



# COMPROBADOR DE CELDAS DE CARGA ULTIMATE

## Modelo LCT-Ultimate

El LCT-Ultimate es un equipo autónomo, de mano, diseñado especialmente para detectar y cualificar fallos en celdas de carga extensiométricas .

El LCT-Ultimate puede utilizarse para los modelos de celdas de carga mas comunes del mercado , con 4 y 6 conductores, y varias señales de salida ( mV/V ) Suministra al usuario los datos esenciales necesarios de cada celda comprobada, tales como: integridad y resistencia de cada galga , elongaciones mecánicas (debidas a sobrecargas , golpes , o bien por fatiga de materiales), y comprueba que la resistencia de aislamiento no esté afectada por humedad o productos químicos que hayan penetrado en la celda .



## Características principales :

- Comprobación rápida de celas de carga y básculas
- Usable para básculas multi-celda
- Señal de salida continua que permite comprobar linealidad y repetibilidad ( resistencia de entrada > 175 ohm
- Fácil de usar y visualización de resultados de la comprobación en 5 segundos

## Especificaciones :

- Resistencia de entrada y de salida :\_hasta 5.000 ohm , con resolución de 0,5 ohm
- Resistencia del sensor ( para celdas con 6 conductores ) : hasta 500 ohm , con resolución de 0,1 ohm
- Resistencia de aislamiento : Max > 5.000 ohm y Min < 10 ohm
- Señal de salida de celda de carga , en % del fondo de escala : +/- 250 % , con resolución de 0,01 % ( resistencia de entrada > 175 ohm )
- Ajuste de ganancia: desde 0,1 hasta 5 mV/V, en escalones de 0,01

## Hardware y precisión :

- Comprobación del puente : 1,25 Vdc
- Alta resistencia de comprobación : 10 Vdc
- Resolución del convertidor A/D : 16 bit
- Precisión de resistencias : +/- 0,5 ohm
- Precisión a alta resistencia : +/- 10 %
- Precisión de señal de salida de celda : 0,1 %

## Datos generales :

- Alimentación : 4 baterías tipo AA ( no incluidas en el suministro )
- Conector : de 8 pines con tornillo ( incluido en suministro )
- Material de la carcasa envolvente : ABS
- Display : alfanumérico de 16x2
- Tamaño : 150 mm x 80 mm x 28 mm
- Peso : 250 gramos