

MX Digit

Il digitalizzatore MX-Digit offre la precisione e l'affidabilità richiesta ad un sistema di input di grandi dimensioni. Ideale per numerose applicazioni CAD, cartografia, progettazione architettonica; trova largo impiego per la rilevazione di sagome e successiva elaborazione per macchine utensili (lavorazione marmo, legno, vetro, ecc.). La vasta gamma di dimensioni disponibili, dalle standard a quelle personalizzate; il modo di funzionamento sia con driver WinTab che in emulazione Mouse rende MX-Digit il digitalizzatore più versatile presente sul mercato.

The Digitizer Mx-Digit assures the precision and reliability you expect from an input systems of big dimensions.

An ideal solution for many applications such as CAD, map-making, architectonic design. Widely used also for outlines recording and further processing for machine-tools (marble, wood, glass working). The wide range of dimensions, from standard to special; the possibility of working both with WinTab driver compatible and in Mouse emulation allows the MX-Digit to be the most versatile digitizer on the market.



Caratteristiche Tecniche - Technical Specifications

Digitalizzatore	MX DIGIT	Digitizer
Sistema di misura:	incrementale <i>incremental</i>	Measuring process
Lettura dei valori misurati:	optoelettronica <i>optoelectronic</i>	Capturing of measured values
Risoluzione:	0,1mm	Resolution
Display	LCD, 32 digit, 2 linee <i>LCD, 2 lines of 32 characters</i>	Display
Segnalatore d'errore	Ottico e acustico <i>Optic and acustic</i>	Error adviser
Formati (cm)	100 x 170 120 x 220	Sizes (cm)
Interfaccia	RS 232 C	Interface
Scale ottiche completamente protette <i>Optic scales completely protected</i>		
Optional	Cavo seriale - <i>Serial cable</i> Dimensioni personalizzate - <i>Personalized sizes</i>	Optional

Funzioni
Functions

MX Digit

Funzioni digitalizzatore:

- Velocità di trasmissione: 110-9600 BPS
- Software in dotazione: Driver per Windows 95/98/Me/2000/NT/XP; File configurazione menu grafico
- Modalità di funzionamento: compatibile WinTab ed emulazione Mouse

Digitizer functions:

- Bauds rates: from 110 to 9600 BPS.
- Software: Driver for Windows 95/98/Me/2000/NT/XP; Configuration file for graphic menu
- Operation mode: WinTab compatible and Mouse emulation

Funzioni da tastiera:

- Visualizzazione continua della posizione X e Y.
- Selezione libera delle scale da 1:500.000 a 500.000:1 con programmazione manuale o automatica.
- Selezione su scale diverse sugli assi X e Y.
- Selezione di visualizzazione di numeri interi, con decimali o centesimali.
- Selezione della visualizzazione di 5 unità di misura (micron, millimetri, metri, km e pollici).
- Variazione percentuale tra una misura visualizzata e reale da -99,99% a +99,99%.
- Base regolabile elettronica con programmazione manuale o elettronica.
- Conversione tra coordinate cartesiane a polari. - Una origine temporanea non memorizzabile.
- 4 origini memorizzabili per ognuna delle quali è possibile programmare differenti parametri.
- Le origini possono essere fissate fino a 100m al di fuori della tavoletta in X e Y positivo o negativo. - Calcolo degli angoli.
- Conversione tra gradi sessagesimali e centesimali.
- Calcolo delle distanze con memorie d'accumulo. Somme, sottrazioni di aree con rilevamento in senso orario e antiorario.
- Determinazione baricentro.
- Disabilitazione cicilino.
- Invio a computer esterno di dati singoli o in continuo.
- 12 contatori di dati.
- Velocità di trasmissione BPS: da 110 a 9600.
- Con lampada alogena.
- Optional: cavo per computer.

Keyboard functions:

- Continous displaying of X and Y position of scales.
- Free scale selection from 1:500.000 to 500.000:1 with manual or automatic setting.
- Selection of different scales on X and Y axes.
- Selection of displaying whole numbers, numbers with decimal or centesimal.
- Selection of five system of display units (micron, millimeters, meters, km and inches).
- Percentual variation between displayed and real measure, from -99,99% to +99,99%.
- electronic baseline adjustment with manual or automatic setting.
- Conversion from cartesian to polar coordinates.
- 1 temporary origin not recollable.
- 4 recollable origins in wich is possible to program different parameters.
- The origin can be placed at 100m out of board, X and Y positive and negative.
- Angles calculation.
- Conversion between degrees and grads.
- Distances calculation with accumulator.
- Perimeters calculation with accumulaton.
- Areas calculation with accumulator of surveied clockwise or counterclockwise.
- Barycenter setting.
- Buzzer limiter.
- X and Y coordinates data and arbitrary numerical values can be sent to an external computer.
- 12 data counters.
- Bauds rates BPS: from 110 to 9600.
- Optional: computer cable