

NEU: Sanwa LCR701 - Handliches LCR-Messgerät

Sanwa – LCR701 – Präzise LCR-Messungen mit erweitertem Frequenzbereich

Die zuverlässige Bestimmung von **Induktivität, Kapazität und Widerstand** spielt eine zentrale Rolle in der **Elektronikentwicklung und Qualitätssicherung**. Entscheidend sind dabei **hohe Messgenauigkeit**, stabile Ergebnisse und eine flexible Frequenzauswahl.

Das **LCR701**, Nachfolger des bewährten **LCR700**, bietet erweiterte Messmöglichkeiten und neue Funktionen.

Welche neuen Funktionen bietet das LCR701 im Vergleich zum LCR700?

- Erweiterte Messfrequenzen bis 100 kHz für noch präzisere Messungen
- Optimierte Sortierfunktion zur schnelleren Bauteilklassifizierung
- Automatische Bauteilerkennung für fehlerfreie Messungen
- Optionale PC-Schnittstelle für eine komfortable Datenerfassung

Mit diesen Verbesserungen ermöglicht das LCR701 eine **effizientere und genauere Prüfung passiver Bauteile** – ideal für Labor, Fertigung und Entwicklung.



LCR-701



LCR-701

Hauptmerkmale des LCR701

- **Automatische Auswahl von L/C/R-Messungen** Erkennt selbstständig, ob es sich um eine Induktivität, Kapazität oder einen Widerstand handelt.
- **Messfrequenzen von 100 Hz bis 100 kHz** Flexible Anpassung an unterschiedliche Bauteile und Anwendungen.
- **Verschiedene Messmodi**
 - **Ls/Lp & Cs/Cp** – Serien- und Parallelmessungen für Induktivität und Kapazität
 - **D/Q/θ/ESR** – Erweiterte Sub-Parameter zur detaillierten Bauteilbewertung
 - **DC-Widerstandsmessung (DCR)** – Sieben Messbereiche von 200 Ω bis 200 MΩ
- **Optimierte Sortierfunktion** Schnelle Bauteilprüfung mit einstellbaren Toleranzwerten für PASS/FAIL-Ergebnisse.
- **OPEN/SHORT-Kalibrierung** Kompensiert Messfehler durch Offset-Korrektur.
- **USB-Schnittstelle (optional)** Optische PC-Verbindung zur Datenerfassung und Analyse über die Software *LCR Link*.
- **Kompaktes und robustes Design** Ideal für den mobilen Einsatz
 - Abmessungen: **184 × 87 × 45 mm**
 - Gewicht: **ca. 400 g**
- **Weitere Funktionen** Data Hold, Relative-Messung, Hintergrundbeleuchtung für komfortables Arbeiten.

NEU: Sanwa CD5001 TRMS Digital Multimeter

Sanwa CD5001 – Kompaktes True RMS Multimeter für präzise Messungen

Das Sanwa CD5001 ist ein digitales Multimeter, das speziell für präzise Messungen in elektrischen Umgebungen entwickelt wurde. Mit True RMS, der automatischen DC/AC-Erkennung und einer benutzerfreundlichen Auto Hold-Funktion ist es die perfekte Wahl für Fachleute, die schnelle und zuverlässige Ergebnisse benötigen. Mit seiner kompakten Bauweise und der benutzerfreundlichen Handhabung eignet sich das Gerät für den Einsatz in CAT. IV 600V und CAT. III 1000V Bereichen und bietet zuverlässige Ergebnisse in verschiedenen Messanwendungen.



CD5001

Welche Vorteile bietet das CD5001 im Vergleich zu Standard-Multimetern?

- True RMS – Präzise Messungen bei nicht-sinusförmigen Signalen
- AUTO V-Funktion – Automatische DC/AC-Erkennung
- EF-Erkennung – Spannungsprüfung ohne direkten Kontakt
- Auto Hold – Automatisches Speichern stabiler Messwerte
- Großes, beleuchtetes Display – Bessere Ablesbarkeit
- Kompakte, ergonomische Bauweise – Einfache Handhabung
- Automatische Abschaltung – Batterieschonend



CD5001

Technische Daten und Sicherheitsstandards

- **Spannungsmessbereich:** Bis 999,9V DC und AC, geeignet für zahlreiche Einsatzbereiche
- **Widerstandsmessung:** Bis 99,99MΩ für vielfältige Anwendungszwecke
- **Kontinuitätsprüfung:** Akustisches Signal bei Widerständen unter 70Ω
- **Frequenzmessung:** Bis 99,99 kHz
- **Sicherheitsstandards:** Entspricht IEC61010 CAT IV 600V und CAT III 1000V, ideal für hohe Sicherheitsanforderungen
- **Abmessungen und Gewicht:** H149 x B72 x T37 mm, ca. 232 g

Normenkonformität und Gerätesicherheit

Das Sanwa CD5001 erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen und die Normen:

- **DIN EN 61010-1 und DIN EN 61010-2-030:** Sicherheitsstandards für elektrische Prüfgeräte
- **EMV-Sicherheit nach DIN EN IEC 61326:** Optimiert für elektromagnetische Verträglichkeit

Das Sanwa CD5001 kombiniert **präzise Messtechnik mit intelligenter Automatisierung und ergonomischem Design**. Funktionen wie **True RMS, AUTO V, EF-Erkennung und Auto Hold** erleichtern den Arbeitsalltag und bieten Vorteile gegenüber herkömmlichen Multimetern, insbesondere bei anspruchsvollen Messaufgaben.

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team