

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

ออสซิลโลสโคป จำนวน 15 เครื่อง ราคาต่อหน่วย 40,000 บาท วงเงิน 600,000 บาท

มีรายละเอียดดังนี้

1 SIGNAL ACQUISITION SYSTEM

1.1 SENSITIVITY	: 2 mV/DIV ถึง 5 V/DIV
1.2 BANDWIDTH	: DC ถึง 40 MHz
1.3 REAL TIME SAMPLE RATE	: 500 MS/s ทุกแกนแนล
1.4 MAX INPUT VOLTAGE	: 300 Vrms
1.5 ACQUISITION MODE	: SAMPLE, AVERAGE, PEAK DETECT
1.6 BANDWIDTH LIMIT	: 20 MHz

2 HORIZONTAL SYSTEM

2.1 TIME BASE	: 5 ns/DIV ถึง 50 s/DIV
---------------	-------------------------

3 TRIGGER SYSTEM

3.1 TYPE	: EDGE, VIDEO, PULSE WIDTH
3.2 TRIGGER SOURCE	: CH1, CH2, Ext, Ext/5 and AC Line.
3.3 COUPLING	: AC, DC, Noise Reject, HF Reject, LF Reject.

4 DISPLAY CHARACTERISTICS

4.1 DISPLAY	: Monochrome 1/4 VGA backlit passive LCD
4.2 DISPLAY TYPES	: Dots, Vectors.
4.3 PERSISTENCE	: Off, 1 s, 2 s, 5 s, Infinite.
4.4 FORMAT	: YT and XY.

5 มี CURSORS สำหรับวัด VOLTS, TIME และความถี่

6 WAVEFORM PROCESSING : ADD, SUBTRACT, MULTIPLY และ FFT

7 มี AUTOMATIC MEASUREMENTS อย่างน้อย 10 พารามิเตอร์

8 มี FUNCTION PROBE CHECK WIZARD

9 มีปุ่ม AUTORANGE เพื่อปรับค่าการวัดแบบอัตโนมัติ เมื่อย้ายจุดทดสอบจากจุดหนึ่งไปอีกจุดหนึ่ง

10 มี USB PORTS : 2 PORTS สนับสนุนการติดต่อกับ PC, PictBridge printers และ USB flash drives

11 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

11.1 สายไฟ AC POWER CORD จำนวน 1 เส้น

11.2 สายวัดสัญญาณขนาด DC ถึง 200 MHz จำนวน 2 เส้น

11.3 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 เล่ม/เครื่อง

11.4 รับประกันสินค้า 1 ปี



(นายมงคล ดำนบำรุงตระกูล)
ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายกิตติวงศ์ สุธรรมโน)
ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)
ผู้อนุมัติ