

4. เครื่องวัดสัญญาณแบบแอนะล็อกความถี่ไม่ต่ำกว่า 20 MHz จำนวน 8 เครื่อง
รายละเอียดทั่วไป

1. ความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า 20 MHz แบบ 2 ช่องสัญญาณ
2. จอแสดงภาพเป็นแบบ CRT ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
3. มี TV Synchronization และ Z Axis อินพุท
4. มีฟังก์ชัน Hold Off และ ALT Triggering
5. บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 14001:2004 และตัวผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE พร้อมทั้งมีเอกสารประกอบการยืนยัน
6. บริษัทที่เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารประกอบการยืนยันโดยระบุชื่อหน่วยงานที่ขายสินค้าให้และวันที่สอบราคามาด้วย ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนบริการหลังการขาย เช่น การซ่อมบำรุงและการรับประกันสินค้า

รายละเอียดทางเทคนิค

1. คุณสมบัติทางด้านแนวแกนตั้ง
 - 1.1 ช่วงเวลาขอบขาขึ้นไม่เกิน 17.5nS (35nS ที่ 1mV~2mV/div) โดยประมาณ
 - 1.2 ความไวในการแสดงผลทางแนวแกนตั้งอยู่ระหว่าง 5mV/div~5V/div $\pm 3\%$
 - 1.3 มี Input Coupling AC, DC, Ground เป็นอย่างน้อย
 - 1.4 มีค่าอิมพีแดนซ์ที่ทางด้านขาเข้าโดยประมาณ $1M\Omega$
 - 1.5 มี Mode การทำงาน CH1, CH2, DUAL, ADD, CH2 INV เป็นอย่างน้อย
2. คุณสมบัติทางด้านแนวแกนนอน (Sweep Time)
 - 2.1 0.1uS~0.5S/div $\pm 3\%$
 - 2.2 100nS~50mS/div $\pm 5\%$ (ที่คูณ 10)
3. คุณสมบัติทางด้าน Trigger
 - 3.1 Sources CH1, CH2, Line, EXT
 - 3.2 Mode AUTO, NORMAL
 - 3.3 Coupling AC, DC, HF REJ, TV
 - 3.4 Trigger Slop "+" หรือ "-"
4. สามารถทำ X-Y mode มี Phase Error ที่ 3 องศา หรือต่ำกว่า
5. มีฟังก์ชัน Hold Off และ ALT Triggering
6. ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220Vac, 50Hz

อุปกรณ์ประกอบ

1. สาย PROBE วัดสัญญาณ จำนวน 2 เส้น
2. สาย AC POWER Cord จำนวน 1 เส้น
3. คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดอื่นๆ

1. สามารถส่งของภายใน 60 วัน
2. รับประกันสินค้า 1 ปี

สุรินทร์ อ่อนน้อม
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ อ่อนน้อม)
ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายทองศักดิ์ มากทอง)
ผู้ตรวจสอบ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
ผู้อนุมัติ