



LIGNE MERLIN

ORDINATEURS DE MESURE POUR CONTRÔLES MANUELS



Indicateurs et unités d'affichage électroniques

La ligne Merlin (Merlin™, Merlin Plus™ et Merlin Plus Box™) est une gamme de solutions qui répond parfaitement à toute exigence de mesure manuelle. La version Plus apporte de puissantes fonctions à l'interface intuitive et simple de Merlin, avec la gestion de statistiques, pages de mesure personnalisables et rapports détaillés.

LIGNE DE PRODUITS

Capteurs
d'écart



Mesureurs
pour orifices



Mesureurs
fourche
et bague



Bancs de
mesure



Indicateurs et
unités
d'affichage
électroniques



Boîtiers
d'interface pour
acquisition de
données



Logiciels



MERLIN

Petit et robuste, écran SVGA de 8,4" rapport 4,3, tactile, option True Flat ;
Sans ventilateur et parties mobiles ;
Compatible avec raccord Vesa 75 ;
5 ports USB 2.0 (dont un intérieur pour antenne BT) ;
1 connecteur RJ 10/100 Mbps ;
1 port RS232 ;
Support de table et alimentation compris.



MERLINPlus

Compact et robuste, écran 12,1" rapport 4,3, XGA True Flat, tactile ;
Sans ventilateur et parties mobiles ;
Compatible avec raccord Vesa 75 ;
6 ports USB 2.0 (dont un intérieur pour antenne BT) ;
2 connecteurs RJ 10/100/1000 Mbps ;
1 port RS232 ;
Support de table et alimentation compris.



MERLINPlusBox

Boîtier PC dans coffret étanche, sans écran ;
Se connecte à tout écran DVI ou VGA compatible, avec ou sans système tactile intégré ;
Sans ventilateur et parties mobiles ;
6 ports USB 2,0 ;
2 connecteurs RJ 10/100/1000 Mbps ;
1 port RS232 ;
Support de table et alimentation compris.



Caractéristiques du produit

Toutes les versions ont les fonctions suivantes :

- acquisition de données depuis une gamme étendue de dispositifs de mesure, Marposs ou d'autres fabricants, en USB, RS232, Ethernet ou Bluetooth;
- affichage de mesures multiples ;
- traçabilité des données ;
- support multi-langue pour langues européennes et asiatiques ;
- gestion de lots, ségrégation de données, comptage de pièces et stockage de données au format QDAS® (DFQ) ou CSV (exportation à distance via Ethernet LAN comprise) ;
- gestion multi-utilisateur protégée par mot de passe ;
- analyse statistique avec affichage graphique et récapitulatif numérique ;
- Capacité du mesureur et d'analyse R&R.

Les versions Plus offrent :

- des pages de mesure personnalisables ;
- davantage de caractéristiques pour chaque programme-pièce (jusqu'à 250) ;
- davantage de champs pour la traçabilité des données ;
- la possibilité d'acquisitions dynamiques rapides (jusqu'à 4000 échantillons/s) ;
- gestion multi-écran (jusqu'à 3 écrans supplémentaires) ;
- gestion des rapports en format PDF ;
- une fonction d'impression ;
- la gestion de codes QR configurables pour la sélection des lots, la lecture des K-Fields, pour le lancement du cycle et autres ;
- la possibilité de connecter des dispositifs supplémentaires (ex. mesureurs Aeroel, Gagepod™) ;
- une intégration plus facile aux réseaux d'entreprise.

Capteurs d'écart



Mesureurs pour orifices



Mesureurs fourche et bague



Bancs de mesure



Indicateurs et unités d'affichage électroniques



Boîtiers d'interface pour acquisition de données



Logiciels



Exemples d'application

Capteurs d'écart



Mesureurs pour orifices



Mesureurs fourche et bague



Bancs de mesure



Indicateurs et unités d'affichage électroniques



Boîtiers d'interface pour acquisition de données



Logiciels



Mesures sans contact

Verres pour automobiles

Arbres

Composants VE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques principales du matériel			
	MERLIN	MERLIN PLUS	MERLIN PLUS BOX
Coffret	Plastique	Aluminium	Plastique
Protection (panneau antérieur)	IP65		IP54
Écran tactile	Analogique résistif à 4 fils	Antireflets à 5 fils	Connexion DVI externe
Type écran LCD	8,4" 4:3 SVGA, option True Flat	12,1" 4:3 XGA True Flat	-
Support de stockage	eMMC 4GB	mSATA 60/120/240 GB	SATA 2 60/120/240 GB
Ethernet LAN	1 connecteur RJ45 10/100 Mbps	2 connecteurs RJ45 10/100/1000 Mbps	
Ports USB	4 hôtes + 1 Interne	5 hôtes + 1 Interne	6 hôtes
Port série	1xRS232C		
Support de table	Inclinable - compatible avec raccord VESA75		Fixe - rail DIN
Alimentation	24 Vdc (18 ÷ 36 Vdc)		
Humidité relative	de 5 à 80% (sans condensation)		
Température d'exercice	de 0 à 50°		
Dimensions LxHxP	230x180x45 mm (9"x7"x1,8")	324x323x200 mm (12,8"x12,7"x7,9")	200x185x86 mm (7,9"x7,3"x3,4")
UC	ARM9TM 1 GHz	Intel Bay Trail J1900 2.0 GHz	

POUR COMMANDER

Description	Code pour commande
MERLIN - Windows CE7, True Flat, système d'exploitation occidental	B830MEADD01
MERLIN - Windows CE7, système d'exploitation occidental	B830MEADD00
MERLIN - Windows CE7, système d'exploitation japonais	B830MECDD00
MERLIN - Windows CE7, système d'exploitation coréen	B830MEEDD00
MERLIN - Windows CE7, système d'exploitation chinois	B830MEFDD00
MERLIN PLUS - Windows 7P multi-langue 2 GB RAM, 60 GB SSD (*)	B830MPMEICO
MERLIN PLUS - Windows IoT multi-langue 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MPMFICO
MERLIN PLUS - Windows IoT multi-langue 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MPMFJDO
MERLIN MERLIN PLUS - Windows 7P multi-langue 2 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBAABA0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-langue 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBBBB00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-langue 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MBBCC00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 multi-langue 8 GB RAM, 240 GB SSD	B830MBBDC00

(*) utiliser de préférence le modèle équivalent avec Windows 10 code B830MPMFICO

Capteurs
d'écart



Mesureurs
pour orifices



Mesureurs
fourche
et bague



Bancs de
mesure



Indicateurs et
unités
d'affichage
électroniques



Boîtiers
d'interface pour
acquisition de
données



Logiciels



OUTILS DE PROGRAMMATION

Capteurs d'écart



Mesureurs pour orifices



Mesureurs fourche et bague



Bancs de mesure



Indicateurs et unités d'affichage électroniques



Boîtiers d'interface pour acquisition de données



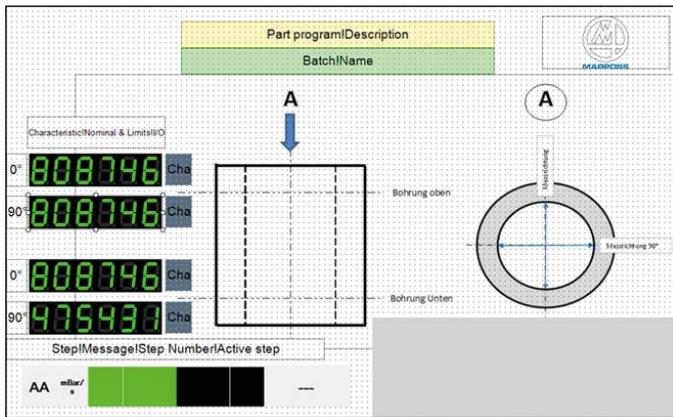
Logiciels



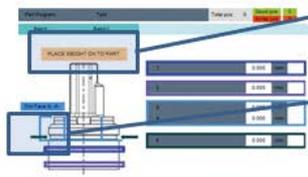
MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™ peut être utilisé pour créer des fichiers lisibles par le logiciel Merlin Plus pour personnaliser les pages de mesure, à l'aide de divers objets disponibles de type barres de mesure, images, objets clignotants, tableaux et autres.

La personnalisation de chaque programme-pièce et de chaque pas avec des pages dédiées peut permettre de mieux comprendre les pas de mesure ou de guider l'opérateur, en évitant ainsi les erreurs et en gardant le contrôle de la production.



Main controls:

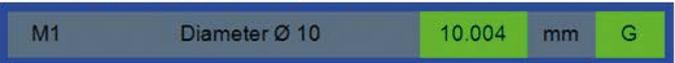


Label:

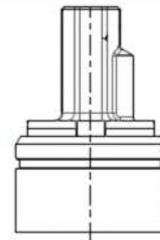
PLACE WEIGHT ON TO PART

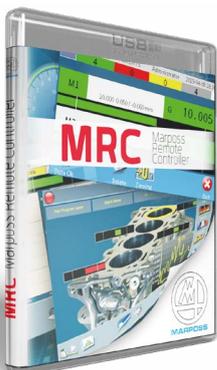
Blink: →

Characteristic controls:



Picture control:



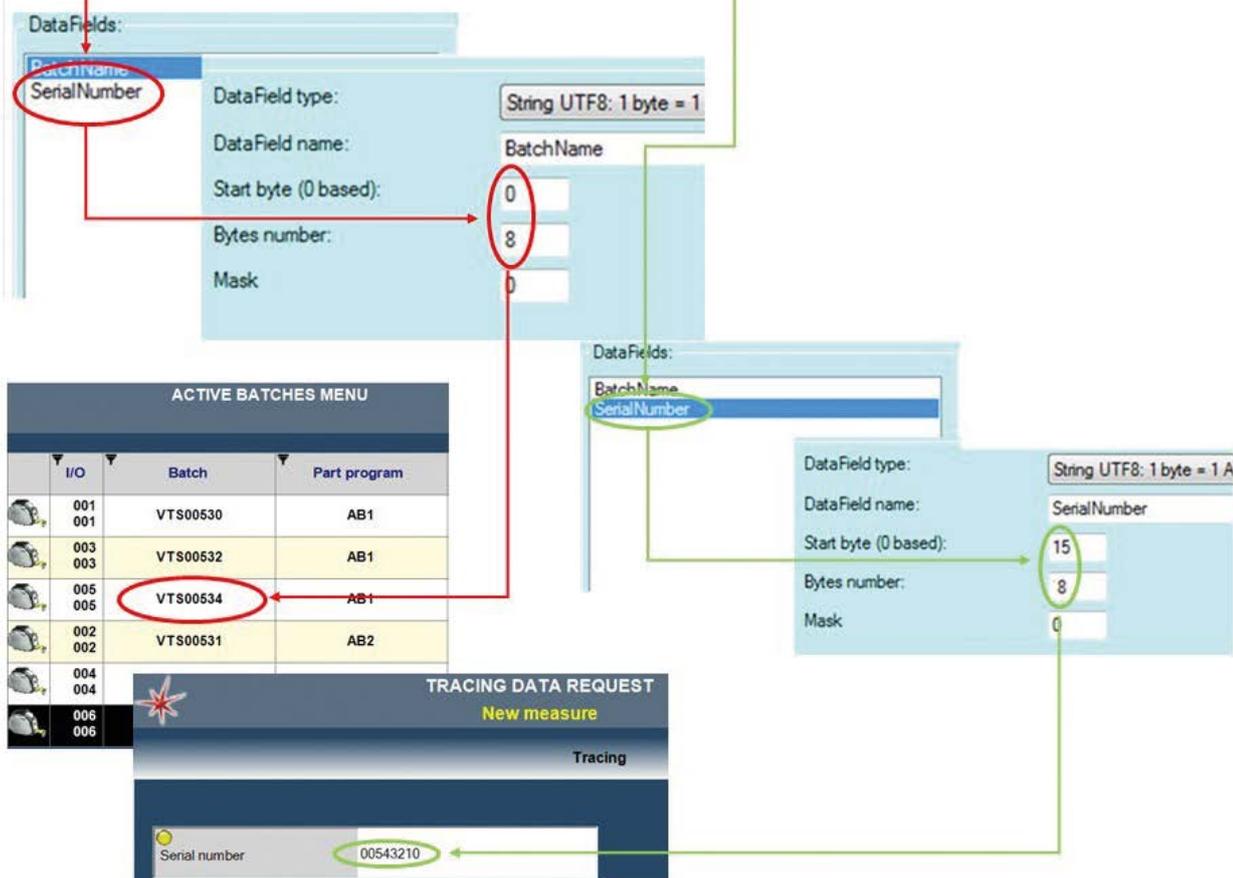


MRC (Marposs Remote Controller)

MRC est un logiciel qui s'exécute en arrière-plan, connecté au logiciel Merlin Plus et qui permet de faciliter la configuration de divers comportements, comme la gestion des lecteurs de codes QR/barres et la gestion des exportations FTP ou SQL.



VTS00534-05219-00543210



Capteurs d'écart



Mesureurs pour orifices



Mesureurs fourche et bague



Bancs de mesure



Indicateurs et unités d'affichage électroniques



Boîtiers d'interface pour acquisition de données



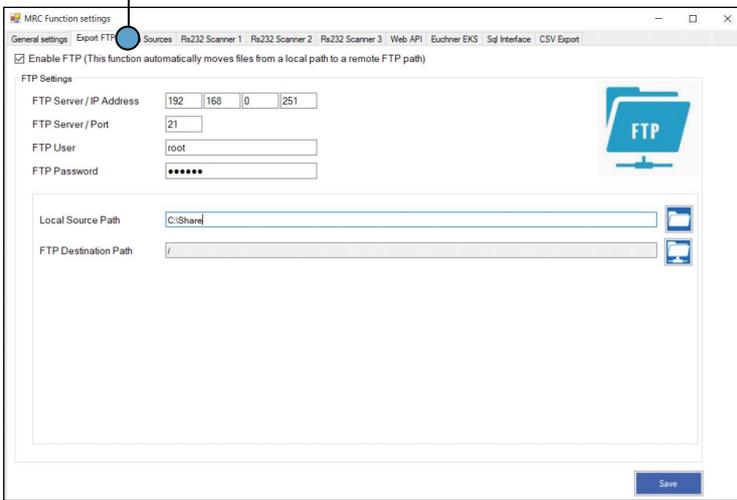
Logiciels



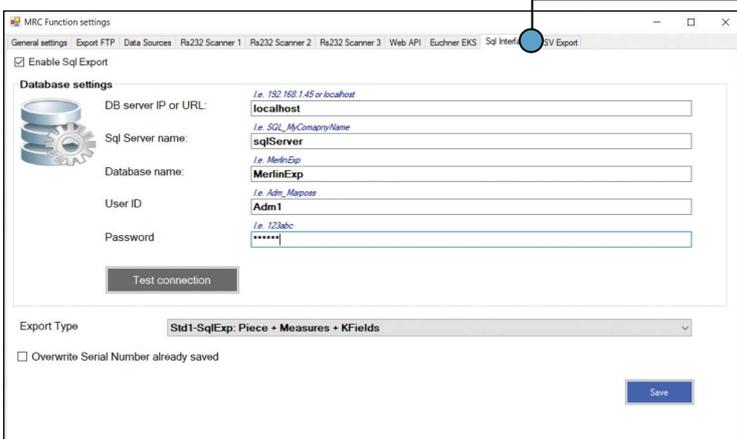
OUTILS DE PROGRAMMATION

La sélection de parties de la chaîne active différentes fonctions.

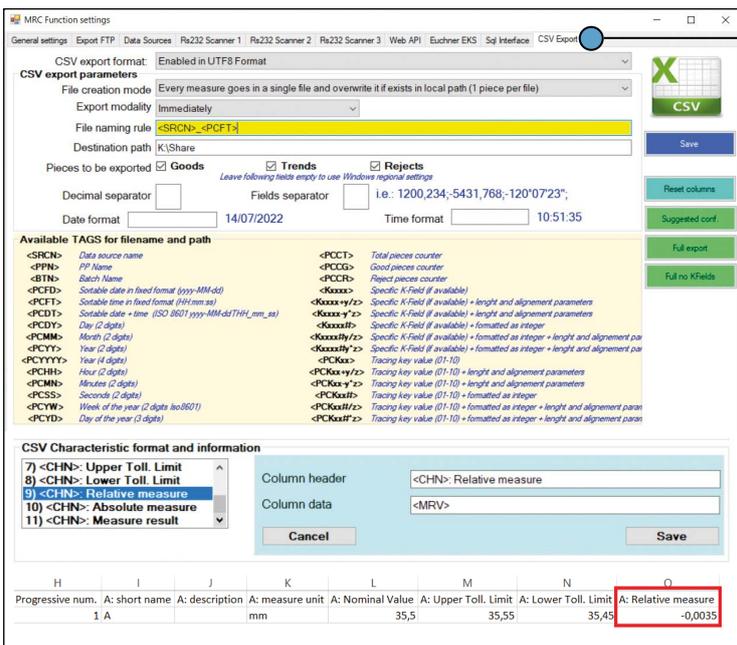
Exportation des fichiers vers un emplacement distant via FTP



Exportation des fichiers vers un serveur SQL



Configuration des fichiers CSV exportés



Capteurs d'écart



Mesureurs pour orifices



Mesureurs fourche et bague



Bancs de mesure



Indicateurs et unités d'affichage électroniques



Boîtiers d'interface pour acquisition de données



Logiciels

