



MERLIN LINIE

MESSRECHNER FÜR MANUELLE KONTROLLEN



Messuhren und elektronische Anzeigeräte

Die Linie der Merlin-Produkte (Merlin™, Merlin Plus™ und Merlin Plus Box™) umfasst eine Reihe von Lösungen, die sich perfekt für jeden manuellen Messbedarf eignen. In der Plus-Version beinhaltet die intuitive und einfach anzuwendende Merlin-Benutzeroberfläche weitere, starke Funktionen wie die Verwaltung von Statistiken, die Anpassung der Messseiten an die Anforderungen des Benutzers und detaillierte Berichte.

DIE PRODUKT- LINIE

Wegsensoren
und
Messnormteile



Messgeräte für
Bohrungen



Messgabeln
und
Messringe



Mehrstellen-
Messsysteme



Messuhren und
elektronische
Anzeigegeräte



Interfaceboxen
und Datenauf-
nahmesysteme



Software



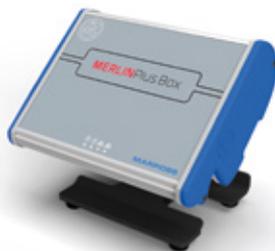
MERLIN

Klein und robust, mit einem SVGA-Display mit 8,4", einem Seitenverhältnis von 4:3, Touchscreen und optional True-Flat-Bildschirm
Lüfterfrei und ohne bewegliche Teile
Kompatibel mit Vesa-Anschluss 75 x 75
5 x USB-2.0-Anschlüsse (einschließlich ein interner, geeignet für BT-Antenne)
1 x RJ-Steckverbindung 10/100 Mbps
1 x RS232-Schnittstelle
Tischhalterung und Netzteil im Lieferumfang enthalten.



MERLINPlus

Kompakt und robust, 12,1"-Display mit einem Seitenverhältnis von 4:3, XGA True Flat, Touchscreen
Lüfterfrei und ohne bewegliche Teile
Kompatibel mit Vesa-Anschluss 75 x 75
6 x USB-2.0-Anschlüsse (einschließlich ein interner, geeignet für BT-Antenne)
2 x RJ-Steckverbindung 10/100/1000 Mbps
1 x RS232-Schnittstelle
Tischhalterung und Netzteil im Lieferumfang enthalten.



MERLINPlusBox

Box-PC in versiegeltem Gehäuse, ohne Display
Kann an jeden DVI- oder VGA-kompatiblen Bildschirm angeschlossen werden, mit oder ohne integrierten Touchscreen
Lüfterfrei und ohne bewegliche Teile
6 x USB 2.0-Anschlüsse
2 x RJ-Steckverbindung 10/100/1000 Mbps
1 x RS232-Schnittstelle
Tischhalterung und Netzteil im Lieferumfang enthalten.



Merkmale des Produkts

Alle Ausführungen beinhalten folgende Funktionen:

- Erfassung der Daten aus zahlreichen verschiedenen Arten von Messgeräten von Marposs oder anderen Herstellern über USB, RS232, Ethernet oder Bluetooth
- Anzeige mehrerer Messungen
- Rückverfolgbarkeit der Daten
- Unterstützung mehrerer europäischer und asiatischer Sprachen
- Chargenverwaltung, Trennung von Daten, Zählung der Werkstücke und Archivierung der Daten in den Formaten QDAS® (DFQ) oder CSV (einschließlich dem Export per Ethernet-LAN)
- Passwortgeschützte Multi-User-Verwaltung
- Statistische Analyse mit grafischer Darstellung und numerischer Zusammenfassung
- Leistungen eines Messgeräts und R&R-Analyse

Die Plus-Versionen bieten zusätzlich Folgendes:

- Benutzerdefinierbare Messseiten
- Größere Anzahl von Merkmalen für jedes Werkstückprogramm (bis zu 250)
- Mehr Felder für die Rückverfolgbarkeit der Daten
- Die Möglichkeit, schnelle dynamische Aufnahmen auszuführen (bis zu 4000 Abtastungen/s)
- Steuerung mehrerer Bildschirme (bis zu 3 zusätzliche Bildschirme)
- Verwaltung der Berichte im PDF-Format
- Druckerfunktion
- Verwaltung von konfigurierbaren QR-Codes für die Auswahl der Chargen, zum Lesen der K-Fields, für den Zyklusstart und weitere Funktionen
- Die Möglichkeit, zusätzliche Vorrichtungen anzuschließen (z. B. Aeroel-Messgeräte, Gagepod™)
- Die einfachere Integrierung in das Firmennetzwerk.

Wegsensoren
und
Messnormteile



Messgeräte für
Bohrungen



Messgabeln
und
Messringe



Mehrstellen-
Messsysteme



Messuhren und
elektronische
Anzeigegeräte



Interfaceboxen
und Datenauf-
nahmesysteme



Software



Anwendungsbeispiele

Wegsensoren
und
Messnormteile



Messgeräte für
Bohrungen



Messgabeln
und
Messringe



Mehrstellen-
Messsysteme



Messuhren und
elektronische
Anzeigegeräte



Interfaceboxen
und Datenauf-
nahmesysteme



Software



Berührungslose Messungen

Automobilglas

Bäume

Komponenten von
E-Fahrzeugen

TECHNISCHE DATEN

Die wichtigsten Hardware-Merkmale			
	MERLIN	MERLIN PLUS	MERLIN PLUS BOX
Gehäuse	Kunststoff	Aluminium	Kunststoff
Schutzart (Frontseite)	IP65		IP54
Touchscreen	Analog, 4-Draht resistiv	5-Draht, entspiegelt	Externer DVI-Anschluss
LCD-Display	8,4" 4:3 SVGA, True-Flat-Option	12,1" 4:3 XGA True Flat	-
Speichermedien	eMMC 4GB	mSATA 60/120/240 GB	SATA 2 60/120/240 GB
Ethernet LAN	2 x RJ45-Steckverbindungen 10/100/1000 Mbps		
USB-Anschlüsse	4 x Host + 1 x intern	5 x Host + 1 x intern	6 x Host
Serielle Schnittstelle	1xRS232C		
Tischhalterung	Schrägstellbar - kompatibel mit VESA-Anschluss 75 x 75		Feststehend - DIN-Schiene
Versorgung	24 Vdc (18 ÷ 36 Vdc)		
Relative Luftfeuchtigkeit	von 5 bis 80% (kondensatfrei)		
Betriebstemperatur	von 0 bis 50		
Maße L x H x T	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	

BESTELLDATEN

Beschreibung	Bestellnummer
MERLIN - Windows CE7, True Flat, westeuropäisches Betriebssystem	B830MEADD01
MERLIN - Windows CE7, westeuropäisches Betriebssystem	B830MEADD00
MERLIN - Windows CE7, japanisches Betriebssystem	B830MECDD00
MERLIN - Windows CE7, koreanisches Betriebssystem	B830MEEDD00
MERLIN - Windows CE7, chinesisches Betriebssystem	B830MEFDD00
MERLIN PLUS - Windows 7P mehrsprachig 2 GB RAM, 60 GB SSD (*)	B830MPMEICO
MERLIN PLUS - Windows IoT mehrsprachig 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MPMFICO
MERLIN PLUS - Windows IoT mehrsprachig 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MPMFJDO
MERLIN PLUS - Windows 7P mehrsprachig 2 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBAABA0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 mehrsprachig 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBBBB00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 mehrsprachig 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MBBBCC0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 mehrsprachig 8 GB RAM, 240 GB SSD	B830MBBBDC0

(*) Es wird empfohlen, das gleichwertige Modell mit Windows 10 zu verwenden - Bestellcode B830MPMFICO

Wegsensoren
und
Messnormteile



Messgeräte für
Bohrungen



Messgabeln
und
Messringe



Mehrstellen-
Messsysteme



Messuhren und
elektronische
Anzeigegeräte



Interfaceboxen
und Datenauf-
nahmesysteme



Software



PROGRAMMIER-TOOLS

Wegsensoren und Messnormteile



Messgeräte für Bohrungen



Messgabeln und Messringe



Mehrstellen-Messsysteme



Messuhren und elektronische Anzeigeegeräte



Interfaceboxen und Datenaufnahmesysteme



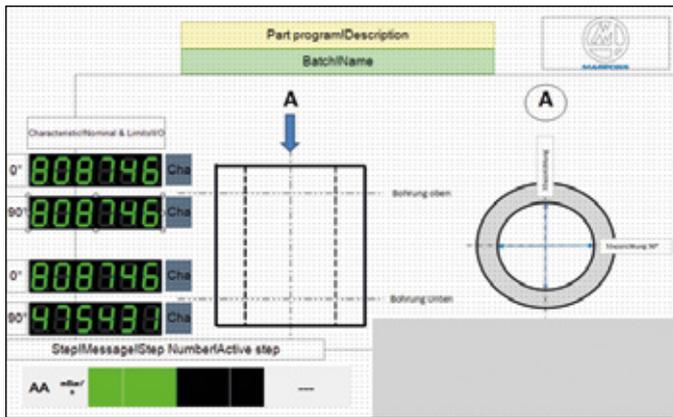
Software



MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™ kann verwendet werden, um für die Software von Merlin Plus lesbare Dateien zu erstellen und die Messseiten anzuzeigen. Dazu stehen verschiedene Elemente wie zum Beispiel Messleisten, Bilder, Blinkelemente, Grafiken, Tabellen und viele weitere zur Verfügung.

Die benutzerdefinierte Einrichtung von Werkstückprogrammen oder einzelnen Schritten mithilfe eigener Seiten kann dazu beitragen, einzelne Messschritte zu verdeutlichen oder die Bedienung anzuleiten. Das unterstützt die Vermeidung von Fehlern und die Fertigung bleibt stets unter Kontrolle.



Main controls:

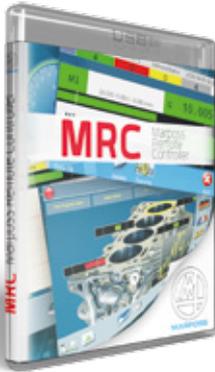
Label: PLACE WEIGHT ON TO PART

Blink: →

Characteristic controls:

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

Picture control:



MRC (Marposs Remote Controller)

MRC ist ein Programm, das im Hintergrund läuft. Es ist mit der Merlin-Plus-Software verbunden und kann verwendet werden, um verschiedene Verfahren ganz einfach zu konfigurieren, wie etwa die Steuerung der Lesegeräte von QR- oder Bar-Codes sowie das Management der FTP- oder SQL-Exporte.



VTS00534-05219-00543210

The diagram illustrates the configuration of data fields in the MRC software. It shows two configuration windows and a data flow diagram.

Configuration Window 1 (BatchName):

- DataField name: BatchName
- Start byte (0 based): 0
- Bytes number: 8

Configuration Window 2 (SerialNumber):

- DataField name: SerialNumber
- Start byte (0 based): 15
- Bytes number: 8

ACTIVE BATCHES MENU:

I/O	Batch	Part program
001 001	VTS00530	AB1
003 003	VTS00532	AB1
005 005	VTS00534	AB1
002 002	VTS00531	AB2

TRACING DATA REQUEST:

Serial number: 00543210

The diagram shows how the data 'VTS00534-05219-00543210' is split into 'BatchName' (VTS00534-05219) and 'SerialNumber' (00543210) based on the configuration. Red and green circles and arrows highlight these mappings.

Wegsensoren
und
Messnormteile



Messgeräte für
Bohrungen



Messgabeln
und
Messringe



Mehrstellen-
Messsysteme



Messuhren und
elektronische
Anzeigegeräte



Interfaceboxen
und Datenauf-
nahmesysteme



Software



PROGRAMMIER-TOOLS

Wegsensoren und Messnormteile



Messgeräte für Bohrungen



Messgabeln und Messringe



Mehrstellen-Messsysteme



Messuhren und elektronische Anzeigegeräte



Interfaceboxen und Datenaufnahmesysteme

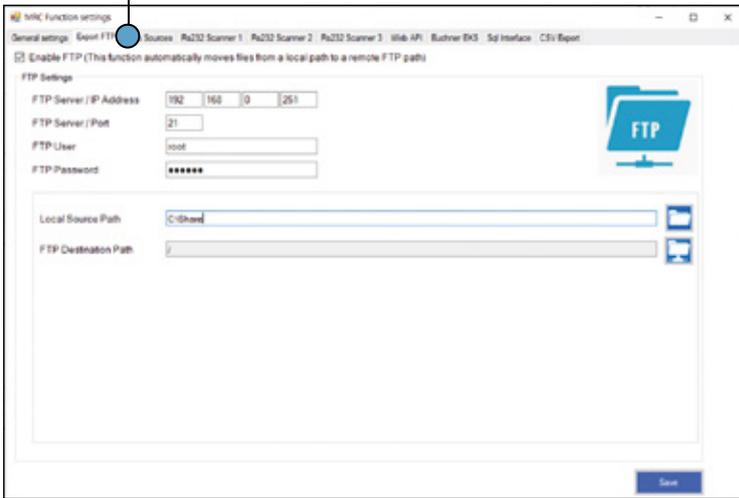


Software

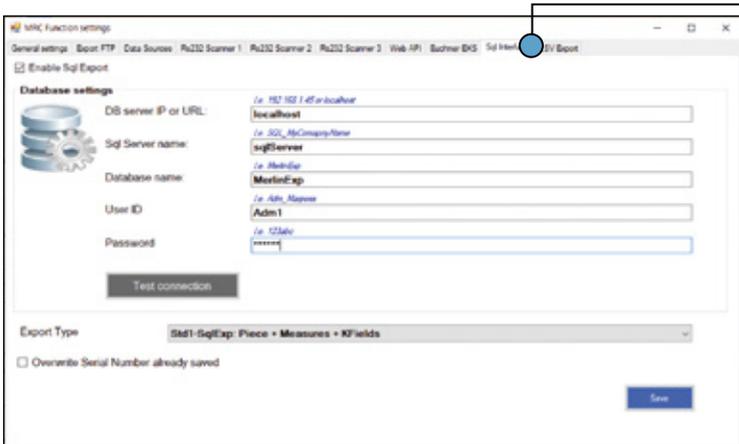


Durch Anwahl von Teilen der Zeichenreihe werden verschiedene Funktionen aktiviert.

Export der Dateien in ein externes Verzeichnis über FTP.



Export der Dateien in einen SQL-Server



Konfiguration der exportierten CSV-Dateien

