



# MERLIN

LINE

## ORDENADORES DE MEDIDA PARA CONTROLES MANUALES



Indicadores y unidades electrónicas de visualización

**La línea Merlin** (Merlin™, Merlin Plus™ y Merlin Plus Box™) representa una gama de soluciones perfectamente adecuada para cualquier necesidad de medición manual. La versión Plus añade potentes funciones a la interfaz Merlin, intuitiva y fácil de usar, gracias a la gestión de estadísticas, páginas de medición personalizables e informes detallados.

# LÍNEA DE PRODUCTO

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



## MERLIN

Pequeño y robusto, pantalla SVGA de 8,4" con relación de aspecto de 4:3, pantalla táctil, opción True Flat.

Sin ventilador ni componentes en movimiento.

Compatible con conexión Vesa 75.

N.º 5 USB 2.0 (incluido uno interno, adecuado para antena BT).

N.º 1 conector RJ 10/100 Mbps.

N.º 1 puerto RS232.

Soporte de sobremesa y fuentes de alimentación incluidos.



## MERLINPlus

Compacto y robusto, pantalla de 12,1" con relación de aspecto 4:3, XGA True Flat, pantalla táctil.

Sin ventilador ni componentes en movimiento.

Compatible con conexión Vesa 75.

N.º 6 USB 2.0 (incluido uno interno, adecuado para antena BT).

N.º 2 conectores RJ 10/100/1000 Mbps.

N.º 1 puerto RS232.

Soporte de sobremesa y fuentes de alimentación incluidos.



## MERLINPlusBox

Caja PC en cofre sellado, sin pantalla.

Se puede conectar a cualquier pantalla DVI o VGA compatible, con o sin pantalla táctil integrada.

Sin ventilador ni componentes en movimiento.

N.º 6 USB 2.0.

N.º 2 conectores RJ 10/100/1000 Mbps.

N.º 1 puerto RS232.

Soporte de sobremesa y fuentes de alimentación incluidos.



## Características del producto

### Todas las versiones presentan las siguientes funciones:

- adquisición de datos a partir de una amplia gama de dispositivos de medición, fabricados por Marposs o terceros, mediante USB, RS232, Ethernet o Bluetooth.
- visualización de medidas múltiples;
- trazabilidad de los datos;
- soporte multilingüe para idiomas europeos y asiáticos.
- gestión de lotes, segregación de datos, recuento de piezas y almacenamiento de datos en formato QDAS® (DFQ) o CSV (incluida la exportación remota mediante red Ethernet);
- gestión de varios usuarios protegida por contraseña;
- análisis estadístico con visualización gráfica y resumen numérico;
- capacidad del medidor y de análisis R&R.

### Las versiones Plus ofrecen:

- páginas de medida personalizables;
- número de características superior para cada programa pieza (hasta 250);
- mayor número de campos para la trazabilidad de los datos;
- posibilidad de adquisiciones dinámicas rápidas (hasta 4000 muestras/s);
- gestión de varios monitores (hasta 3 monitores adicionales);
- gestión de informes en formato PDF;
- función de impresión;
- gestión de códigos QR configurables para la selección de lotes, lectura de K-Fields, inicio de ciclo, etc.;
- posibilidad de conectar dispositivos adicionales (por ejemplo, medidores Aeroel, Gagepod™);
- integración más fácil en la red empresarial.

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



Medidas sin contacto

Vidrios para automóviles

Árboles

Componentes EV

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características principales del hardware			
	MERLIN	MERLIN PLUS	MERLIN PLUS BOX
Cofre	Plástico	Aluminio	Plástico
Protección (panel frontal)	IP65		IP54
Pantalla táctil	Analógica resistiva de 4 hilos	Antirreflejo de 5 hilos	Conexión DVI externo
Tipo de pantalla LCD	8,4" 4:3 SVGA, opción True Flat	12,1" 4:3 XGA True Flat	-
Soporte de almacenamiento	eMMC 4GB	mSATA 60/120/240 GB	SATA 2 60/120/240 GB
Red Ethernet	1 conector RJ45 10/100 Mbps	2 conectores RJ45 10/100/1000 Mbps	
Puertos USB	4 host + 1 Interno	5 host + 1 Interno	6 host
Puerto serial	1xRS232C		
Soporte de banco	Se puede inclinar - compatible con conexión VESA75		Fijo - guía DIN
Alimentación	24 Vcc (18 - 36 Vcc)		
Humedad relativa	de 5 a 80 % (sin condensación)		
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50		
Dimensiones LxAxP	230x180x45 mm (9"x7"x1,8")	324x323x200 mm (12,8"x12,7"x7,9")	200x185x86 mm (7,9"x7,3"x3,4")
CPU	ARM9TM 1 GHz	Intel Bay Trail J1900 2.0 GHz	

## CÓMO REALIZAR UN PEDIDO

Descripción	Código de pedido
MERLIN - Windows CE7, True Flat, sistema operativo occidental	B830MEADD01
MERLIN - Windows CE7, sistema operativo occidental	B830MEADD00
MERLIN - Windows CE7, sistema operativo japonés	B830MECD00
MERLIN - Windows CE7, sistema operativo coreano	B830MEED00
MERLIN - Windows CE7, sistema operativo chino	B830MEFD00
MERLIN PLUS - Windows 7P multilingüe 2 GB RAM, 60 GB SSD (*)	B830MPMEICO
MERLIN PLUS - Windows IoT multilingüe 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MPMFICO
MERLIN PLUS - Windows IoT multilingüe 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MPMFJDO
MERLIN MERLIN PLUS - Windows 7P multilingüe 2 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBAABA0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multilingüe 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBBBB00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multilingüe 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MBBCC00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multilingüe 8 GB RAM, 240 GB SSD	B830MBBDC00

(\*) Usar preferiblemente el modelo equivalente con Windows 10 código B830MPMFICO

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



# HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

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



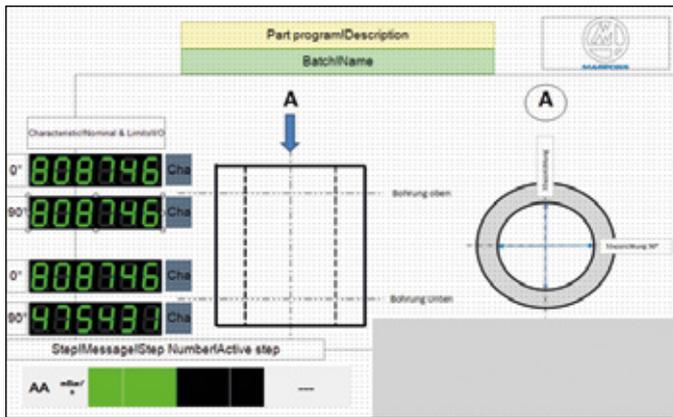
Software



## MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™ se puede usar para crear archivos legibles por el software Merlin Plus para personalizar las páginas de medida, usando varios objetos disponibles, como barras de medida, imágenes, objetos parpadeantes, gráficos, tablas y muchos más.

Personalizar cada programa pieza o cada paso con páginas específicas puede facilitar la comprensión de los pasos de medida o guiar al operador y, en consecuencia, evitar errores y mantener la producción bajo control.



**Main controls:**

**Label:** PLACE WEIGHT ON TO PART

**Blink:** →

**Characteristic controls:**

M1	Diameter Ø 10	10.004	mm	G
----	---------------	--------	----	---

**Picture control:**

# HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

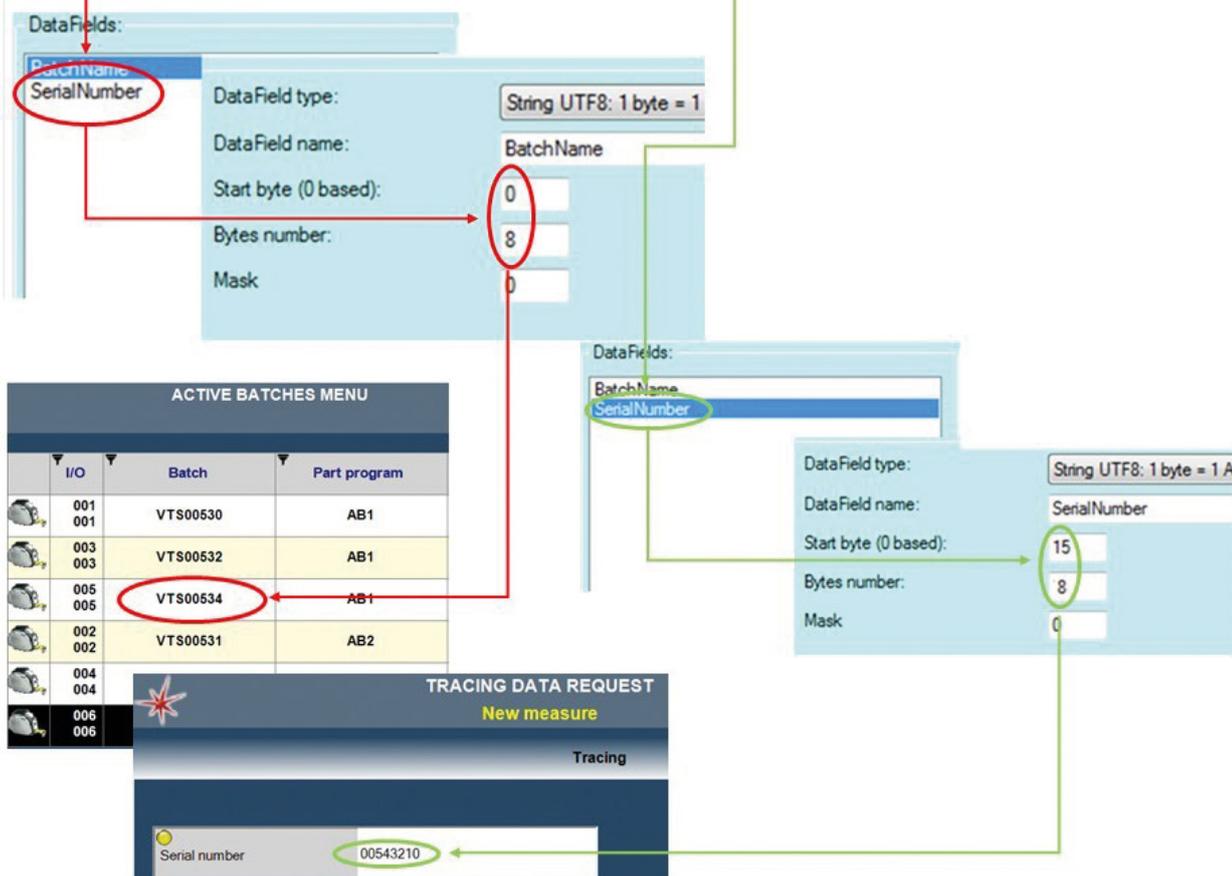


## MRC (Marposs Remote Controller)

MRC es un software que se ejecuta en segundo plano, vinculado al software Merlin Plus, que se puede utilizar para configurar fácilmente varias funciones, como la gestión de lectores de códigos QR/de barras y la gestión de exportaciones FTP o SQL.



VTS00534-05219-00543210



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



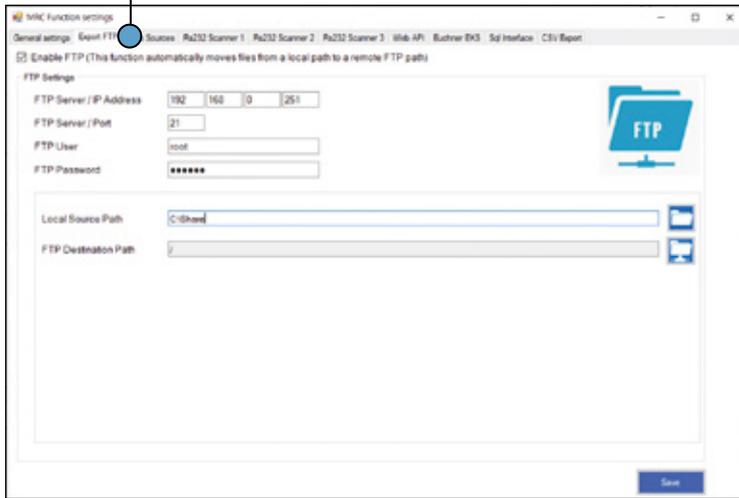
Software



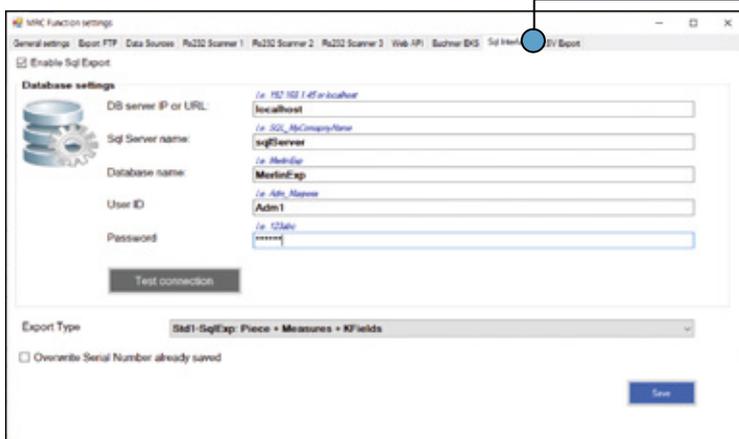
# HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN

Al seleccionar partes de la cadena, se activan varias funciones.

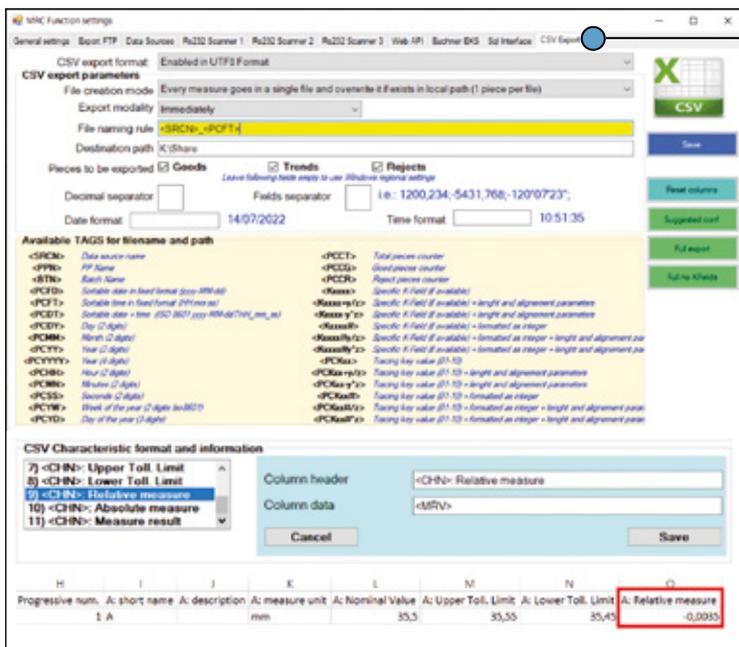
Exportación de archivos a una ruta remota mediante FTP



Exportación de archivos a un servidor SQL



Configuración de archivos CSV exportados



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

