

Digitaler LCR-Messer PeakTech PKT-3730

Digitaler LCR-Messer für Induktivität, Kapazität und Widerstand / EN 61010-1, CAT II /
Dioden- und Durchgangsprüfung / Transistortestfunktion / LCD-Anzeige /
Batteriezustandsanzeige

Bei dem LCR-Messer PeakTech PKT-3730 handelt es sich um ein tragbares, hochgenaues Messgerät zur Erfassung von Induktivität, Kapazität und Widerstand. Sowohl für Ingenieure im täglichen Einsatz, für Hochschullehrer zur Erklärung elektrische Prinzipien, als auch zur Kontrolle in Produktion und Fertigung, ist dieser LCR-Messer bestens geeignet. Der LCR-Messer PeakTech PKT-3730 eignet sich zum Testen von Kondensatoren in den Bereichen 2 nF ... 200 µF, Spulen von 2 mH ... 20 H und Widerständen von 200 Ω ... 20 MΩ. Weiterhin verfügt der LCR-Messer über eine Dioden-, Durchgangsprüf- und Transistortestfunktion. Die 3 ½-stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 1999) ermöglicht die Werte schnell und präzise abzulesen. Außerdem ist beim Arbeiten mit dem LCR-Messer Peaktech PKT-3730 Sicherheit für den Anwender gewährleistet, da der LCR-Messer der Schutzklasse EN 61010-1 entspricht und CAT II Zulassung hat. Zu messende Kondensatoren können direkt in die Klemmbuchse vom LCR-Messer PeakTech PKT-3730 eingesteckt werden oder mit den mitgelieferten Prüflleitungen verbunden werden. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [LCR-Messer](#) von PCE Deutschland GmbH. Sollten Sie weitere Fragen zu dem LCR-Messer PeakTech PKT-3730 haben, dann schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 01805 976 99 0 (14 ct /min. aus dem dt. Festnetz, max. 42 ct / min. aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich dem LCR-Messer PeakTech PKT-3730 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) von [PCE Deutschland GmbH](#).



- misst Induktivität, Kapazität und Widerstand
- hFE-Test
- Dioden- und Durchgangsprüfung
- Transistortestfunktion

- 3 1/2 stellige, 21 mm LCD Anzeige
- Batteriezustandsanzeige
- LCD-Anzeige
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II

Technische Daten

| | Messbereich | Auflösung | Genauigkeit |
|------------------------|---|-----------|------------------|
| Kapazität | 2 / 20 / 200 nF 2 / 20 / 200 µF | 1 pF | ± 1,0 % + 5 dgt. |
| Induktivität | 2 / 20 / 200 mH 2 / 20 H | 1 µH | ± 2,0 % + 8 dgt. |
| Widerstand | 200 Ω 2 / 20 / 200 kΩ 2 / 20 MΩ | 0,1 Ω | ± 0,8 % + 1 dgt. |
| Messfolge | 2 ... 3 x pro Sekunde | | |
| Schutzklasse | EN 61010-1 | | |
| Überspannungskategorie | CAT II | | |
| Display | 3 1/2 stellige, 21 mm LCD-Anzeige (max. 1999) | | |
| Betriebsspannung | 9 V Batterie | | |
| Abmessungen | 85 x 175 x 40 mm | | |
| Gewicht | 300 g | | |

Lieferumfang

1 x Digitaler LCR-Messer PeakTech PKT-3730, 1 x Holster, 1 x Prüfleitungen, 1 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung

Weitere LCR-Messer aus dem Sortiment von PCE Instruments:

- [LCR-Messer PCE-LCR 1](#)
(LCR-Meter zur Messung von Kapazitäten, Induktivitäten und Widerständen)
- [LCR-Messer PKT-2165](#)
(mit RS 232 Schnittstelle und Software, Funktionen: LS, LP, CS, Cp, D, Q, R)
- [LCR-Messer PKT-2170](#)
(mit PASS - FAIL Auswertung, Funktionen: DCR, Ls, Cs, Lp, Cp, D, Q, Rp, θ, ESR)
- [LCR-Messer Metrix TCX01](#)
(kompakt, zur automatischen Bauteilbestimmung, speziell für SMD-Bauteile)

