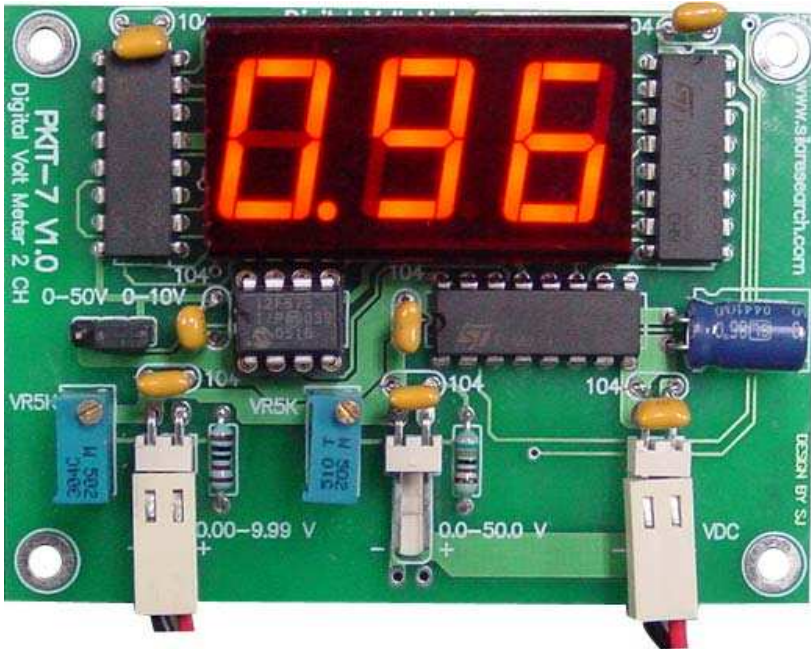


PKIT-7 ... v 1.0 ... ชุดคิท 0-50 Volt Meter เอนกประสงค์



PKIT-7 ชุดคิทเพื่อการเรียนรู้และเสริมทักษะฝีมือทางอิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อทำความเข้าใจในด้านโปรแกรมภาษา C สำหรับชิพตระกูล PIC นอกจากความสนุกสนาน, เพลิดเพลินในการประกอบและเล่นแล้ว ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง โดยเป็น Volt Meter เอนกประสงค์ที่สามารถไฟได้ตั้งแต่ 0-50 VDC ที่ให้ความละเอียดเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง หรือเลือกวัดไฟแบบ 0-9.99 VDC ด้วยความละเอียดเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง แสดงผลด้วย 7-Segment LED จำนวน 3 หลัก ตัวโปรแกรม (Source Code) สามารถ Download ได้ฟรีผ่านทาง www.silaresearch.com (หัวข้อ Source)

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ PIC12F675 ของ Microchip
- มี 7-Segment LED สีแดงจำนวน 3 หลัก ความสูง 0.56 นิ้ว
- มีขั้ว Input สำหรับวัดไฟ VDC จำนวน 2 ขั้ว คือ 0-9.99 VDC หรือ 0-50 VDC
- มี VR 2 ตัวแบบปรับ 25 รอบอย่างละเอียด เพื่อปรับความเที่ยงตรงของการวัด
- มี Jumper เลือกว่าจะแสดงผลการวัดจากขั้วใด
- ใช้หลักการวัดด้วย A/D ภายในตัวชิพ ขนาด 10 Bit ให้ความละเอียด 1024 ระดับ
- ใช้ไฟเลี้ยง 3 VDC (หรือใช้เป็น 3.3 VDC ก็ได้) ... ภาคจ่ายไฟไม่ได้รวมอยู่ในชุดสินค้า