



DUO

L'UNITÀ DI VISUALIZZAZIONE PREMIUM A UN PREZZO ACCESSIBILE



Indicatori e unità di visualizzazione elettroniche

Duo™ è un'unità di visualizzazione elettronica premium con display da 4,3" che consente di eseguire applicazioni di misura semplici in modo intuitivo e rapido. Piccolo come uno smartphone, Duo è un computer di misura potente e ultra-compatto.

Progettato per rispondere alle esigenze del mercato, si tratta di un'unità di visualizzazione che presenta caratteristiche premium a un prezzo accessibile.

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



DUO Basic



Moduli
bus di
campo
opzionali



DUO Bus



Duo è particolarmente indicato per applicazioni manuali semplici, in cui sono necessarie solo poche misurazioni in officina in un dato momento. Dotato di due canali di ingresso sensore, può visualizzare contemporaneamente fino a quattro misure. Il sistema è facile da configurare e fornisce una visualizzazione chiara dello stato della misura.

Duo è progettato per funzionare con i misuratori manuali Marposs LVDT e HBT, come i tamponi M1 ed M1 Star, i misuratori a forchetta M3 Star, ad anello M4 ed M4 Star e le teste a matita RedCrown/RedCrown2 con campo di misura fino a ± 10 mm. E' il complemento perfetto per Duo Air™, un box con uno o due convertitori pneumoelettronici con segnale di uscita LVDT, rappresentando una soluzione premium per i dispositivi di misura pneumatici. Consente anche di collegare sensori HBT di Tesa.

I dati acquisiti possono essere archiviati internamente nella scheda Micro SD, che offre una grande capacità di memoria, ed esportati tramite la porta USB, la porta RS232 o la porta opzionale del bus di campo.

Il software del Duo garantisce un'interfaccia operatore intuitiva e di facile utilizzo. Il touchscreen true flat consente di programmare e acquisire misure senza necessità di ingressi/dispositivi di comando aggiuntivi. Un trigger dati si può ottenere inoltre con il segnale esterno di un interruttore a pedale o con una richiesta dati dal PC host, attraverso un protocollo seriale o bus di campo.

Gestione semplificata del ciclo tramite 2 ingressi (avvio/arresto, azzeramento), 2 uscite (pezzo buono o scarto) e un ingresso separato per l'interruttore a pedale.

Idoneo anche per l'utilizzo in modo portatile, può essere alimentato da una batteria esterna (almeno 16.000 mAh per garantire un turno di lavoro).

Trigger per interruttore
a pedale



Ingresso sensore 2

Ingresso sensore 1

Uscita RS232/485

Ingressi/Uscite optoisolati
da 24 VDC
(2Ingressi - 2Uscite)

Ingresso alimentazione

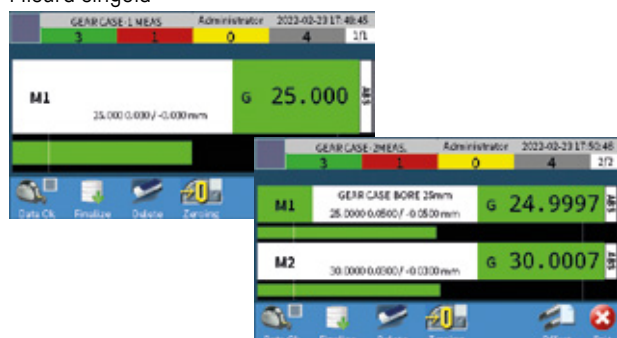
Porta USB per esportazione dati

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche hardware principali	
Cofano	Robusto cofano industriale in alluminio
Protezione	IP54 sul pannello anteriore; IP40 sul pannello posteriore
Touchscreen	Capacitivo, true flat
Supporto di archiviazione	Memoria Micro SD interna da 4 GB o dispositivo di memoria USB rimovibile
Tipo display LCD	TFT a colori da 4,3"
Ethernet/bus di campo	I tipi disponibili sono Ethernet/IP, Profibus, Profinet
Porte USB	1 x tipo B (solo per alimentazione elettrica) + 1 x tipo A
Porta seriale	1 x RS232C + 1 x RS485
Supporto da banco	Reclinabile
Alimentazione	5 V 1,4 A
Dimensioni	130 x 95 x 50 mm (5,12" x 3,74" x 1,97")
Peso	1 kg
Temperatura di esercizio	da 5 a 45 °C (da 41 a 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)

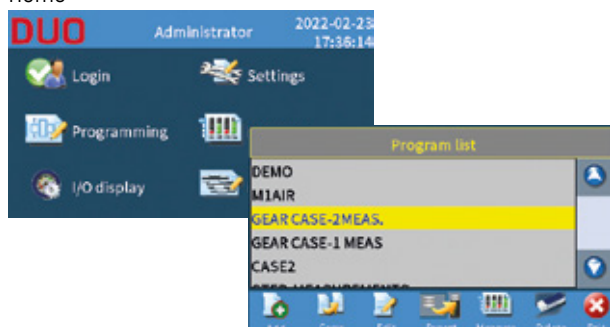
Caratteristiche del prodotto

Misura singola



Misure multiple

Home



Elenco programmi pezzo

- Capacità di misura fino a 4 caratteristiche.
- Contapezzi.
- Acquisizioni dinamiche [max, min, range, range/2, media].
- Modalità multipla di azzeramento (azzeramento / reg. sensibilità / azzeramento e reg. sensibilità).
- Display per misure multiple con layout numerico e grafico.
- Comando di acquisizione tramite segnale esterno (interruttore a pedale) o touchscreen.
- Trasmissione dati di misura tramite bus di campo (opzione), protocolli seriali o emulazione tastiera seriale.
- Archiviazione dati remota ed esportazione tramite dispositivo di memoria USB rimovibile.
- Formato di archiviazione dati: .CSV (Microsoft® Excel Comma Separated Values), .DFQ (K-fields).
- Supporto multi-lingua per: Inglese, italiano, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, svedese, rumeno, olandese, polacco, ungherese, ceco, russo, taiwanese, turco, giapponese, cinese, coreano.
- Interfaccia di programmazione progettata per l'uso con touchscreen.
- Backup-ripristino-aggiornamento configurazione mediante dispositivi di memoria USB.
- Gestione multi-utente protetta da password.

COME ORDINARE

Descrizione	Codice d'ordine
DUO Basic per sensori LVDT/HBT/Tesa HBT	B830DUOD001
DUO Bus per sensori LVDT/HBT/Tesa HBT, con modulo Profibus	B830DUOD043
DUO Bus per sensori LVDT/HBT/Tesa HBT, con modulo Profinet	B830DUOD044
DUO Bus per sensori LVDT/HBT/Tesa HBT, con modulo Ethernet/IP	B830DUOD045
Interruttore a pedale con cavo di 2 m per funzione trigger dati	B6131000110

Sensori di spostamento



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
elettroniche



Box di
interfaccia per
acquisizione
dati



Software

