

แอลซีอาร์มิเตอร์ (แบบระบุจำนวนความถี่)

Digital LCR Meter (Fixed Freq.)

TL-3900 Series

LCR มิเตอร์ ซีรีส์ TL-3900 เป็นมิเตอร์ความถี่ที่มีความแม่นยำสูงพร้อมช่วงการวัดที่กว้าง ซึ่งสะดวกในการวัดค่าและแทนที่ มิเตอร์สามารถเลือกความถี่การทดสอบและระดับสัญญาณ การทดสอบได้อย่างง่ายดาย และวัดพารามิเตอร์ของ L, C, R สามารถใช้สำหรับการตรวจสอบสถานะที่ผลิตด้วยความเร็วสูง และใช้ในห้องปฏิบัติการที่มีความแม่นยำสูงและมีเสถียรภาพสูง อินเทอร์เฟซ HANDLER และ RS232C ช่วยให้สร้างระบบทดสอบส่วนประกอบอัตโนมัติ เพื่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์ได้ง่าย



TL-3910-10

รายละเอียดทั่วไป

- ความเร็วในการวัดสูงสุด 30 ครั้งต่อวินาที สามารถปรับแต่งความเร็วการทดสอบที่สูงขึ้นได้
- โหมดการแสดงผลโดยตรง ABS และ %
- ตัวเปรียบเทียบในตัว: BIN 4 ตัวและตัวนับ BIN
- ฟังก์ชันการป้องกันการตั้งค่าพารามิเตอร์
- สัญญาณเตือนเสียงและแสงแบบ Hi/Go/Low
- ฟังก์ชันการป้องกันการกระแทกที่ละเอียด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

TL-3901-4 : 100/120Hz/1k/10kHz แอล ซี อาร์ มิเตอร์
TL-3910-10 : 50Hz-100kHz แอล ซี อาร์ มิเตอร์
(จำนวนจุดทดสอบความถี่ 10 จุด)

อุปกรณ์ประกอบ

- ชุด Kelvin Test cable 1 ชุด (4 wire set)
- คู่มือการใช้งาน
- สายไฟ
- Terminal test Fixture (อุปกรณ์เสริม)
- SMD component test Fixture (อุปกรณ์เสริม)

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น		TL-3901-4	TL-3910-10
พารามิเตอร์ทดสอบ		L-Q, L-D, C-D, R-Q, IZI-Q, IZI-D	
ย่านความถี่ทดสอบ		100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz
ระดับการทดสอบ		0.10Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms	
ความแม่นยำพื้นฐาน		0.1%	0.05%
การแสดงผล	IZI, R, X	0.1mΩ ~ 99.999MΩ	0.1mΩ ~ 99.999MΩ
	L	0.0001μH ~ 999.99H	0.0001μH ~ 9999.9H
	R	0.01mΩ ~ 99.999ΩM	0.1mΩ ~ 99.999ΩM
	Q	0.1 ~ 9999.9	0.1 ~ 9999.9
	C	0.0001pF ~ 9999.9F	0.0001pF ~ 9999.9F
ความเร็วในการทดสอบ		เร็ว: 30ครั้ง/วินาที ปานกลาง: 6ครั้ง/วินาที ช้า: 1.5ครั้ง/วินาที	
อิมพีแดนซ์เข้าที่ผูก		30Ω, 100Ω	
โหมดย่านวัด		Auto, Hold	
โหมดตรึงเกอร์		Internal, Manual, External	
Correction		Open / Short ทั้งหมด Correction ความถี่	
การเปรียบเทียบ		BINO ~ BIN3, NG, Pass, Fail	
วงจรเสมือน (Equivalent)		PASS, HI, LO, LOW (PASS/FAIL แสดงผลโดย LED), Beeper alarm	
อินเทอร์เฟซ		อนุกรม / ขนาน	
อินเตอร์เฟซ		RS-232C, USB Host, USB Device, Handler	
สภาพแวดล้อมการใช้งาน		ช่วงอุณหภูมิ: 0 ~ 40°C, ความชื้นสัมพัทธ์ : ≤75%RH	
แหล่งจ่ายไฟ		100 ~ 120Vac หรือ 198 ~ 242Vac, พลังงานสิ้นเปลือง 50VA	
ขนาด (มม.)		310x110x315 มม.	
น้ำหนัก		4.5 กก.	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากโรงงานผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ