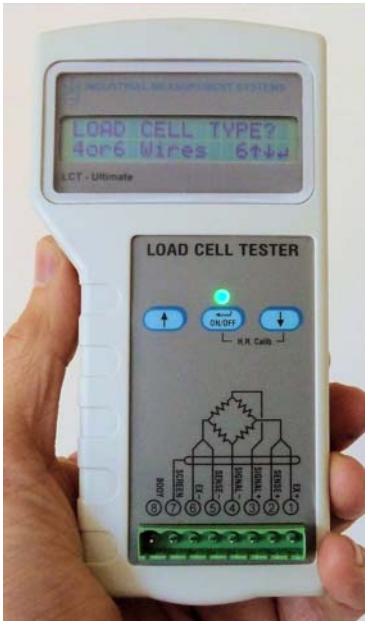

Der ultimative Wägezellentester Model LCT-Ulitmate

Der **LCT-Ulimate** ist ein eigenständiges Einhandgerät und wurde speziell für eine umfassende Störungserkennung bei dehnungsmessstreifen-Wägezellen entwickelt.

Der **LCT-Ulitmate** testet alle gängigen Typen von DMS-Wägezellen mit 4- oder 6-adrigem Kabel bei allen vorhandenen Ausgängen.

Als Anwender erhalten Sie schnell alle wichtigen Daten, die Sie zur Prüfung der Wägezelle benötigen, wie den Brückenwiderstand (Ein- und Ausgangswiderstand) und physikalische Verzerrungen (z.B. durch Überlastung, Überspannung oder Metallermüdung). Das Gerät testet ebenfalls den Isolationswiderstand zum Schirm und / oder zum Körper. Hierdurch werden Schäden durch Einflüsse von Feuchte und Chemikalien erkennbar.

Eigenschaften
-Schnelles Prüfen von Wägezellen und Waagen
-Ermöglicht das Prüfen der Wägezellenausnutzung in Waagen mit mehreren Wägezellen
-Durch die fortlaufende Signalablesung können die Linearität und die Wiederholbarkeit getestet werden
-Sehr anwenderfreundlich, der komplette Test dauert nur 5 Sekunden

Technische Daten
-Ein- und Ausgangswiderstand bis zu 5.000 Ω bei 0,5 Ω Auflösung
-Sense Widerstand (bei 6-adrigen Kabeln) bis zu 500 Ω bei 0,1 Ω Auflösung
-Isolationswiderstand: Max.: > 5.000 M Ω, Min.: < 10 M Ω
-Aktueller Wägezellenausgang prozentual zur Volllast: ±250 % bei 0.01 % Auflösung
-Einstellbarer Signalfaktor: 0,1 – 5 mV/V in Schritten von 0,01

Hardware und Messgenauigkeit
-DMS-Brückenprüfung: 1,25 VDC
-Prüfung der Isolationswiderstände bei 10 VDC
-A/D Auflösung: 16 bit
-Widerstandsgenauigkeit: ± 0,5 Ω
-Hochwiderstandsgenauigkeit: ± 10 %
-Genauigkeit der Ausgangsmessung: 0,1 %

Allgemeines:
-Betrieb: 4 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)
-Anschlüsse: 8-polige Schraubklemme (im Lieferumfang enthalten)
-Gehäusematerial: ABS
-Anzeige: 16 x 2 alphanumerisch
-Maße: 150 mm x 80 mm x 28 mm
-Gewicht: 250 g