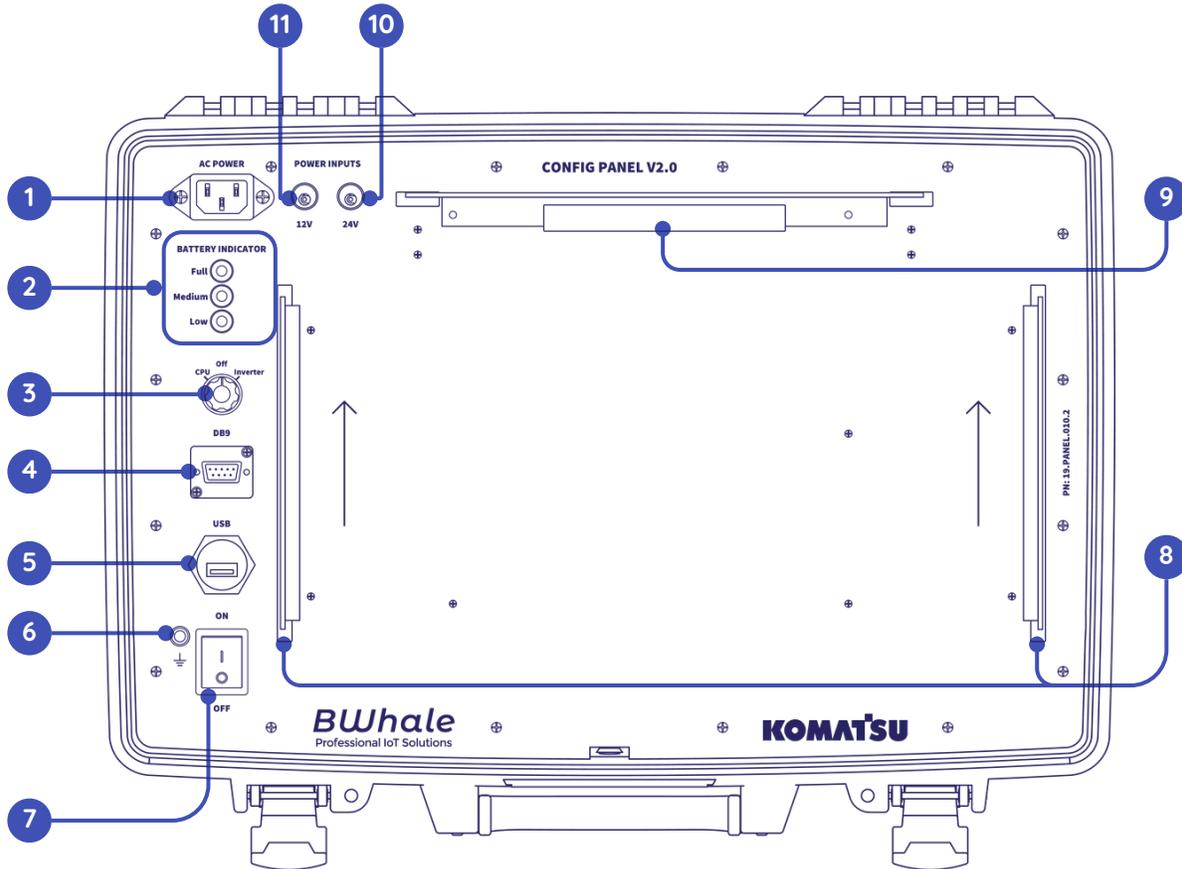
DIMENSIONES





FICHA TÉCNICA

PARTES



1	Entrada de carga 220 VAC.
2	Indicadores Leds para estado de batería.
3	Selector de tipo de tarjeta CPU (Izquierda) o Inversora (Derecha)
4	Puerto hembra conexión serial RS232
5	Puerto hembra conexión serial USB
6	Terminal de conexión a tierra para uso con pulsera antiestática ESD

7	Switch de encendido/apagado del equipo
8	Rieles laterales para guía de tarjetas Komatsu.
9	Conector para inserción de tarjetas Komatsu
10	Entrada de carga 24VDC
11	Entrada de carga 12 VDC