

SUPERPRO/3000U



(C-YA-P-00011)

www.ett.co.th

USB Interfaced Ultra-high Speed Stand-alone Universal Device Programmer

SUPER PRO / 3000U ... เครื่อง UNIVERSAL PROGRAMMER ที่มี 2 MODE ในเครื่องเดียว เป็นแบบพกพาได้ สามารถใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC โดยเชื่อมต่อผ่าน USB PORT หรือจะใช้งานเป็น Stand Alone Mode โดยการสร้าง PROJECT การทำงานกับ IC ต่างๆ เข้ามาเก็บบนตัวเครื่อง SUPERPRO/3000U ซึ่งจะมีคีย์บอร์ด และส่วนแสดงผลเป็น LCD ขนาด 16 ตัวอักษร 2 บรรทัด และ CompactFlash Card Drive อยู่บนตัวเครื่อง ไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ เหมาะสำหรับการผลิตที่ต้องการ COPY IC ต่างๆ จำนวนมากๆ โดยใช้ซอฟต์แวร์ทำงานทำไดเองโดยไม่ต้องใช้ความรู้อะไร และไม่ต้องใช้กับเครื่อง PC นอกจากนี้สามารถนำไปใช้ในงานซ่อมบำรุงต่างๆ ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ TTL วาดหรือเสีย ก็ได้ หรือใช้ทำการ COPY FLASH BIOS ของคอมพิวเตอร์ ...



- ใช้งานกับ EPROM, Paged EPROM, Parallel and Serial EEPROM , FPGA Configuration Serial PROM, FLASH Memory (NOR and NAND),BPROM,NVRAM,SPLD,CPLD,EPLD,Firmware HUB,Microcontroller,MCU,Standard Logic.
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์ IC ต่างๆ มากกว่า 11,000 เบอร์
- ใช้ TEXT TOOL ขนาด 48 PIN ทำให้ใช้ได้กับ IC เบอร์ต่างๆ ตั้งแต่ 8 PIN จนถึงขนาด 48 PIN และขยายขนาดขาให้ใช้งานกับ IC ต่างๆ ได้มากขึ้นโดยเพิ่ม ADAPTER แบบต่างๆ เช่น แบบ SSOP, SOP, PLCC ฯลฯ (ADAPTER เป็น OPTION ; สามารถสั่งซื้อได้)
- Programs high-density Flash memory สามารถใช้ COPY EPROM ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว (Program + Verify Intel 28F320W18, 32Mb, at 18 Sec.)
- สามารถใช้กับอุปกรณ์ใหม่ๆ ที่ใช้ VOLTAGE ต่างๆ ได้ถึง 1.5V พร้อมวงจรป้องกันการลัดอุปกรณ์กับด้าน หรือใส่ผิดเครื่องจะหยุดทำงาน และแจ้งเตือนป้อนกัน IC นั้นๆ เสียหายได้
- 6 KEY KEYPAD พร้อม 16 x 2 LCD DISPLAY และ CompactFlash Card Drive
- ต่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทาง PORT USB
- ใช้งานแบบ STAND ALONE จะต้องมีหน่วยความจำ CompactFlash Card ต่อด้วย (เป็น OPTION) โดยใน MODE STAND ALONE นี้เหมาะกับการผลิตที่จะต้อง COPY ไอซีต่างๆ เป็นจำนวนมากๆ
- ใช้กับ OS ของ WINDOWS 98/ME/NT/2000/XP
- สามารถเพิ่มเติม UPDATE PROGRAM SUPER PRO /3000U ให้ใช้ได้กับ IC เบอร์ใหม่ๆ ได้จากทาง INTERNET ได้ที่ WWW.XELTEK-CN.COM หรือต้องการศึกษารายละเอียดหรือ เบอร์ไอซีต่างๆ ที่เครื่องสามารถใช้ได้ ก็ไป LOAD โปรแกรมของเครื่อง SUPER PRO /3000U มาทดสอบก่อนได้
- ขนาดตัวเครื่อง 245mm(L) x 150mm(W) x 47mm(H) น้ำหนัก 2.0 Kg.
- ในชุด SUPER PRO /3000U ประกอบด้วย ... แผ่น CD-ROM โปรแกรม, POWER SUPPLY AC 90V - 250V/50-60Hz, สายต่อ USB, คู่มือการใช้งาน



• CompactFlash Card Drive



* 38,500.-

SUPERPRO/580U

USB Interfaced Ultra-high Speed Universal Device Programmer

(C-YA-P-00010)



* 26,900.-

- ใช้งานกับ EPROM, Paged EPROM, Parallel and Serial EEPROM , FPGA Configuration Serial PROM, FLASH Memory (NOR and NAND), BPROM, NVRAM, SPLD, CPLD, EPLD, Firmware HUB, Microcontroller, MCU, Standard Logic.
- ใช้ TEXT TOOL ขนาด 48 PIN
- Programs high-density Flash memory ทำให้สามารถโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์ IC ต่างๆ มากกว่า 8,000 เบอร์
- สามารถใช้กับอุปกรณ์ใหม่ๆ ที่ใช้ VOLTAGE ต่างๆ ได้ถึง 1.5V
- ต่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทาง PORT USB
- ใช้กับ OS ของ WINDOWS 98/ME/NT/2000/XP
- สามารถเพิ่มเติม UPDATE PROGRAM SUPER PRO/580U ให้ใช้ได้กับ IC เบอร์ใหม่ ๆ ได้จากทาง INTERNET ได้ที่ WWW.XELTEK-CN.COM
- ขนาดตัวเครื่อง 263mm(L) x 232mm(W) x 100mm(H) น้ำหนัก 1.8Kg.
- ในชุด SUPER PRO/580U ประกอบด้วย ... แผ่น CD-ROM โปรแกรม, POWER SUPPLY AC 90V - 250V/50-60Hz, สายต่อ USB, คู่มือการใช้งาน

SUPERPRO/280U

USB Interfaced Ultra-high Speed Low Cost Universal Device Programmer

(C-YA-P-00012)



* 21,900.-

- ใช้งานกับ EPROM, Paged EPROM, Parallel and Serial EEPROM , FPGA Configuration Serial PROM, FLASH Memory, NVRAM, PLD, Firmware HUB, Microcontroller, MCU, Standard Logic.
- ใช้ TEXT TOOL ขนาด 48 PIN
- Programs high-density Flash memory ทำให้สามารถโปรแกรมได้อย่างรวดเร็ว
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์ IC ต่างๆ มากกว่า 5,000 เบอร์
- สามารถใช้กับอุปกรณ์ใหม่ๆ ที่ใช้ VOLTAGE ต่างๆ ได้ถึง 1.5V
- ต่อใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทาง PORT USB
- ใช้กับ OS ของ WINDOWS 98/ME/NT/2000/XP
- สามารถเพิ่มเติม UPDATE PROGRAM SUPER PRO/280U ให้ใช้ได้กับ IC เบอร์ใหม่ ๆ ได้จากทาง INTERNET ได้ที่ WWW.XELTEK-CN.COM
- ขนาดตัวเครื่อง 263mm(L) x 232mm(W) x 100mm(H) น้ำหนัก 1.8Kg.
- ในชุด SUPER PRO/280U ประกอบด้วย ... แผ่น CD-ROM โปรแกรม, POWER SUPPLY AC 90V - 250V/50-60Hz, สายต่อ USB, คู่มือการใช้งาน

ชุด ADAPTER CONVER ใช้กับเครื่อง COPY EPROM หรือเครื่องเขียนข้อมูลเข้าอุปกรณ์ไอซีแบบต่างๆ โดยทำการเปลี่ยนจากขาอุปกรณ์ที่เป็นแบบ DIP TYPE ให้เป็นแบบ SOP,SSOP หรือ PLCC นำไปต่อเข้ากับเครื่อง COPY IC แบบต่างๆ เช่น เครื่อง SUPER PRO แบบต่างๆ ของทางอีทีที หรือเครื่อง ALL11 ของ บริษัท HI-LO หรือนำไปต่อลงกับ PROJECT BOARD



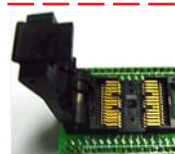
(A-SO-P-00004)

ET - ADP - SOP8 ... ใช้เปลี่ยนจากอุปกรณ์ DIP TYPE 8 PINเป็นแบบ SOP TYPE 8PIN (ขนาดขา1.27 mm) โดยต่อในลักษณะขา ตรงกันระหว่างแบบ DIP TYPE และ แบบ SOP TYPE และ สามารถนำไปตัดต่อเปลี่ยนแปลงขาให้ตรงกับ ไอซีนั้นๆได้เอง... ราคา * 2,500.-



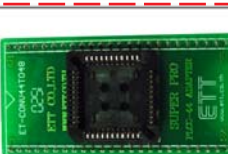
(C-YA-A-00021)

ADP - A247 ... ใช้เปลี่ยนจากขา 48 PIN DIP เป็นแบบ TSOP48 PIN ใช้กับ IC เบอร์28F200 / 400/800 , 29F100 / 200 /400 (ขนาดขา 0.5 mm) ... ราคา * 7,800.-



(A-SO-P-00005)

ET - ADP - SOP28 ... ใช้เปลี่ยนจากขาอุปกรณ์ DIP TYPE ขนาด 20-28 PIN เป็นแบบ SOP TYPE ขนาด 20-28 PIN (ขนาดขา 1.27 mm) โดยต่อในลักษณะขาตรงกันระหว่างแบบ DIP TYPE และแบบSOP TYPE และสามารถนำไปตัดต่อเปลี่ยนแปลงขาให้ตรงกับไอซีนั้นๆได้เอง ... ราคา * 3,500.-



(P-ET-A-00136)

ET- CONV 44 TO 48 ... ใช้เปลี่ยนจากขา ขา IC แบบ 44 PIN PLCC เป็นแบบ 48 PIN DIP ใช้กับเครื่อง COPY SUPER PRO แบบต่างๆ และใช้ลง PROJECT BOARD ใช้ต่อทดลอง เช่น ใช้กับ CPU AT89C51AC2 ของ ATMEL แบบ 44 PIN PLCC TYPE ราคา * 320.-