

# INDICADORES DE CONTROL

2019-10, ver 03.

## **TUXON - A Transmisor de peso** **Con salidas análogas de voltaje y corriente.**



### Descripción:

- El modelo TUXON-A es un transmisor de peso de uso industrial, con la función de amplificar la señal de las celdas de carga y convertirlas en una señal análoga de control (corriente o voltaje), puede ser alimentado con voltaje AC o DC.
- Es muy utilizado en plantas de mezcla de concreto y asfalto, equipos químicos, automatización, etc.

### Funciones:

- Salida análoga configurable entre : 4 a 20mA, 0 a 20mA, 0 a 24mA o 0 a 5V y 0 a 10V.
- Filtros digitales, Zero - tracking.
- Ajuste por milivoltaje sin pesas patrón.
- Filtros digitales.
- Zero Tracking.

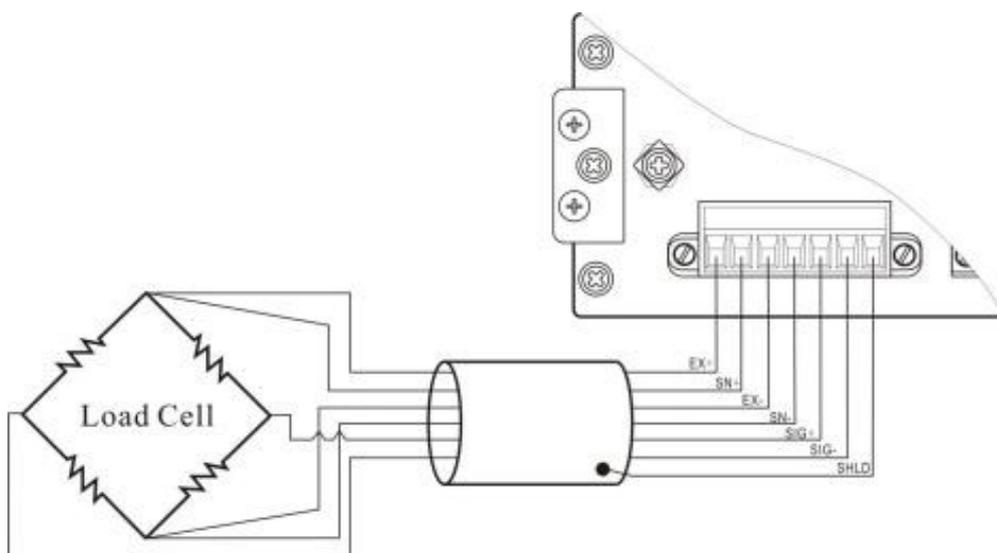
## Especificaciones técnicas:

	<b>TUXON - A - AC</b>	<b>TUXON - A - DC</b>
Máximo número de divisiones	30.000	
Sensibilidad de entrada	0.1 $\mu$ V/d	
Precisión interna	1 / 100.000	
Rango de entrada	0 a 15mV	
Velocidad de conversión	15, 30, 60, 120, 480, 960 muestras / segundo	
Tipo de conversor A/D	Sigma-Delta de 24 bits	
Número máximo de celdas de carga	16 celdas de 350 $\Omega$ o 32 de 700 $\Omega$	
Sensibilidad celdas de carga	2 o 3 mV	
Alimentación celdas de carga	5V / 300mA (Máximo)	
Unidades	kg	
Tipo de conversor D/A	Isolated 16-bit D/A	
Precisión conversor D/A	0.04%	
Salidas análogas	Salida análoga corriente de 4 a 20mA, 0 a 20mA o 0 a 24ma; Salida análoga voltaje de 0 a 5V, 0 a 10V. Configurables	
Display	6 dígitos, 1,5 cm de altura (H), tipo LED rojo	
Teclado	4 teclas tipo pulsador	
Temperatura de operación	-10 a 40 °C	
Máxima humedad	90% humedad relativa RH	
Alimentación	90 a 260 V AC / 50 o 60 Hz	18 a 30 V DC Fuente de alimentación no incluida.
Consumo de potencia	10W	
Calibración (Ajuste)	Cero y span hasta 100% capacidad máxima, ajuste por mili voltaje.	
Carcasa	ABS panel frontal y Cuerpo en aluminio.	
Funciones adicionales	Filtros digitales, Zero-tracking,	
Peso bruto	780 g	
Dimensiones caja	16,3 x 22, 5 x 9,5 cm	

Nota: El equipo se entrega sin cables de poder, la adecuada conexión eléctrica es responsabilidad de usuario. Los manuales están en inglés y pueden ser descargados de la página web.

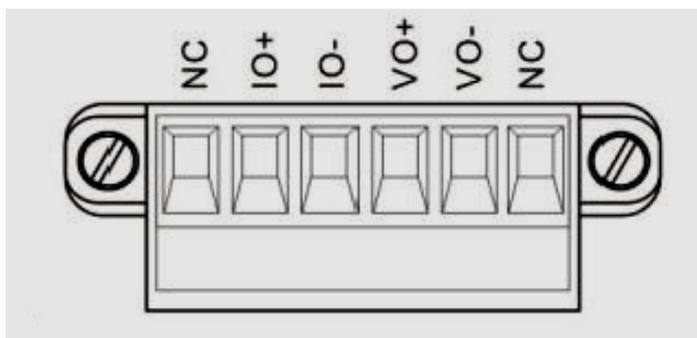


## Conexión celda de carga:



PIN	FUNCION
1	Excitación +
2	Sence +
3	Excitación -
4	Sence -
5	Señal +
6	Señal -
7	GND

## Salida Análoga:



PIN	Función	PIN	Función
1	NC	4	Vout +
2	Iout +	5	Vout -
3	Iout -		

## Dimensiones:

