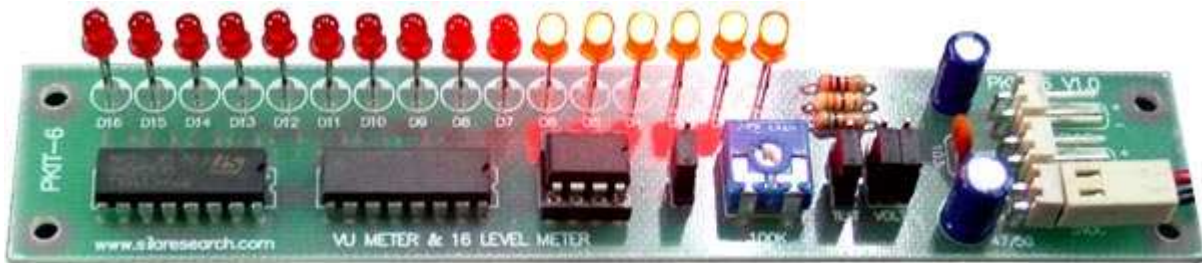


PKIT-6 ... v1.0 ... ชุดคิท VU Meter เอนกประสงค์



ชุดคิทเพื่อการเรียนรู้และเสริมทักษะฝีมือทางอิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อทำความเข้าใจในด้านโปรแกรมภาษา C สำหรับชิพตระกูล PIC (Microchip) นอกจากความสนุกสนาน,เพลิดเพลินในการประกอบและเล่นแล้ว ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง โดยเป็นตัวแสดงผล LED จำนวน 16 ดวง สามารถเลือกให้รับสัญญาณเสียงเพื่อเป็น VU Meter หรือรับสัญญาณ 0-5 VDC เพื่อแสดงผลจากอุปกรณ์อื่น ๆ ก็ได้ สามารถตั้งให้แสดงค่า Max แบบ Delay หรือแบบ Latch ได้ ตัวโปรแกรม (Source Code) สามารถ Download ได้จาก www.silaresearch.com โดยเข้าหัวข้อ Source

- ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ PIC12F675 ของ Microchip
- มี LED สีแดงจำนวน 16 ดวง จัดเรียงแถวยาวประมาณ 80 mm แสดงสัญญาณ 16 ระดับ
- เลือกรับสัญญาณ Input เป็นสัญญาณเสียง (Sound) หรือสัญญาณ 0-5 VDC (Volt) ได้
- สัญญาณเสียงรับที่ 0.2 - 1.0 Volt ซึ่งต่อจาก Line Out ของเครื่องเสียงได้
- สัญญาณ 0-5 VDC (คือ 0 ถึงระดับไฟเลี้ยง) สามารถเลือกต่อกับอุปกรณ์ภายนอกหรือตั้ง Jumper เป็น Test เพื่อต่อกับ VR 100K (R-Dividers) บนบอร์ดเพื่อทดลองได้
- การแสดงผลสามารถแสดงค่า Max (LED 1 ดวง) ได้ และเลือกให้แสดงแบบ Delay (แสดงชั่วขณะ 0.5 วินาที) หรือแสดงแบบ Latch (ค้างเอาไว้) ได้
- ใช้ไฟเลี้ยง 5 VDC ... ภาคจ่ายไฟไม่ได้อยู่รวมอยู่ในชุดสินค้า
- จัดอุปกรณ์ให้ครบถ้วน ยกเว้นภาคจ่ายไฟ (ต้องมีเครื่องมือพื้นฐาน เช่น หัวแร้ง, ตะกั่ว อยู่แล้ว)