

LC-4 Multimeter

Allgemeine Informationen

- Robustes Präzisionsmessgerät für den kathodischen Korrosionsschutz
- Stoßfestes Digitalinstrument
- Beständig gegen Regen, Staub und Temperatur (-14° C / +80° C)
- Genauigkeit:
DC-Volt 1% vom Messwert ± 1 Stelle
AC-Volt 3% vom Messwert ± 1 Stelle
Widerstand 2% vom Messwert ± 1 Stelle

Anwendung

Das LC-4 wurde speziell als Messgerät für Messwertaufnahmen bei Wartungen oder Inbetriebnahmen von Neuanlagen im Bereich des kathodischen Korrosionsschutzes entwickelt. Es kann für folgende Messungen eingesetzt werden:

- Rohr/Boden-Potenzial Strom (indirekt über Shunt)
- Widerstandsmessungen
- Spannungsabfall und Spannungsabfallkalibrierung
- Bodenpotenzialgradienten
- Durchgangstests
- Messungen an galvanischen Anoden
- Messungen an Schutzstromgeräten
- Messungen bei Beeinflussungen

Die einzelnen Anwendungen sind in der Bedienungsanleitung detailliert dargestellt.

Zubehör:

(gehört nicht zur serienmäßigen Lieferung)



Ersatztasche

Aus schwerem, wasserdichten Kunstleder. Ein schneller Verschluss ermöglicht einen leichten Zugang zum Instrument. Die Instrumententasche hat eine Gürtelschleife mit einem Druckknopf.

Externer Shunt

2 Shunts mit Steckvorrichtung zur direkten Verbindung mit dem LC-4 Multimeter sind lieferbar:

- 0.00 Ω / 50A/ 1mV = 1A (für Messungen bis 20 A im 20 mV Bereich)
- 0.1Ω / 2A/ 100mV= 1A (für Messungen bis 200 mA im 20 mV Bereich)



Spezifikation

Logik	CMOS, quartzgesteuert
Anzeige	LCD, 3 1/2 Stellen, 0,5" hoch
DC Volt Bereich	0 - 20 mV (0,01 mV Auflösung) 0 - 200 mV (0,1 mV Auflösung) 0 - 2 V (1,0 mV Auflösung) 0 - 200 V (0,1 V Auflösung)
AC Volt Bereich	0 - 600 V (1,0 V Auflösung)
Widerstandsbereich	0 - 200 Ω (0,1 Ω Auflösung)
DC Strombereich	0,001 Ω (Option) übersteckbaren LC Shunt: 0-20 A (0,01 A Auflösung)
Genauigkeit	DCV: 1% vom Messwert ±1 Stelle ACV: 3% vom Messwert ±1 Stelle Ω : 2% vom Messwert ±1 Stelle
AC Dämpfung @ 50/60/400 Hz	20 mV Bereich: 20 mV AC 200 mV Bereich: 5 VAC 2 V Bereich: 120 VAC 200 V Bereich: 600 VAC
DC Dämpfung	600 VAC Bereich: 600 VDC
Nullpunkt	Automatisch
Dezimalkomma	Automatisch durch Bereichsschalter
Polarität	Automatisch; negatives Symbol wird angezeigt
Eingangswiderstand	20 mV Bereich; 1000 Ω . Weitere DCV Bereiche sind wählbar (10, 25, 50, 100, 200 MΩ)
Einsatztemperatur	+8°F to +176°F (-14°C to +80°C)
Batterie	Eine 9V Batterie erforderlich
Abmessungen	6-1/8 x 3-5/8 x 1-3/4" (15 x 8 x 4.5 cm)
Gewicht	11 oz. ca. (0.312 kg)