



AFFICHEUR ÉLECTRONIQUE POUR DES MESURES LINÉAIRES, ALIMENTATION PAR BATTERIE VISUALISADOR ELETRÓNICO PARA MEDIDA DE DESPLAZAMIENTOS, ALIMENTADO A BATERÍA

Le Simplex Électronique est un afficheur de valeurs pour la mesure de déplacements linéaires qui intègre dans le même boîtier le transducteur de position magnétique, l'unité d'affichage et les batteries d'alimentation. L'afficheur défile sur une barre en aluminium sur laquelle est logée la bande magnétique.

«L'unité d'affichage défilant sur l'axe de mesures relève le déplacement réel effectué, éliminant tous jeux possibles ou désalignements».

L'écran à cristaux liquides est composé de six chiffres plus les signes (échelle de lecture -999999 à 999999) d'une hauteur de 10 mm qui permet une lisibilité optimale, même à distance. Avec trois touches présentes sur le cadre frontal, il est possible d'adapter la valeur à visualiser sur l'écran pour un déplacement donné mais aussi d'activer les fonctions de reset/preset de la valeur, valeur absolue/relative et conversion mm/pouces.

L'alimentation se fait avec deux piles, qui se trouvent à l'intérieur de l'afficheur, d'une durée de 1 an avec indicateur de batterie déchargée, qu'il simplifie l'installation puisque cela évite la pose de câbles. De plus, 3 possibilités distinctes sont disponibles pour corriger la valeur, lorsque sont utilisés des outils différents et la fonction de offset pour compenser l'usure des outils.

► L'écran peut être orienté de 90° pour une vue parallèle ou bien perpendiculaire à l'axe de mesure.

La facilité d'installation et la précision des mesures rendent le Simplex applicable aux diverses typologies de machines industrielles (emballage, travail du bois, de l'aluminium, de la tôle, pour la sérigraphie, etc.).

• **La version avec ligne de sortie RS485 est disponible** ; elle possède aussi le protocole MODBUS-RTU, et une alimentation à 24Vdc ainsi que de batterie interne rechargeable fonctionnant 15 mois en absence d'alimentation, pour le branchement sur le réseau avec unité de contrôle à distance.

El Simplex electrónico es un visualizador de cotas para la medida de desplazamientos lineales que integra en el mismo contenedor el transductor de posicionamiento magnético, la unidad de visualización, y las baterías de alimentación. El visualizador corre sobre una barra de aluminio en la que viene alojada la banda magnética.

«La unidad de visualización corriendo sobre el asta de medida detecta el real desplazamiento efectuado, eliminando posibles juegos y desalineaciones».

El display tiene seis cifras mas el signo (escala de lectura -999999 +999999) de 10 mm de altura que consiente una optima legibilidad incluso desde lejos.

Con tres teclas en el frontal es posible programar el valor de visualizar sobre el display para un determinado desplazamiento y activar la siguientes funciones: reset/preset de la cota, cota absoluta/relativa, conversión mm/pulgadas y escala lectura en grados. La alimentación es a batería con 2 pilas de 1,5V internas al visualizador con duración de un año. Son también disponibles 3 orígenes distintas para la corrección de la cota cuando se utilizan herramientas diferentes y la función de Offset para la compensación del desgaste de la herramienta

► *El display puede ser rotado de 90° para una vista paralela o ortogonal a la asta de medida.*

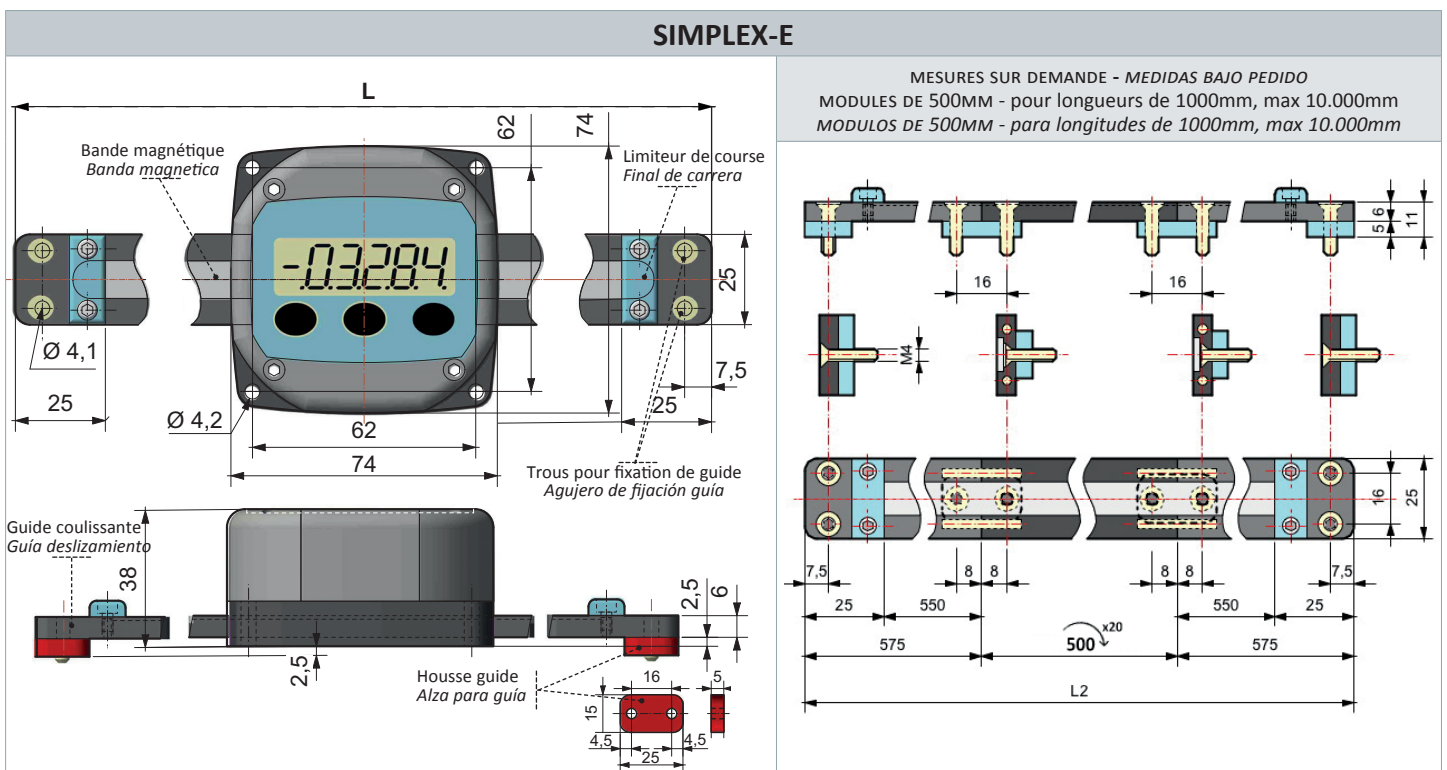
La facilidad de instalación y la precisión de medida hacen que el Simplex se pueda aplicar a varias topologías de maquinas industriales (embalaje, elaboración de la madera, del aluminio, de la chapa, serigrafía, etc.).

• **Disponible también en la versión con salida serial RS485**, con protocolo MODBUS.RTU y con alimentación a 24Vdc con baterías reparables interna que puede funcionar hasta 5 meses en ausencia de alimentación, apto para la conexión con unidades remotas.

ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE		MOUNTING EXAMPLE - MONTAGE BEISPIEL	
A*	B	1 MODULE of 500mm - 1 MODUL von 500mm	3 MODULES of 500mm - 3 MODULE von 500mm
<p>Fourni standard avec la position de montage A*. Pour modifier la vue de A en B ou vice-versa, dévisser le 4 vis M3, tourner l'instrument dans la position désirée, puis revisser. Es equipado con la posición de montaje A*. Para modificar la vista de A a B o viceversa, aflojar los 4 tornillos M3, girar el instrumento a la posición deseada y atornillar de nuevo.</p>			

Alimentation - Alimentación	2 x 1,5V AA (LR6)
Sortie sérielle - Salida serial	24VDC max 100mA avec connecteur male - con conector macho
Résolution - Resolución	0,01mm
Vitesse maximum - Velocidad máxima	1.5 m/s
Echelle de lecture - Visualización	-999999; 999999
Durée de pile - Duración batería	1 ans - años
Afficheur - Visualizador	LCD hauteur chiffres 7,5 mm - LCD altura cifras 7,5mm
Max. distance capteur/bande - Max. distancia sensor/banda	1 mm
Degré de protection - Grado de protección	IP54; en option - optativo IP65
Température d'utilisation - Temperatura de empleo	0-50°C
Humidité relative - Humedad relativa	35-85%
EMC	2014/30/UE

LONGUEUR AXE DE MESURE - LONGITUD ASTA DE MEDIDA						
Mesure - Medida «Standard»	50	100	200	300	500	700
Course utile - Carrera útil «mm»	55	105	205	305	505	705
Affichage - Visualización	50.00	100.00	200.00	300.00	500.00	700.00
Tige - Varilla «Lg mm»	180	230	330	430	630	830



SIGLE DE COMMANDE - SIGLA DE PEDIDO



MESURE - MEDIDA

longueur - longitud "mm"

50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700

(pour des longueurs de 1m à 4m avec modules de 500mm - para longitudes de 1m a 4m con módulos de 500 mm)

VUE - VISTA

A = horizontal - horizontal

B = vertical - vertical

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN (optionelle - opcional)

RS485 = sortie sérielle - salida serial MODBUS-RTU