

MARPOSS

DUO

UNIDADES DE VISUALIZACIÓN PRÉMIUM A PRECIOS ASEQUIBLES



Indicadores y unidades electrónicas de visualización

Duo™ es una unidad de visualización electrónica prémium con una pantalla de 4,3" que permite ejecutar aplicaciones de medida sencillas de forma intuitiva y rápida.

Tan pequeño como un teléfono inteligente, Duo es un ordenador de medida potente y ultracompacto.

Diseñado para satisfacer las necesidades del mercado, se trata de una unidad de visualización que presenta características prémium a un precio asequible.

LÍNEA DE PRODUCTO

Sensores de desplazamiento



DUO Basic



Medidores de orificios



Horquillas y anillos de medida



Bancos de medida



Indicadores y unidades electrónicas de visualización



Cajas de interfaz para adquisición de datos



Software



Duo está especialmente indicado para aplicaciones manuales simples cuando solo se deben realizar unas pocas medidas en el taller de vez en cuando. Dotado de dos canales de entrada para sensores, puede mostrar simultáneamente hasta cuatro medidas. El sistema es fácil de configurar y proporciona una visualización clara del estado de la medida.

Duo está diseñado para funcionar con medidores manuales Marposs LVDT y HBT, como tampones M1 y M1 Star, horquillas de medida M3 Star, anillos de medida M4 y M4 Star y cabezas tipo lápiz RedCrown/RedCrown2 con un intervalo de medida hasta ± 10 mm. Es el complemento perfecto para Duo Air™, una caja con uno o dos convertidores neumoelectrónicos con señal de salida LVDT, que representa una solución premium para los dispositivos de medida neumática. También permite conectar sensores HBT de Tesa.

Los datos adquiridos se pueden almacenar internamente en la tarjeta micro SD, con una gran capacidad de memoria, y exportarse mediante los puertos USB o RS232 o el puerto opcional del bus de campo.

El software del Duo garantiza una interfaz de operador intuitiva y fácil de usar. La pantalla táctil True Flat permite programar y adquirir medidas sin necesidad de entradas/dispositivos de mando adicionales. También se puede obtener un trigger datos con una señal externa de un interruptor de pedal o con una solicitud de datos desde el PC host, mediante un protocolo serial o bus de campo.

Gestión simplificada del ciclo mediante 2 entradas (inicio/parada, puesta a cero), 2 salidas (pieza buena o descarte) y una entrada separada para el interruptor de pedal.

También es adecuado para usarse en modo portátil y se puede alimentar mediante una batería externa (al menos 16.000 mAh para garantizar un turno de trabajo).

Módulos bus de campo opcionales



DUO Bus



Trigger para interruptor de pedal



Entrada para sensor 2

Entrada para sensor 1

Salida RS232/485

Entradas/Salidas optoaisladas de 24 VCC (2 entradas - 2 salidas)

Entrada para alimentación

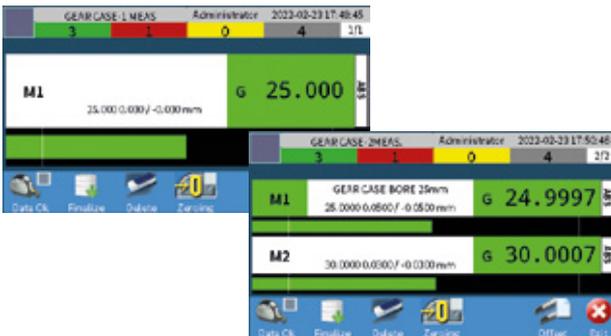
Puerto USB para exportar datos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características principales del hardware	
Cofre	Robusto cofre industrial de aluminio
Protección	IP54 en el panel frontal; IP40 en el panel posterior
Pantalla táctil	Capacitiva, True Flat
Soporte de almacenamiento	Memoria micro SD interna de 4 GB o dispositivo de memoria extraíble USB
Tipo de pantalla LCD	TFT en color de 4,3"
Ethernet/bus de campo	Los tipos disponibles son Ethernet/IP, Profibus y Profinet
Puertos USB	1 x tipo B (solo para alimentación eléctrica) + 1 x tipo A
Puerto serial	1 x RS232C + 1 x RS485
Soporte de banco	Se inclina
Alimentación	5 V 1,4 A
Dimensiones	130 x 95 x 50 mm (5,12" x 3,74" x 1,97")
Peso	1 kg
Temperatura de funcionamiento	de 5 a 45 °C (de 41 a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)

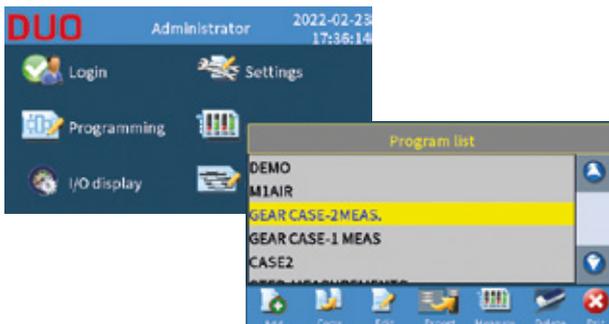
Características del producto

Medida única



Medidas múltiples

Inicio



Lista de programas pieza

- Capacidad de medir hasta 4 características.
- Contador de piezas.
- Adquisiciones dinámicas [máx., mín., intervalo, intervalo/2, media].
- Modo múltiple de puesta a cero (puesta a cero / reg. sensibilidad / puesta a cero y reg. sensibilidad).
- Pantalla de visualización de varias medidas, en forma numérica o gráfica.
- Gestión de la adquisición de las medidas mediante señal externa (interruptor de pedal) o pantalla táctil.
- Transmisión de los datos de medida mediante bus de campo (opción), protocolos en serie o emulación del teclado en serie.
- Almacenamiento remoto de datos y exportación mediante dispositivos de memoria extraíbles USB.
- Formato de almacenamiento de datos: .CSV (Valores Separados por Comas de Microsoft® Excel) y .DFQ (K-fields).
- Soporte multilingüe para: inglés, italiano, alemán, francés, español, portugués, sueco, rumano, neerlandés, polaco, húngaro, checo, ruso, taiwanés, turco, japonés, chino, coreano.
- Interfaz de programación diseñada para ser utilizada con pantalla táctil.
- Configuración de copia de seguridad-restauración-actualización mediante dispositivos de memoria USB.
- Gestión de varios usuarios protegida por contraseña.

CÓMO REALIZAR UN PEDIDO

Descripción	Código de pedido
DUO Basic para sensores LVDT/HBT/Tesa HBT	B830DUOD001
DUO Bus para sensores LVDT/HBT/Tesa HBT, con módulo Profibus	B830DUOD043
DUO Bus para sensores LVDT/HBT/Tesa HBT, con módulo Profinet	B830DUOD044
DUO Bus para sensores LVDT/HBT/Tesa HBT, con módulo Ethernet/IP	B830DUOD045
Interruptor de pedal con cable de 2 m para la función trigger datos	B6131000110

Sensores de desplazamiento



Medidores de orificios



Horquillas y anillos de medida



Bancos de medida



Indicadores y unidades electrónicas de visualización



Cajas de interfaz para adquisición de datos



Software



Ejemplos de aplicación

Sensores de desplazamiento



Medidores de orificios



Horquillas y anillos de medida



Bancos de medida



Indicadores y unidades electrónicas de visualización



Cajas de interfaz para adquisición de datos



Software

