



## Herramienta de diagnóstico EDU 100

Herramienta de medición portátil compacta con numerosas funciones

Esta unidad de diagnóstico EDU 100 se puede utilizar para probar el funcionamiento de encoders incrementales.

La herramienta indispensable para la puesta en servicio, el servicio y el mantenimiento permite una prueba rápida de las señales del encoder incremental y puede operarse fácilmente mediante un teclado.

Una pantalla gráfica monocromática retroiluminada (resolución de 128 x 64 píxeles) muestra los resultados de la prueba de forma claramente ordenada.

Todos los datos medidos se almacenarán en el dispositivo. A través de la interfaz USB los datos medidos se pueden transferir a un PC/portátil y analizarlos allí con el software suministrado.

La alimentación de la unidad de diagnóstico portátil se realiza mediante el transformador de enchufe o mediante baterías recargables tipo AA que se pueden cargar instaladas en el dispositivo.

Forma parte del suministro un cable de conexión enchufable para la comunicación con el encoder. El encoder incremental puede ser alimentado tanto por la EDU 100 como por el equipo eléctrico de la planta.

La unidad de diagnóstico portátil está diseñada para usarse en condiciones operativas extremas y se suministrará en una carcasa que absorbe los impactos.

### Funciones

- Detección HTL/TTL
- Comprobación de frecuencia de pulsos y canales de señal.
- Medición de frecuencia
- Medición de velocidad
- Grabación de amplitud de señal
- Medición de modulación de frecuencia
- Registro de simetría (visualización gráfica y valor numérico)
- Faseo (visualización gráfica y numérica)

### Suministro

- Fuente de alimentación con enchufe de pared
- Pilas recargables (3 x tipo AA)
- Cable de conexión para el encoder
- Software para PC
- Manual de instrucciones

### Ventajas

- Gran pantalla gráfica
- Memoria para almacenar mediciones
- Medición de modulación de frecuencia
- Función de carga integrada
- Interfaz USB