



LINEA **MERLIN**

## COMPUTER DI MISURA PER CONTROLLI MANUALI



Indicatori e unità di visualizzazione elettronica

**La linea Merlin** (Merlin™, Merlin Plus™ e Merlin Plus Box™), rappresenta una gamma di soluzioni perfettamente idonea per ogni esigenza di misura manuale. La versione Plus aggiunge potenti funzionalità all'interfaccia intuitiva e di facile utilizzo di Merlin grazie alla gestione di statistiche, pagine di misurazione personalizzabili e report dettagliati.

# LINEA DI PRODOTTO

Sensori di  
scostamento



Misuratori  
per fori



Misuratori a  
forchetta  
e ad anello



Banchi di  
misura



Indicatori e  
unità di  
visualizzazione  
elettroniche



Box di  
interfaccia per  
acquisizione  
dati



Software



## MERLIN

Piccolo e robusto, display SVGA da 8,4" con rapporto 4:3, touchscreen, opzione True Flat;

Senza ventola e parti in movimento;

Compatibile con attacco Vesa 75;

N. 5 USB 2.0 (compresa una interna idonea per antenna BT);

N. 1 connettore RJ 10/100 Mbps;

N. 1 porta RS232;

Supporto da tavolo e alimentatore inclusi.



## MERLINPlus

Compatto e robusto, display da 12,1" con rapporto 4:3, XGA True Flat, touchscreen;

Senza ventola e parti in movimento;

Compatibile con attacco Vesa 75;

N. 6 USB 2.0 (compresa una interna idonea per antenna BT);

N. 2 connettore RJ 10/100/1000 Mbps;

N. 1 porta RS232;

Supporto da tavolo e alimentatore inclusi.



## MERLINPlusBox

Box PC in cofano sigillato, senza display;

Collegabile a qualunque schermo DVI o VGA compatibile, con o senza touchscreen integrato;

Senza ventola e parti in movimento;

N. 6 USB 2,0;

N. 2 connettore RJ 10/100/1000 Mbps;

N. 1 porta RS232;

Supporto da tavolo e alimentatore inclusi.



## Caratteristiche del prodotto

### Tutte le versioni presentano le seguenti funzionalità:

- acquisizione dati da una vasta gamma di dispositivi di misura, prodotti da Marposs o da terzi, tramite USB, RS232, Ethernet o Bluetooth;
- visualizzazione di misure multiple ;
- tracciabilità dei dati;
- supporto multi-lingua per lingue europee e asiatiche;
- gestione lotti, segregazione dati, conteggio pezzi e archiviazione dati in formato QDAS® (DFQ) o CSV (compresa l'esportazione remota via Ethernet LAN);
- gestione multi-utente protetta da password;
- analisi statistica con visualizzazione grafica e riepilogo numerico;
- Capacità del misuratore e di analisi R&R.

### Le versioni Plus offrono :

- pagine di misura personalizzabili;
- numero di caratteristiche superiore per ciascun programma pezzo (fino a 250);
- numero maggiore di campi per la tracciabilità dei dati;
- possibilità di acquisizioni dinamiche veloci (fino a 4000 campioni/s);
- gestione multi-monitor (fino a 3 monitor aggiuntivi);
- gestione dei report in formato PDF;
- funzionalità di stampa;
- gestione codici QR configurabili per la selezione dei lotti, la lettura dei K-Fields, per l'avvio del ciclo e altro ancora;
- possibilità di collegare dispositivi aggiuntivi (ad es. misuratori Aeroel, Gagepod™);
- integrazione più facile nella rete aziendale.

Sensori di scostamento



Misuratori per fori



Misuratori a forchetta e ad anello



Banchi di misura



Indicatori e unità di visualizzazione elettroniche



Box di interfaccia per acquisizione dati



Software



## Esempi applicativi

Sensori di scostamento



Misuratori per fori



Misuratori a forchetta e ad anello



Banchi di misura



Indicatori e unità di visualizzazione elettronica



Box di interfaccia per acquisizione dati



Software



Misure senza contatto

Vetri per automobili

Alberi

Componenti EV

## SPECIFICHE TECNICHE

| Caratteristiche hardware principali |                                              |                                    |                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                     | MERLIN                                       | MERLIN PLUS                        | MERLIN PLUS BOX                |
| Cofano                              | Plastica                                     | Alluminio                          | Plastica                       |
| Protezione (pannello anteriore)     | IP65                                         |                                    | IP54                           |
| Touchscreen                         | Analogico resistivo a 4 fili                 | Antiriflesso a 5 fili              | Collegamento DVI esterno       |
| Tipo display LCD                    | 8,4" 4:3 SVGA, opzione True Flat             | 12,1" 4:3 XGA True Flat            | -                              |
| Supporto di archiviazione           | eMMC 4GB                                     | mSATA 60/120/240 GB                | SATA 2 60/120/240 GB           |
| Ethernet LAN                        | 1 connettore RJ45 10/100 Mbps                | 2 connettori RJ45 10/100/1000 Mbps |                                |
| Porte USB                           | 4 host + 1 Interna                           | 5 host + 1 Interna                 | 6 host                         |
| Porta seriale                       | 1xRS232C                                     |                                    |                                |
| Supporto da banco                   | Reclinabile - compatibile con attacco VESA75 |                                    | Fisso - guida DIN              |
| Alimentazione                       | 24 Vdc (18 ÷ 36 Vdc)                         |                                    |                                |
| Umidità relativa                    | da 5 a 80% (senza condensa)                  |                                    |                                |
| Temperatura di esercizio            | da 0 a 50                                    |                                    |                                |
| Dimensioni 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      |                                |

## COME ORDINARE

| Descrizione                                                      | Codice d'ordine |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| MERLIN - Windows CE7, True Flat, sistema operativo occidentale   | B830MEADD01     |
| MERLIN - Windows CE7, sistema operativo occidentale              | B830MEADD00     |
| MERLIN - Windows CE7, sistema operativo giapponese               | B830MECD00      |
| MERLIN - Windows CE7, sistema operativo coreano                  | B830MEED00      |
| MERLIN - Windows CE7, sistema operativo cinese                   | B830MEFD00      |
| MERLIN PLUS - Windows 7P multi-lingua 2 GB RAM, 60 GB SSD (*)    | B830MPMEIC0     |
| MERLIN PLUS - Windows IoT multi-lingua 4 GB RAM, 60 GB SSD       | B830MPMFIC0     |
| MERLIN PLUS - Windows IoT multi-lingua 8 GB RAM, 120 GB SSD      | B830MPMFJD0     |
| MERLIN MERLIN PLUS - Windows 7P multi-lingua 2 GB RAM, 60 GB SSD | B830MBAABA0     |
| MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-lingua 4 GB RAM, 60 GB SSD    | B830MBBBB0      |
| MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-lingua 8 GB RAM, 120 GB SSD   | B830MBBCC0      |
| MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-lingua 8 GB RAM, 240 GB SSD   | B830MBBDC0      |

(\*) utilizzare preferibilmente il modello equivalente con Windows 10 codice B830MPMFIC0

Sensori di scostamento



Misuratori per fori



Misuratori a forchetta e ad anello



Banchi di misura



Indicatori e unità di visualizzazione elettroniche



Box di interfaccia per acquisizione dati



Software





# STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Sensori di  
scostamento



Misuratori  
per fori



Misuratori a  
forchetta  
e ad anello



Banchi di  
misura



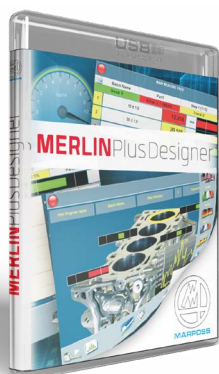
Indicatori e  
unità di  
visualizzazione  
elettroniche



Box di  
interfaccia per  
acquisizione dati



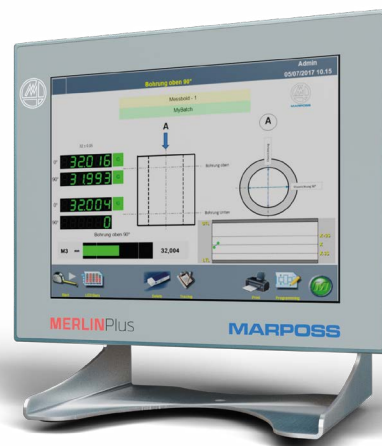
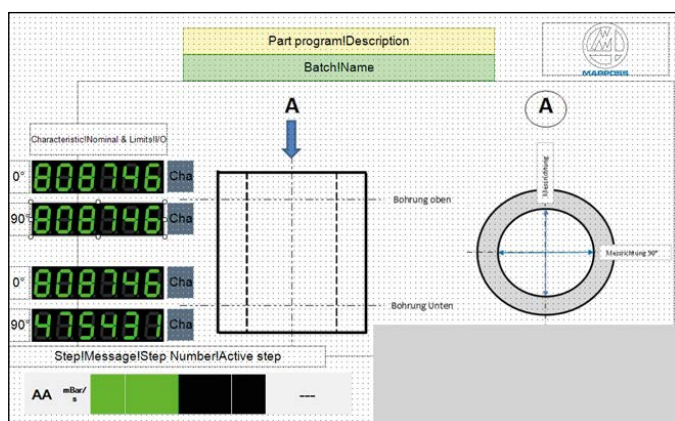
Software



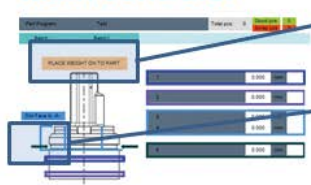
## MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™ può essere utilizzato per creare file leggibili dal software Merlin Plus per personalizzare le pagine di misura, utilizzando vari oggetti disponibili quali barre di misura, immagini, oggetti lampeggianti, grafici, tabelle e molti altri.

La personalizzazione di ogni programma pezzo o di ciascun passo con pagine dedicate può contribuire a chiarire i passi di misura o a guidare l'operatore, prevenendo così gli errori e mantenendo la produzione sotto controllo.



### Main controls:



### Label:

PLACE WEIGHT ON TO PART

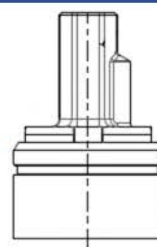
### Blink:

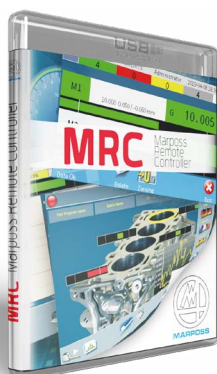


### Characteristic controls:

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

### Picture control:



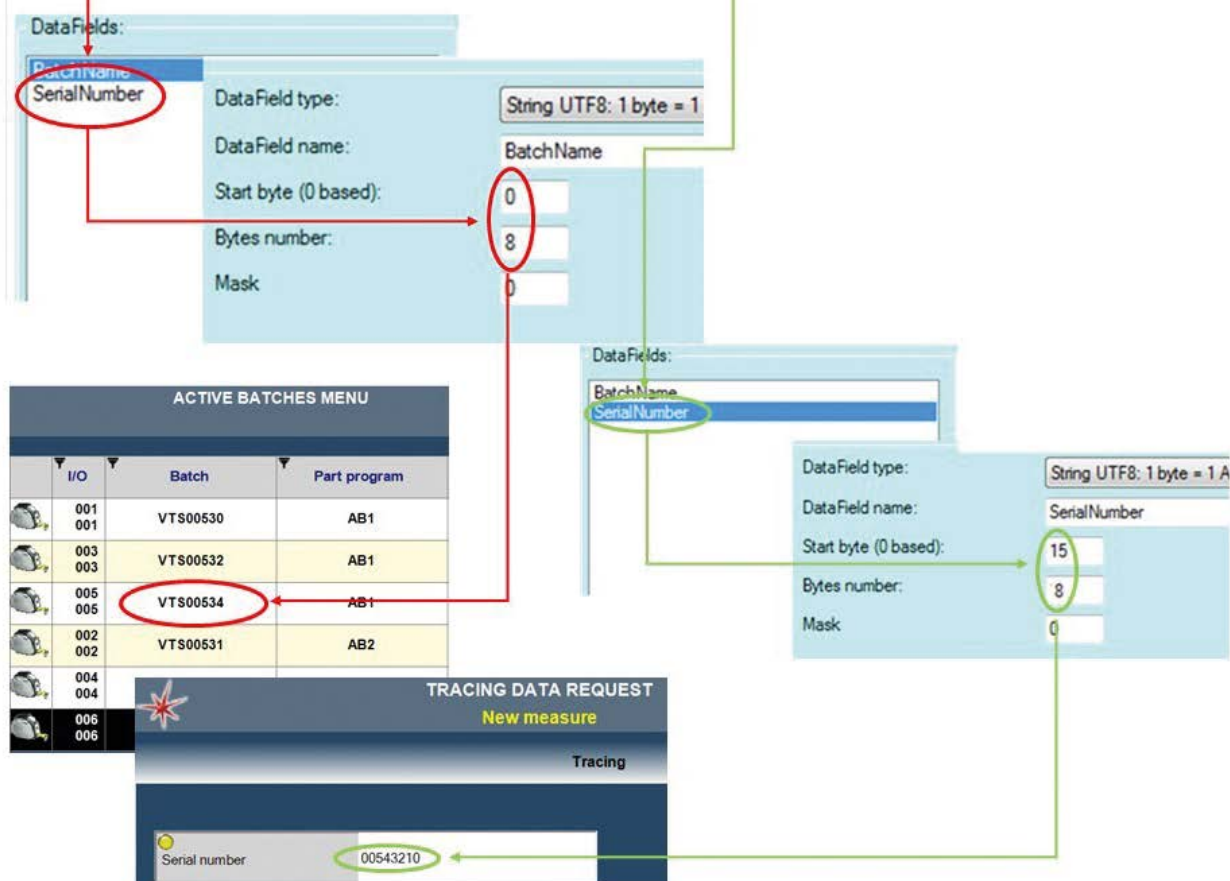


## MRC (Marposs Remote Controller)

MRC è un software eseguito in background, collegato al Merlin Plus software e utilizzabile per configurare facilmente vari comportamenti, come la gestione dei lettori di codici QR/a barre e la gestione delle esportazioni FTP o SQL.



VTS00534-05219-00543210



Sensori di  
scostamento



Misuratori  
per fori



Misuratori a  
forchetta  
e ad anello



Banchi di  
misura



Indicatori e  
unità di  
visualizzazione  
elettroniche



Box di  
interfaccia per  
acquisizione  
dati



Software



# STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Selezionando parti della stringa si attivano diverse funzioni.

Esportazione dei file a un percorso remoto via FTP

Esportazione dei file a un server SQL

Configurazione dei file CSV esportati

Sensori di  
scostamento



Misuratori  
per fori



Misuratori a  
forchetta  
e ad anello



Banchi di  
misura



Indicatori e  
unità di  
visualizzazione  
elettroniche



Box di  
interfaccia per  
acquisizione  
dati



Software

