



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

หน้า 2/2

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ออสซิลโลสโคปขนาดไม่น้อยกว่า 100 MHz

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1. Averages : 2,4,8,16,32,64,128 และ 256 หรือดีกว่า
- 2.2. Rise Time : 3.5ns หรือดีกว่า
- 2.3. Time Base Range : 2ns/div ถึง 50S/div
- 2.4. Sampling Rate and Delay Time Accuracy: ± 50 ppm หรือดีกว่า
- 2.5. Roll Range : 500ms/div ถึง 50S/div
- 2.6. Trigger Mode : Edge, Video, Pulse Width, Slope, Alternate หรือมากกว่า
- 2.7. Trigger Sensitivity : 0.1div ถึง 1.0div ปรับค่าได้ หรือดีกว่า
- 2.8. Vertical Sensitivity : 2mV/div ถึง 10 V/div
- 2.9. Offset Range : ± 2 V (2mV/div ถึง 245m V/div) หรือดีกว่า
- 2.10. Low Frequency Response (AC-3dB) : 5Hz (ที่ input BNC) หรือน้อยกว่า

3. อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง

- 3.1 สายไฟ AC POWER CORD จำนวน 1 เส้น
- 3.2 สายสำหรับเชื่อมต่อ USB Port จำนวน 1 เส้น
- 3.3 สายวัดสัญญาณ (Probe) ที่สามารถวัดสัญญาณได้ตั้งแต่ DC จนถึง 100MHz จำนวน 2 เส้น และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่อง
- 3.4 มี Software License สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่อง PC และคู่มือการใช้งานอยู่ในรูปแบบ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น
- 3.5 มี CD Video สอนการใช้งานเครื่องจำนวน 1 แผ่น/เครื่อง

4. รายละเอียดอื่นๆ

- 4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี
- 4.1 มีตุ้เหล็กสำหรับเก็บเครื่องมือวัด จำนวน 4 ใบ
- 4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องให้กับบุคลากรของวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องจริงมาสาธิตการใช้งานในวันพิจารณาเปิดซอง

(นายเกษม ศรีนาคา)

(นางอุทัยรัตน์ สุริยะ)

(นายสัญญา โพธิ์วังษ์)