

## LCR Multimeter PCE-LCR 1

### Multimeter zur Messung von Induktivitäten, Kapazitäten und Widerständen / robustes IP 67 Gehäuse / MAX, MIN und HOLD Funktion / 11000 Counts

Das PCE-LCR 1 ist ein LCR Multimeter welches die Induktivität, die Kapazität und den Widerstand eines elektronisches Bauteils bestimmen kann. Darüber hinaus bietet das LCR Multimeter PCE-LCR 1 eine Dioden- und eine Durchgangsprüfung an. Durch das robuste Gehäuse in der IP-Klasse 67 ist das LCR Multimeter nicht nur für Schulen, Bastler und Labore geeignet, sondern auch für den Outdoor Einsatz in der Montage. Zur Unterstützung der Messung kann neben der normalen Messung auch eine MIN, MAX oder REL Messung mit dem LCR Multimeter PCE-LCR 1 durchgeführt werden. Selbstverständlich sind auch die Funktionen "Auto Power off" sowie eine Hintergrundbeleuchtung für schlecht beleuchtete Messstellen. Die "automatische Bereichserkennung" ist bei dem LCR Multimeter PCE-LCR 1 standardmäßig für R und C Messungen voreingestellt, jedoch ist auch eine manuelle Auswahl der Messbereiche möglich. Sollten Sie weitere Fragen zu dem LCR Multimeter PCE-LCR 1 haben, dann schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: **01805 976 990\***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich des LCR Multimeter PCE-LCR 1 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Messgeräte](#), der [Regeltechnik](#) oder der [Waagen](#). Hier sehen Sie eine Übersicht aller [LCR-Multimeter](#) aus dem Lieferprogramm der PCE Deutschland GmbH.



- IP-Schutzklasse 67
- 11000 Counts
- autom. Bereichsauswahl (bei R und C)
- Auto Power off
- Hintergrundbeleuchtung
- L-, C-, R-, Dioden- und Durchgangsmessung
- MAX / MIN und REL Funktion
- einfache Handhabung



## Technische Daten des LCR Multimeter

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Widerstand	110,00 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm 1,2$ % des abgelesenen Wertes $\pm 0,5$ $\Omega$
	1,1000 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm 1,2$ % des abgelesenen Wertes $\pm 8$ dgts
	11,000 k $\Omega$	1 $\Omega$	
	110,00 k $\Omega$	10 $\Omega$	
	1,1000 M $\Omega$	100 $\Omega$	$\pm 2,5$ % des abgelesenen Wertes $\pm 8$ dgts
	11,000 M $\Omega$	1 k $\Omega$	
Kapazität	110,00 nF	1 pF	Genauigkeit $\pm 5$ % des abgelesenen Wertes $\pm 0,1$ nF
	110,00 nF	10 F	$\pm 5$ % des abgelesenen Wertes $\pm 15$ dgts
	1,1000 $\mu$ F	100 pF	
	11,000 $\mu$ F	1 nF	$\pm 3$ % des abgelesenen Wertes $\pm 10$ dgt
	110,00 $\mu$ F	10 nF	
	1,1000 mF	0,1 $\mu$ F	$\pm 10$ % des abgelesenen Wertes $\pm 10$ dgts
Induktivität	110,00 mF	10 $\mu$ F	
	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
	11,000 mH	0,001 Hz	$\pm 2$ % des abgelesenen Wertes $\pm 0,05$ mH
	110,00 mH	0,01 Hz	$\pm 2$ % des abgelesenen Wertes $\pm 0,2$ mH
11,000 H	0,1 Hz	$\pm 5$ % des abgelesenen Wertes $\pm 15$ dgts	
20,00 H	1 Hz		



Allgemein	EN61010-1
Schutzklasse	Klasse 2, doppelte Isolation
Isolation	
Überspannungskategorien	36 V DC oder 36 V AC
Display	Hinterleuchtetes LCD mit Funktionsanzeige und 11000 Counts
Samplerate	4 mal pro Sekunde nominal
Automatische Abschaltung	Das Messgerät schaltet sich nach etwa 15 Minuten Inaktivität ab
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) bei <70 % r.F.
Lagerungsbedingungen	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F) bei <80 % r.F.
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsversorgung	1 x 9 V Batterie, NEDA 1604, IEF 6F22
Abmessungen	150 (H) x 70 (B) x 48 (T) mm
Gewicht	255 g

Folgend finden Sie weitere Produktbilder zum LCR Multimeter PCE-LCR 1



Hier sehen Sie das LCR Multimeter bei der Messung einer Kapazität.



Das LCR Multimeter PCE-LCR 1 in der Rückansicht.

#### Lieferumfang zum LCR Multimeter

- 1 x LCR Multimeter PCE-LCR 1
- 2 x Messleitungen
- 1 x 9 V Batterie
- 1 x Gerätetasche
- 1 x Bedienungsanleitung





## erhältliches Zubehör zum LCR Multimeter

- [ISO Laborkalibrierung und Zertifizierung](#)  
(für Betriebe, die das LCR-Multimeter in den betriebsintern Prüfmittel-Pool aufnehmen möchten oder zur jährlichen Rekalibrierung. Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.



Hier sehen Sie weitere Produkte zum Begriff: "**LCR Multimeter**":

- [LCR Multimeter PCE-UT 603](#)  
(LCR Multimeter zum Testen / Überprüfen von Kapazitäten, Induktivitäten und Widerständen)
- [LCR-Multimeter LCR-9073A](#)  
(LCR Multimeter mit RS-232 Schnittstelle und Software zur Datenübertragung)
- [LCR-Multimeter PKT-2150](#)  
(tragbares LCR Multimeter für Z, L, C, DCR, ESR, D, ...)
- [LCR-Multimeter PKT-2155](#)  
(Kombi-Tischgerät aus LCR Multimeter und ESR Multimeter)

