



另售品

外接 AC 电源适配器 (AD-30-2)
测试 SMD 器件夹子 (CL-700SMD)
光学连接电缆 (LCR-USB)



| 功能 | 量程 | 最大精度 |
|--------|---|-----------|
| Ls/Lp | 20.000μ/200.00μ/2000.0μ/20.000m/200.00mH 2000.0m/20.000/200.00/2000.0/20.000KH | ±(0.3%+3) |
| Cs/Cp | 200.00p/2000.0p/20.000n/200.00n/2000.0nF 20.000μ/200.00μ/2000.0μ/20.00mF | ±(0.3%+3) |
| Rs/Rp | 20.000/200.00/2.0000K/20.000KΩ 200.00K/2.0000M/20.000M/200.00MΩ | ±(0.3%+3) |
| Ω(DCR) | 200.00/2.0000K/20.000K/200.00KΩ 2.0000M/20.000M/200.0MΩ | ±(0.3%+3) |
| 频率 | 100/120/1K/100kHz | |
| 电池 | 6LF22(9V)x1 | |
| 体积重量 | H184xW87xD45/约400g | |
| 附件 | 夹头适配器 (CL-700) 便携套 (H-701) 使用说明书 | |

LCR700

- 手持式高性能LCR电桥，具有与台式电桥相媲美的丰富功能，直接的LCR测量，方便携带，随时随地的快速进行元器件分析与现场测量的最佳工具
- 可以将测量频率扩展至高达100kHz，这是通常只有台式LCR表才能提供的功能
- 具有自动识别L/C/R功能，可以方便地显示元件类型
- 使用更详细的元件分析功能（列如Z、ESR和DCR），可以更快、更高效地完成测量
- 20.000/2.000数据点双显示，易于读取
- 双显示：主窗口显示L/C/R/DCR，副窗口显示Q/D/θ/ESR
- 可选串联、并联测量模式
- 6个直流方式的电阻量程
- 5种测试频率100Hz-100KHz
- 测试用的AC信号
- 5线测试方式
- 零件判别功能并可设定基准值和容错率
- OPEN/SHORT校正功能，用于高阻抗和低阻抗器件测试
- 前校准，以确保测量的精准性
- 自动切换量程，不支持手动量程设定
- 数据锁定用于观察和记录测量数据
- 相对值测量功能，主窗口显示基准值，副窗口显示偏差值
- 多段电池使用量表示，低电量蜂鸣提示
- 节电的自动关机功能（5分钟）
- 背光功能60秒后无操作自动关闭，便于节电
- PC连接，利用与PC连接的红外数据通信适配器，将被测实时数据存入电脑并保存

ハンディLCRメーター

LCR700

標準価格 ¥31,800 (税抜)



概要と特長

本器は、電子回路、電子部品、部品材料の特性評価に使用するパラメータLCRが測定可能です。測定周波数帯はDCから100kHzまでの5種類から選択でき、1台で様々な用途に対応できます。使いやすさと低価格を実現、部品選別・回路測定等幅広く活用できるLCRメータです。

- 見やすい 20,000/2,000 カウント、デュアル表示
- 便利なオートLCRモード測定、シリーズ/パラレルモードの選択が可能
- サブパラメータ(D/Q/θ/ESR)を含むLs/Lp/Cs/Cpの測定が可能
- 6レンジの直流抵抗(DCR)測定ファンクション搭載(200.00Ω~200.0MΩ)
- 5種類の測定周波数に対応(100/120/1k/10k/100kHz)
- 5線測定方式(4端子ソケット + ガードライン)
- オートパワーオフ、オートレンジ、データホールド、相対値測定機能
- 部品の受入れ検査などに便利な選別(SORT)機能
- 別売のUSB通信ユニット(LCR-USB)を使用したPCへのデータ転送が可能
- 電源は006P型9V乾電池または、専用ACアダプタ(AD-30-2)

仕様

- 測定可能パラメータ:Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp/DCR (D/Q/θ/ESR/RP 測定を含む)
- 測定モード:シリーズ/パラレル
- 測定信号レベル:0.6 Vrms (標準)
- サンプルレート:約1.2回/秒
- 表示:メイン 20000カウント(Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp/DCR) サブ 2000カウント(D/Q/θ/ESR/RP)
- レンジ切り替え:オート
- デバイス値選別機能閾値
± 0.25%、± 0.5%、± 1%、± 2%、± 5%、± 10%、± 20%、-20% ~ +80%
- オートパワーオフ:最終使用から約5分後
- 電池寿命:約25時間(連続)
- 消費電力:約220mW

| | 測定レンジ | 最高精度 | |
|---------|-----------------------------------|--|-----------|
| ファンクション | Ls/Lp | 20.000uH/200.00uH/2000.0uH/20.000mH/200.00mH 20.000H/200.00H/2000.0H/20.000kH | ±(0.3%+3) |
| | Cs/Cp | 200.00pF/2000.0pF/2000.0nF/2000.0nF/ 20.000uF/200.00uF/2000.0uF/20.00mF | ±(0.3%+3) |
| | Rs/Rp | 20.000Ω/200.00Ω/2.0000kΩ/20.000kΩ/ 200.00kΩ/2.0000MΩ/20.000MΩ/200.0MΩ | ±(0.3%+3) |
| | Ω | 200.00Ω/2.0000kΩ/20.000kΩ/200.00kΩ/ 2.0000MΩ/20.000MΩ/200.0MΩ | ±(0.3%+3) |
| 内蔵電池 | 6LF22(アルカリ 9V) | | |
| 寸法/質量 | H184×W87×D45mm/約400g | | |
| 付属品 | クリップリード(CL-700)、ホルスタ(H-701)、取扱説明書 | | |

※工場出荷時に製品の機能や性能を確認するためのモニター用電池が組み込まれておりますがこの電池は記載された電池寿命に満たないうちに切れることがございます。※説明中の仕様や内容については技術改善等により予告なしに変更することがありますが、ご了承下さい。