

# INDICADORES PARA CONTROL

2015-01, ver 01 .

## MATRIX XP



### Descripción:

- Indicador de peso con **2 puntos de corte** de simple comparación.
- **Configuración mediante 4 setpoint's.**
- **Salidas tipo relay** normalmente abiertas.
- Los puntos de corte permiten manejar **cargas de 0.3 a 125VAC o 0.3 a 110VDC.**
- Cuenta **con indicadores tipo LED** para los punto LO (Bajo), OK, HI (Alto).

### Funciones:

- **Acumulación automática.**
- Retención del peso mas alto (**Peak-Hold**).
- Retención de peso estable.
- Auto - apagado.
- **Verificación de peso.**
- **Transmisión de peso a computador** en modo continuo y modo impresión.
- Permite realizar **chequeo de peso**, alarmas de **sobrepeso**, **clasificación...**



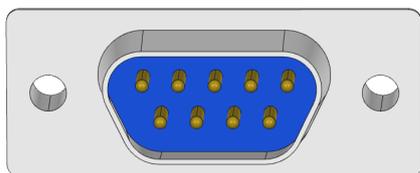
## Especificaciones técnicas:

Modelo	<b>MATRIX XP</b>
Clase	<b>III</b>
Divisiones disponibles	1/2/5/10/20/50/0.1/0.2/0.5/0.01/0.02/0.05/0.001/0.002/0.005
Unidades	<b>kg, lb</b> (Americanas)
Resolución	<b>1/10,000</b>
Máx. numero de celdas de carga	<b>4 x 350Ω o 8 x 700Ω</b>
Velocidad Conversión	40 muestras /segundos
Alimentación celdas de carga	DC 5V
Rango señal de entrada	<b>0 ~ 15mV</b>
ADC	Sigma delta
Calibración	<b>Cero y span hasta 100%, por teclado</b>
Salidas	<b>2 salidas por relay</b>
Voltaje de alimentación salidas	<b>AC: 0.3 a 125 V</b> <b>DC: 0.3 a 110 VDC</b>
Corriente máxima de salida	<b>AC: 0.5 A</b> <b>DC: 1.25 A</b>
Display	<b>Display LED, 6 dígitos de 20mm</b>
Interfaces	RS-232
Carcasa indicador	<b>ABS alta resistencia</b>
Batería	NO incluye batería
Fuente alimentación	120 VAC, 60Hz, 10 watts
Tara	Sustractiva hasta el 100%
Temperatura operación	0°C - 40°C / 32°F - 104°F
Humedad relativa	< 85 % no condensada
Dimensiones del empaque	19 x 17.5 29.5 cm
Peso Bruto	1,25 kg

\*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



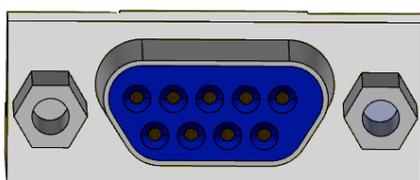
## Conexión de celda:



Conector DB9 Macho

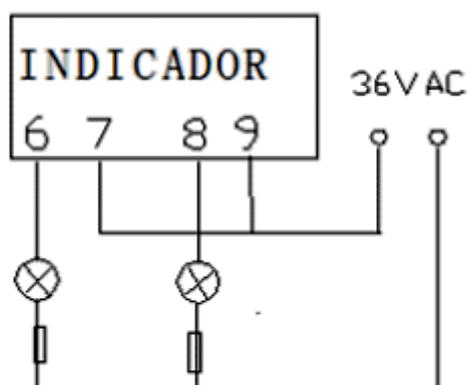
Pin	Función	Pin	Función
1	Excitación +	6	NC
2	Sense +	7	Señal +
3	GND	8	Señal -
4	Sense -	9	NC
5	Excitación -		

## Conexión puntos de corte y RS232



Conector DB9 Hembra

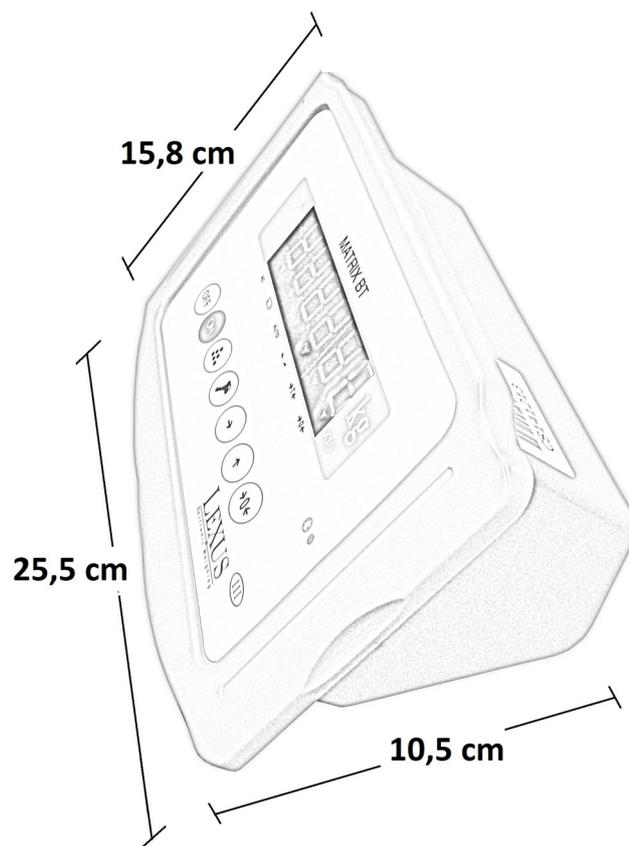
Pin	Función	Pin	Función
1	NC	6	OUT 1
2	NC	7	IN 1
3	TXD	8	OUT 2
4	NC	9	IN 2
5	GND		



Plano conexión salidas de control

La función de puntos de corte requiere de una fuente externa para la alimentación de la carga a controlar.

## Dimensiones:



\*Todas las características y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

