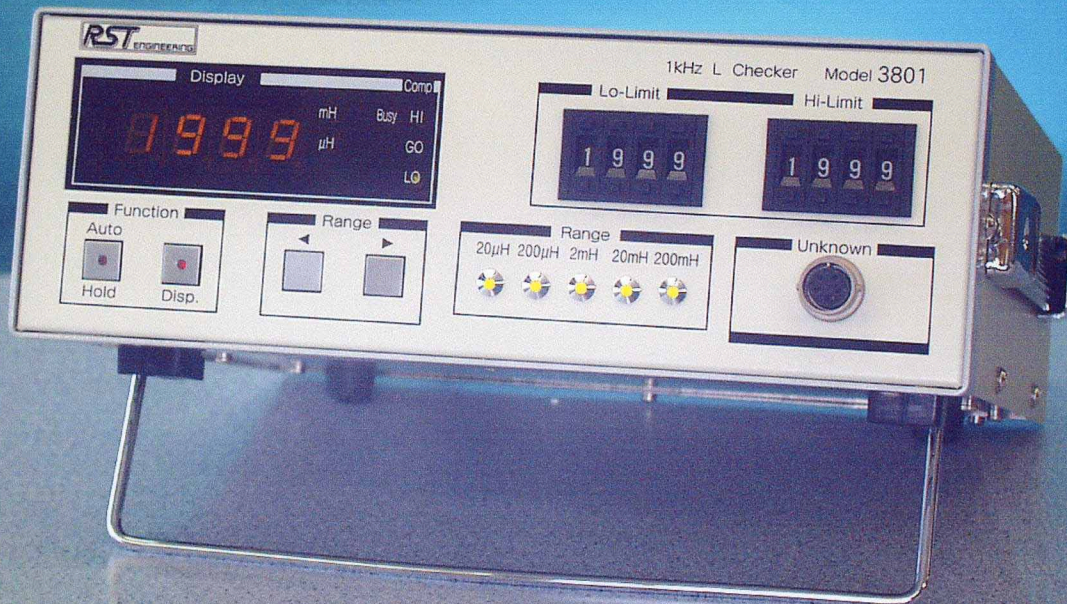


1kHz 3桁1/2表示 インダクタンス Meter

Model 3801

ローコストタイプ
4端子測定方式
測定範囲 0~25msec
測定時間 25msec (外部スタート) の高速処理
コンパレータ機能搭載
LO, GO, HI の3判定出力機能付
設定値がディスプレイに確認表示
BCDパラレル出力

外部トリガ機能および、測定終了出力信号機能があり測定の安定時間およびサンプリング時間の高速化により自動機の搭載に適しています。



コイル、トランスなどの
製品検査に最適

LCR計測の未来は
RST
ENGINEERING
の技術が開きます。

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

KYOTO JAPAN

1kHz インダクタンス Meter Model 3801

3801 デジタル L メータは 1 kHz の測定周波数でインダクタンス値を絶対値の「1999」3桁半フルスケール表示をします。レンジは $20\mu\text{H}$ ~ 200mH の 5レンジの測定範囲をもち、2段のデジタルコンパレータにより HI、GO、LO の判定を行います。測定値の平行BCD出力付きです。外部トリガが可能で3つの判定信号出力および測定終了信号出力があり、測定の安定時間およびサンプリング時間の高速化により、低中速の自動機の搭載に適しています。

仕様

測定範囲および精度 ($D < 0.5$ 直列等価回路)

レンジ	測定電流	最大表示値	精度
$20\mu\text{H}$	100mA	$19.99\mu\text{H}$	$\pm 3\% \pm 5\text{digit of F.S.}$
$200\mu\text{H}$	10mA	$199.9\mu\text{H}$	$\pm 1\% \pm 3\text{digit of F.S. 以内}$
2mH	1mA	1.999mH	
20mH	100 μA	19.99mH	
200H	10 μA	199.9mH	

周囲温度 $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

注意 1) 精度は静的状態 (テーブル上などでの安定的な接続状態) のものです。また、ノイズの影響はないものとします。

注意 2) 測定範囲は 1kHz で $D < 0.5$ の条件です。例えば、 $100\mu\text{H}$ の場合に直列DCR (直流抵抗) が 0.3Ω より大きいと範囲外になります。(約 $D = 1$ 付近までは精度範囲外ですが測定表示は可能です。)

測定周波数	1 kHz $\pm 5\%$ 、正弦波
測定方式	4端子測定
表示範囲	000 ~ 1999 (3桁半絶対値)
コンパレータ	・ HI-LIMIT、LO-LIMIT 2段設定の LO、GO、HI 3判定出力 ・ HI-LIMIT、LO-LIMIT 設定とも設定有効範囲 0000 ~ 2000 ・ LO、GO、HI とも LED および外部出力 (オープンコレクタ)
サンプリング時間	外部スタート 約 25 msec (全測定時間としてプラス アナログ応答時間 約 100 msec) フリーラン 10回/秒
外部コントロール	入力 スタート (+12Vアイソレーション) / コンパレータリセット 出力 EOC, 各判定出力 (+12Vアイソレーション)
測定データ出力信号	測定値BCD平行出力/プリント・コマンド/レンジ出力/オーバー信号 TTLレベル ファンアウト2
電源	AC 100V、117V、220V、240V $\pm 10\%$ 50/60Hz
使用環境	温度 $+10^\circ\text{C} \sim +35^\circ\text{C}$ 湿度 80%以下
外形寸法	約 255 (W) \times 90 (H) \times 255 (D) [突起物は含まず]
重量	約 3.5 kg

定 価 ￥139,000

※本カタログの商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が別途付加されますのでご了承をお願いします。
製品改良等により仕様、外観、の一部を予告なく変更することがあります。



アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
本 社 〒607-8221 京都市山科区勸修寺西金ヶ崎382番地
TEL(075)501-5501 FAX(075)501-7091
福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276
http://www.rst-eng.co.jp
E-mail info@rst-eng.co.jp