

Digitaler Tisch- LCR-Messer PKT 2160 (spezielles Gerät zur Bestimmung der Kenndaten elektrischer Größen)

Der LCR-Messer ist ein leistungsstarkes Tisch-Messgerät zur Bestimmung der Kenndaten elektrischer Messgrößen. Der LCR-Messer hat mehr als 13 Messfunktionen und Kriterien, 5 Testfrequenzen und das alles bei einer Genauigkeit von 0,05 % (mit 5-stelliger Anzeige zum Testen von Induktivität, Kapazität u. Widerstand. Die Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten sind vielfältig: Industrie, Lehrbetrieb, Produktion, Fertigung.

Vertrauen auch Sie auf präzise Messergebnisse und benutzen Sie diesen LCR-Messer. Hier sehen Sie einen weiteren aber tragbaren [LCR-Messer](#) für Testfrequenzen bis 100 KHz.

Der LCR-Messer besitzt folgende Merkmale:

- Schnittstelle RS-232C und GPIB serienmäßig
- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II
- mitgeliefertes Zubehör: Radial-Zusatz, Netzkabel, 2 x Sicherungen und Anleitung
- zusätzliches Zubehör: KK-2160: Kelvin-Klammern, SM-TK-2160: SMD-Tastkopf



Technische Daten

Messfunktionen	Auto, R + Q, L + Q, C + D, C + R
Schaltung	in Reihe oder parallel
Parameteranzeigen	Messwert, Abweichungen, %-Abweichungen oder Bin-Nummer
Durchschnittswertermittlung	2 - 10 Messungen
Meßbereiche	R + Q... R: 0,0001 Ω ~ 2000 M Ω ; Q: 0,00001 ~ 50 L + Q... L: 0,0001 μ H ~ 99999 H; Q: 0,00001 ~ 50 C + D... C: 0,0001 pF ~ 99999 mF; D: 0,00001 ~ 10 C + R...C: 0,0001 pF ~ 99999 mF; R: 0,00001 ~ 99 999 kW
Testfrequenzen	100/120 Hz/1/10/100 kHz
Genauigkeit	\pm 100 ppm
Ansteuerung	0,1/0,25/1 Veff
Genauigkeit	\pm 2 %





Messfolge	Langsam, Mittel, Schnell: 2, 10 oder 20 Messungen pro s bei Testfrequenzen von 1 kHz o. darüber und ca. 0,6/2,4 oder 6 Messungen pro Sekunde bei 100 Hz und 120 Hz
Bereichswahl	Auto oder Manuell
Triggerung	externes Triggersignal, fortlaufend, manuell, über RS-232C und GPIB- Schnittstelle
Vorspannung	Intern.: 2,0 V DC +/- 2 %; Extern.: 0 ... +40 V DC (mit 0,25 A Sicherung)
Betriebsspannung	115/230 V AC, 50/60 Hz; 20 W
Abmessungen	363 x 109 x 386 mm
Gewicht	8,5 kg

Lieferumfang

1 x Digitaler LCR-Messer PKT 2160, 1 x Radial-Zusatz, 1 x Netzkabel, 2 x Sicherungen und Anleitung

additional

- Kelvin-Klammern
- SMD-Tastkopf
- Software inkl. Datenkabel zur Übernahme der Daten in den PC

