



VISUALIZZATORE ELETTRONICO PER MISURE LINEARI, ALIMENTAZIONE A BATTERIA **ELECTRONIC DISPLAY FOR LINEAR MEASUREMENT, BATTERY-OPERATED**

Il Simplex Elettronico è un visualizzatore di quote per la misura di spostamenti lineari che integra nello stesso contenitore il trasduttore di posizione magnetico, l'unità di visualizzazione e le batterie di alimentazione. Il visualizzatore scorre su una barra di alluminio in cui viene alloggiata la banda magnetica.

«L'unità di visualizzazione scorrendo sull'asta di misura rileva il reale spostamento effettuato, eliminando possibili giochi e disallineamenti».

Il display a cristalli liquidi ha sei cifre più segno (scala di lettura da -999999 a 999999), con altezza di 10mm che ne consente un'ottima leggibilità anche a distanza. Con tre tasti sul frontale è possibile adattare il valore di spostamento ed attivare le funzioni di reset/preset della quota, quota assoluta/relativa e conversione mm/pollici.

Contenitore: poliammide rinforzata, resistente ad olii-grassi

► Il display può essere ruotato di 90° per la vista parallela oppure ortogonale all'asta di misura.

La facilità di installazione e l'accuratezza di misura rendono il Simplex applicabile a svariate tipologie di macchine industriali (imballaggio, lavorazione del legno, alluminio, lamiera, serigrafia, ecc.).

Versioni disponibili:

- **Alimentazione a batteria con 2 pile a stilo**, interne al visualizzatore, della durata di 1 anno con indicatore di batteria scarica, per un'installazione semplice senza cavi.
- **Uscita seriale RS485-MODBUS-RTU**, alimentazione a 24Vdc e batteria ricaricabile interna (funzionamento 5 mesi in assenza di alimentazione) per il collegamento in rete con unità remote.

The Electronic Simplex is a dimension display for the measure of linear shifting that combines in the same case the magnetic position transducer, the display and the battery supply. The display-unit runs on an aluminium bar in which is seated a magnetic band.

«The display-unit running on the bar measures the real shifting carried out, removing clearances and misalignments».

The LCD-display has 6 digits plus sign (range from -999999 to 999999); the digit height is 10mm that allows a very good readability also by distances. With 3 frontal keys is possible to adapt the value that has be showed for a given shifting and switch on the functions of reset/preset of quota, absolute/relative quota and conversion mm/Inch.

Case: strengthen polyamide, oil-, fat-proof

► *The display can be rotated at 90° for a parallel or orthogonal view to the measure bar.*

The easy assembling, and the measure accuracy make the SIMPLEX-E suitable for a large number of applications within industry machinery (packaging, wood-, aluminium-, sheet-working, silk-screen printing. etc.).

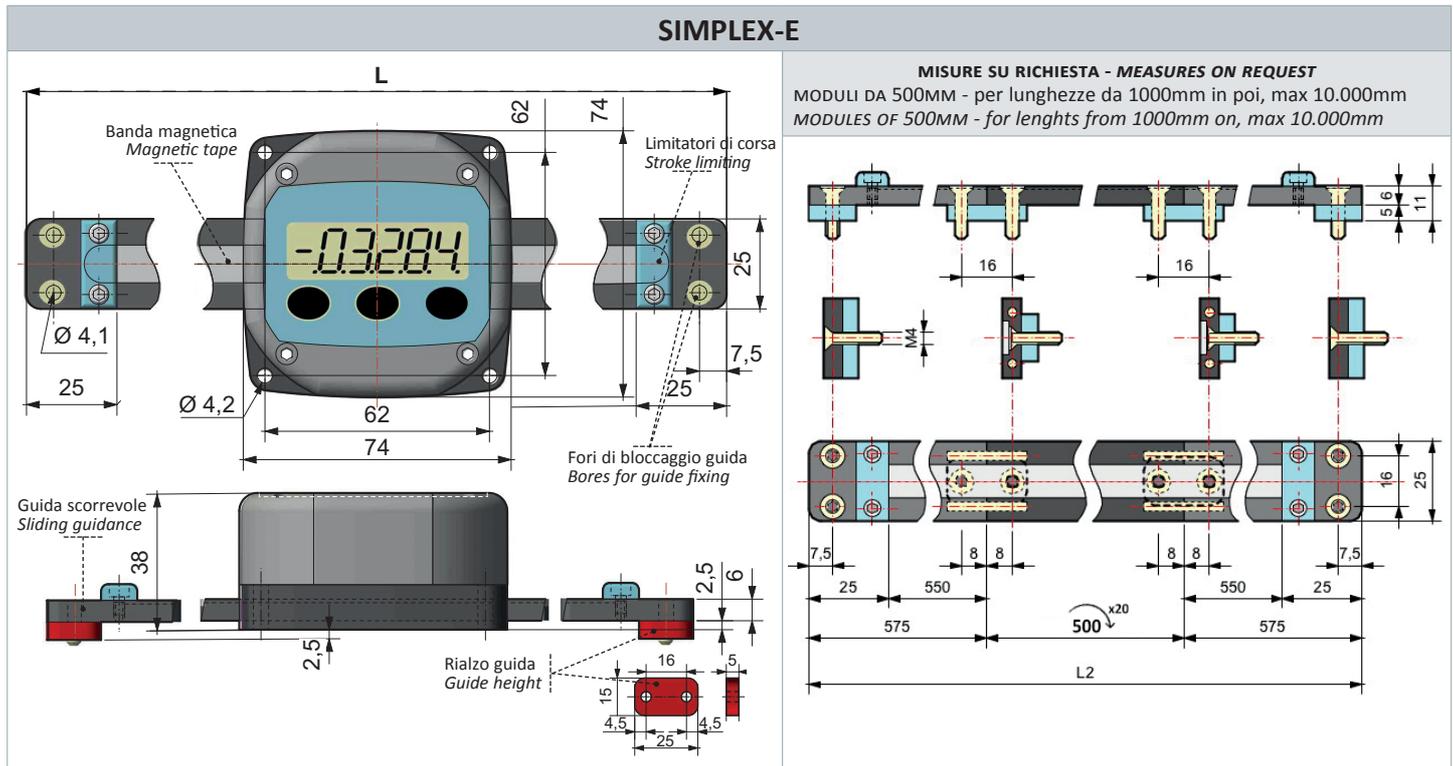
Available versions:

- **Battery-operated with 2 batteries 1,5V**, 1-year-life with low-battery indicator, which simplify the assembling avoiding the laying of cables.
- **with serial output RS485, with MODBUS-RTU protocol**, power supply 24Vdc, and inner rechargeable battery (5 months functioning without power supply) for connection with remote units.

POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION		ESEMPIO DI MONTAGGIO - MOUNTING EXAMPLE	
A*	B	1 MODULO da 500mm - 1 MODULE of 500mm	3 MODULI da 500mm - 3 MODULES of 500mm
<p>Il Simplex-E viene fornito standard con la posizione di montaggio A* e l'alimentazione a batteria. Per modificare la vista da A in B o viceversa, svitare le 4 viti M3, ruotare lo strumento nella posizione desiderata e riavvitare. <i>The Simplex-E is supplied standard in mounting position A* and battery operated. To modify assembling position A in B or vice versa, screw off the 4 screws, turn the instrument to the required position and screw again.</i></p>			

Alimentazione - Power supply	2 batterie a stilo - 2 batteries 1,5V AA (LR6)
Uscita seriale - Serial output	24VDC max 100mA con connettore maschio M8x1 - with male connector M8x1
Risoluzione - Resolution	0,01mm
Velocità massima - Max speed	1.5 m/s
Scala di lettura - Measure range	-999999; 999999
Durata batteria - Battery life	1 anno - year
Display	LCD altezza cifre 10 mm - LCD height 10 mm
Max. distanza sensore/banda - Max. distance sensor/band	1 mm
Protezione - Protection degree	IP54; opzionale - optional IP65
Temperatura di impiego - Working temperature	0-50°C
Umidità relativa - Relative humidity	35-85%
Compatibilità elettromagnetica - EMC	2014/30/UE

LUNGHEZZA ASTA DI MISURA - LENGTH OF BAR MEASURE						
Misura - Measure «Standard»	50	100	200	300	500	700
Corsa utile - Useful stroke «mm»	55	105	205	305	505	705
Visualizzazione - Display	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	700.00
Asta - Guidance «Lg mm»	180	230	330	430	630	830



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



MISURA ASTA - ROD MEASURE

lunghezza - length "mm"

50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700

(per lunghezze da 1m a 4m con moduli da 500mm - for lengths from 1m to 4m with 500mm modules)

VISTA - VIEW

A = orizzontale - horizontal

B = verticale - vertical

ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY (opzionale - optional)

RS485 = uscita seriale - serial output MODBUS-RTU