

MARPOSS

DUO

L'UNITÉ D'AFFICHAGE PREMIUM À UN PRIX ACCESSIBLE



Indicateurs et unités d'affichage électroniques

Duo™ est une unité d'affichage électronique premium avec écran 4,3" pour l'exécution d'applications de mesures simples, de façon intuitive et rapide.

De la taille d'un smartphone, Duo est un ordinateur de mesure puissant et extrêmement compact.

Conçu pour répondre aux exigences du marché, il s'agit d'une unité d'affichage avec des caractéristiques supérieures à un prix accessible.

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



DUO Basic



Modules bus de terrain en option



DUO Bus



Duo est particulièrement indiqué pour les applications manuelles simples, ne nécessitant que quelques mesures en atelier à un moment donné. Avec deux canaux d'entrée de capteur, il peut afficher jusqu'à quatre mesures simultanément. Le système est facile à configurer et fournit un affichage clair de l'état de la mesure.

Duo est conçu pour fonctionner avec les mesureurs manuels Marposs LVDT et HBT, comme les tampons M1 et M1 Star, les fourchettes M3 Star, bagues M4 et M4 Star et les têtes crayon RedCrown/RedCrown2 avec champ de mesure ± 10 mm. Il est le complément parfait pour Duo Air™, un boîtier avec un ou deux convertisseurs pneumo-électroniques avec signal de sortie LVDT, représentant une solution premium pour les dispositifs de mesure pneumatiques. Il permet aussi de connecter des capteurs HBT de Tesa.

Les données acquises peuvent être stockées en interne sur la carte Micro SD, qui offre une grande capacité de mémoire, et exportées à travers le port USB, le port RS232 ou le port en option du bus de terrain.

Le logiciel du Duo garantit une interface opérateur intuitive et facile à utiliser. L'écran tactile True Flat permet de programmer et d'acquérir des mesures sans nécessité d'entrées/dispositifs de commandes supplémentaires. Un trigger données peut de plus être obtenu avec le signal externe d'un interrupteur à pédale ou avec une demande de données de la part de l'ordinateur hôte, à travers un protocole sériel ou bus de terrain.

Gestion simplifiée du cycle avec 2 entrées (démarrage/arrêt, mise à zéro), 2 sorties (pièce conforme ou rebut) et une entrée séparée pour l'interrupteur à pédale.

Utilisable aussi en mode portable, il peut être alimenté par une batterie externe (au moins 16000 mAh pour garantir un roulement de travail).

Trigger pour interrupteur à pédale



Entrée capteur 2

Entrée capteur 1

Sortie RS232/485

Entrées/sorties opto-isolées 24 VDC (2 entrées - 2 sorties)

Entrée alimentation

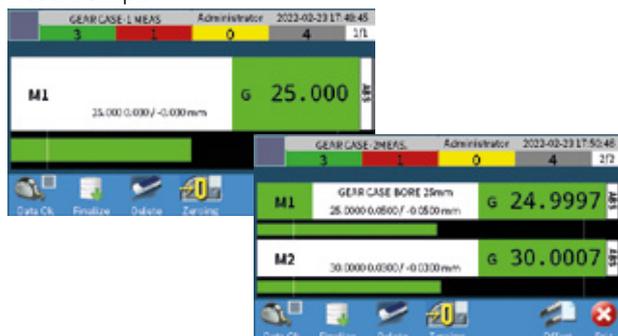
Port USB pour exportation de données

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques principales du matériel	
Coffret	Coffret industriel résistant en aluminium
Protection	IP54 sr panneau avant ; IP40 sur panneau arrière
Écran tactile	Capacitif, true flat
Support de stockage	Mémoire Micro SD interne de 4 GB ou dispositif de mémoire USB amovible
Type écran LCD	TFT couleurs 4,3"
Ethernet/bus de terrain	Types disponibles : Ethernet/IP, Profibus, Profinet
Ports USB	1 x type B (uniquement pour alimentation électrique) + 1 x type A
Port série	1 x RS232C + 1 x RS485
Support de table	Inclinable
Alimentation	5 V 1,4 A
Dimensions	130 x 95 x 50 mm (5,12" x 3,74" x 1,97")
Poids	1 kg
Température d'exercice	de 5 à 45 °C (de 41 à 113 °F)
Température de stockage	de -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F)

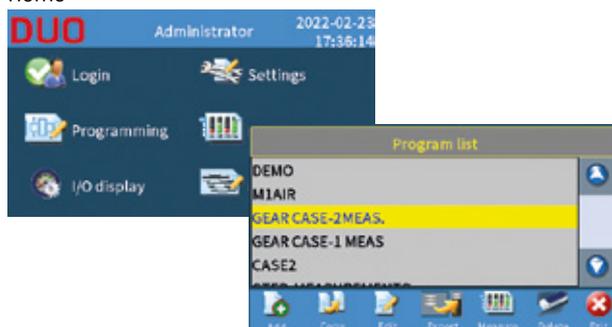
Caractéristiques du produit

Mesure simple



Mesures multiples

Home



Liste programmes pièce

- Capacité de mesure jusqu'à 4 caractéristiques.
- Compteur de pièces
- Acquisitions dynamiques [max, min, range, range/2, moyenne].
- Mode de mise à zéro multiple (mise à zéro / régl. sensibilité / mise à zéro et régl. sensibilité)
- Afficheur pour mesures multiples avec présentation sous forme numérique et graphique.
- Commande d'acquisition par signal externe (interrupteur à pédale) ou écran tactile.
- Transmission des données de mesure par bus de terrain (option), protocoles sériels ou émulation clavier sériel.
- Stockage de données à distance et exportation à travers dispositif de mémoire USB amovible
- Format de stockage des données : .CSV (Microsoft® Excel Comma Separated Values), .DFQ (K-fields).
- Support multi-langue pour : Anglais, italien, allemand, français, espagnol, portugais, suédois, roumain, hollandais, polonais, hongrois, tchèque, russe, taïwanais, turc, japonais, chinois, coréen.
- Interface de programmation conçue pour utilisation avec écran tactile.
- Sauvegarde-restauration-mise à jour configuration avec dispositifs de mémoire USB.
- Gestion multi-utilisateur protégée par mot de passe.

Capteurs
d'écart



Mesureurs
pour orifices



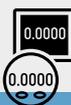
Mesureurs
fourche
et bague



Bancs de
mesure



Indicateurs et
unités
d'affichage
électroniques



Boîtiers
d'interface pour
acquisition de
données



Logiciels



POUR COMMANDER

Description	Code pour commande
DUO Basic pour capteurs LVDT/HBT/Tesa HBT	B830DUOD001
DUO Bus pour capteurs LVDT/HBT/Tesa HBT avec module Profibus	B830DUOD043
DUO Bus pour capteurs LVDT/HBT/Tesa HBT, avec module Profinet	B830DUOD044
DUO Bus pour capteurs LVDT/HBT/Tesa HBT avec module Ethernet/IP	B830DUOD045
Interrupteur à pédale avec câble de 2 m pour fonction trigger données	B6131000110

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

