

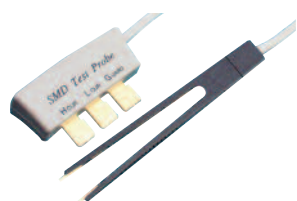
データシート

インサーキットLCR/ESRメータ 〈デュアル・ディスプレイ、 ハンドヘルド・タイプ〉

885型、886型



885型



SMDピンセット・プローブ
(TL 885A型、付属アクセサリ)

885型および886型はZ (インピーダンス)、L (インダクタンス)、C (キャパシタンス)、DCR (直流抵抗)、ESR (等価直列抵抗)、D (損失係数)、Q (Q値)、 θ (位相角)といった多くの測定パラメータを、885型は最大10 kHz、886型は最大100 kHzの幅広いテスト周波数レンジで測定します。製造ラインでの部品評価にもベンチ・トップでの基本的なインピーダンス測定にも対応し、付属のSMDピンセット・プローブでリード付部品も簡単に測定できます。別売の4線テストリードを大型部品やアッセンブリと接続することで高確度な4線式測定も可能です。このLCR/ESRメータは高速、高信頼、多彩な測定を低価格で提供します。

特長

- 測定パラメータ：Z、L、C、DCR、ESR、D、Q、 θ
- テスト条件：100 Hz、120 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz (886型のみ)、1 Vrms、0.25 Vrms、0.05 Vrms
- 0.2%基本確度
- デュアルLCDディスプレイ
- SMDピンセット・プローブが付属
- 高速応答、ユーザーフレンドリー
- オート/マニュアル・レンジを選択
- 直流抵抗 (DCR) 測定
- 充電式電池とACアダプタが付属

仕様

型番	885、886		
測定レンジ			
インピーダンス (Z)			
周波数	最大	最小	最高分解能
DCR	20 M Ω	0.1 Ω	0.001
100 Hz	20 M Ω	0.1 Ω	0.001
120 Hz	20 M Ω	0.1 Ω	0.001
1 kHz	20 M Ω	0.1 Ω	0.001
10 kHz	20 M Ω	0.1 Ω	0.001
100 kHz *	10 M Ω	0.1 Ω	0.001
キャパシタンス (C)			
周波数	最大	最小	最高分解能
100 Hz	15.91 mF	79.57 pF	0.001
120 Hz	13.26 mF	66.31 pF	0.001
1 kHz	1.591 mF	7.957 pF	0.001
10 kHz	159.1 μ F	0.795 pF	0.001
100 kHz *	15.91 μ F	0.159 pF	0.001
インダクタンス (L)			
周波数	最大	最小	最高分解能
100 Hz	31.83 kH	159.1 μ H	0.001
120 Hz	26.52 kH	132.6 μ H	0.001
1 kHz	31.83 kH	15.91 μ H	0.001
10 kHz	318.3 H	1.591 μ H	0.001
100 kHz *	31.83 H	0.159 μ H	0.001
一般仕様			
測定パラメータ	Z/L/C/DCR/ESR/D/Q/ θ		
テスト周波数	100 Hz、120 Hz、1 kHz、10 kHz、100 kHz (* 886型のみ)		
テスト周波数確度	$\pm 0.1\%$		
テスト信号レベル	1 Vrms、0.25 Vrms、0.05 Vrms、1 VDC (DCR)		
レベル確度	$\pm 5\%$		
出力インピーダンス	100 Ω 、 $\pm 5\%$		
外形寸法 (L x W x H)	174 x 86 x 48 mm		
質量	470 g		
電源	1) 単3形電池 2個、2) 外部ACアダプタ		
電池種類	単3形Ni-MHまたはアルカリ電池		
充電電流	約 150 mA の定電流		
電池寿命	2.5時間 (代表値)		
電池消耗表示	電池電圧が 2.2 V に低下すると表示		
ACアダプタ入力 / Hz	110 / 220 VAC / 50/60 Hz		
動作温度	0 $^{\circ}$ C - 40 $^{\circ}$ C		
保管温度	-20 $^{\circ}$ C - +70 $^{\circ}$ C		
相対湿度	$\leq 85\%$ RH (結露なきこと)		
安全基準	IEC479-1 & IEC 721-3-3、Class 1A、1B、2		
3年保証			
付属アクセサリ：取扱説明書、SMDピンセット・プローブ (TL 885A型)、ショート・バー (TL 885D型)、充電式電池、ACアダプタ 別売アクセサリ：TL08C型 (4線ケルビン・テストリード)、TL885B型 (4線テストリード)、LC 29B型 (キャリング・ケース)			