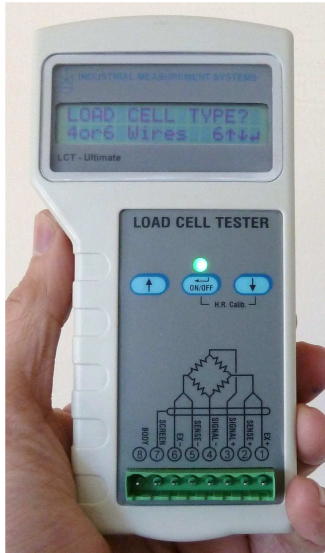


Wägezellentester LCT-Ultimate



Der handliche und kompakte **LCT-Ultimate** testet Wägezellen umfassend und ist mit einer Hand leicht zu bedienen. Mit seiner Hilfe kann der Anwender oder Servicetechniker direkt vor Ort Fehler im Wiegesystem erkennen und innerhalb von Sekunden zweifelsfrei herausfinden, ob eine Wägezelle tatsächlich defekt ist.

Mit dem LCT-Ultimate können nahezu alle Fehlerarten in allen gängigen, analogen DMS-Wägezellen identifiziert werden. Als Anwender erhalten Sie schnell alle wichtigen Daten, die Sie zur Beurteilung der Wägezelle benötigen, wie Brückenwiderstände (Ein- und Ausgangswiderstand) und Brückenausgangssignal (als Hinweis auf mechanische Beschädigung z.B. durch Überlastung, Stoßbelastung, Überspannung oder Metallermüdung) sowie den Isolationswiderstand zum Schirm und/oder zum Körper. Ein reduzierter Isolationswiderstand kann auf Schäden durch Einflüsse von Feuchte oder Chemikalien hinweisen.

Messmöglichkeiten / Technische Daten

- Prüfung der DMS-Messbrücke mit 1,25 V DC, Isolationstest/Hochwiderstandstest mit 10 V DC
- Messung Eingangs- und Ausgangswiderstände: bis 5 k Ω bei 0,5 Ω Auflösung, $\pm 0,5 \Omega$ Genauigkeit
- Sense-Widerstand (für 6-Leiter Wägezellen): bis 500 Ω bei 0,1 Ω Auflösung
- Isolationswiderstand: 10 M Ω bis 5000 M Ω bei $\pm 10\%$ Genauigkeit
- Wägezellensignal prozentual zur Wägezellen-Nennlast: $\pm 250\%$ bei 0,01% Auflösung, 0,1% Genauigkeit (Eingangswiderstand > 175 Ω)
- Wählbare Eingangsempfindlichkeit (für kontin. Modus): 0,1 ... 5 mV/V in Schritten von 0,01
- 16-Bit A/D-Wandler
- 8-poliger Steckverbinder mit Kabelanschluss durch Schraubklemmen (liegt Lieferung bei)
- Verwendet 4 Batterien Typ AA (nicht enthalten)

Funktionen und Ausstattung

- Schnelles Prüfen von DMS-Wägezellen und kompletten Waagen
- Umfassendes Testergebnis aller Wägezellenparameter
- Ermöglicht die Prüfung der Wägezellenausnutzung und Lastverteilung in Waagen mit mehreren Wägezellen
- Erlaubt die Prüfung der Linearität und Reproduzierbarkeit durch kontinuierlichen Messvorgang und entsprechende Anzeige
- Isolationswiderstandsmessung **bis zu 5 G Ω**
- Sehr anwenderfreundliche Bedienung, der komplette Test dauert nur 5 Sekunden
- 2-zeilige alphanumerische Anzeige mit jeweils 16 Zeichen, hintergrundbeleuchtet
- ABS-Kunststoffgehäuse, Schutzhülle, Stellbügel
- Maße (mm): 150 x 80 x 28; Gewicht: 250 g

08/2019