PETUNJUK PENGGUNAAN DIGITAL MULTIMETER

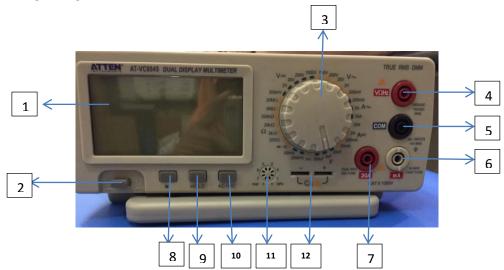
No. Dokumen: SPA-PP/QC-28 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 1 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan : Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

1. Bagian bagian Digital Multimeter





Keterangan:

- 1) LCD
- 2) Power Switch
- 3) Rotaty Switch
- 4) V/Ω/Hz
- 5) Terminal Input COM
- 6) Terminal Input mA
- 7) Input terminal 20 A
- 2. Cara Penggunaal Digital Multimeter
 - A. Pengukuran Tegangan DC

- 8) Backlight Switch
- 9) Hold Switch
- 10) Tombol pengukuran AC-DC
- 11) Soket hFE
- 12) Soket Capasitas
- 13) Selektor 220/110
- 14) Konektor power

PETUNJUK PENGGUNAAN DIGITAL MULTIMETER

No. Dokumen: SPA-PP/QC-28 | Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 | Revisi: 00 | Hal: 2 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

1. Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC

- 2. Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3. Tekan tombol ON/OFF
- 4. Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/O/Hz"
- 5. Putar rotary switch pada range DC
- 6. Hubungkan probe pada circuit yang akan diuji
- 7. Tegangan DC akan di tampilkan pada LCD
- 8. Jangan menggunakan input tegangan diatas 1000V pada input terminal

B. Pengukuran Tegangan AC

- 1. Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2. Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3. Tekan tombol ON/OFF
- 4. Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5. Putar rotary switch pada range AC (V)
- 6. Hubungkan probe pada circuit yang akan diuji
- 7. Tegangan DC akan di tampilkan pada LCD

C. Pengukuran Arus DC

- 1. Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2. Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3. Tekan tombol ON/OFF
- 4. Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5. Putar rotary switch pada range A DC
- 8. Arus DC akan di tampilkan pada LCD

D. Pengukuran Arus AC

1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC

PETUNJUK PENGGUNAAN DIGITAL MULTIMETER

No. Dokumen: SPA-PP/QC-28 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 3 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5) Putar rotary switch pada range A AC
- 6) Pengukuran arus AC akan ditampilkan pada LCD

E. Pengukuran Hambatan

- 1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5) Putar rotary switch pada range Ω
- 6) Pengukuran hambatan akan ditampilkan pada LCD

F. Pengukuran Kapasitas

- 1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Putar rotary switch pada range "F". Masukan kaki capasitor pada terminal n"Cx"
- 5) Matikan tombol pada AC+DC
- 6) Pengukuran kapasitas pada kapasitor akan ditampilkan pada display LCD

G. Pengukuran Frekuensi

- 1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5) Putar rotary switch pada range Hz
- 6) Pengukuran Frekuensi akan ditampilkan pada LCD

PETUNJUK PENGGUNAAN DIGITAL MULTIMETER

No. Dokumen: SPA-PP/QC-28 Tgl. Terbit: 16 Juli 2018 Revisi: 00 Hal: 4 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan: Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI

H. Pengukuran Dioda dan Kontinuitas

- 1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Hubungkan Probe hitam pada terminal "COM" dan probe merah pada terminal "V/ Ω/Hz "
- 5) Putar rotary switch pada range
- 6) Hubungkan probe pada kaki diode
- 7) Untuk pengukuran Forward : Hubungkan probe merah pada polaritas positif dan probe merah pada kaki katoda
- 8) Untuk pengukuran Reverse : Hubungkan probe merah pada kaki katoda dan probe hitam pada polaritas positif
- 9) Jika pada pengukuran forward dan reverse pada diode tidak ada nilai pengukuran pada LCD maka Dioda rusak

I. Pengukuran hFE

- 1) Pilih tegangan yang akan digunakan untuk jala jala listrik dengan memilih switch yang ada dibelakang alat dengan pemilihan 110VAC atau 220 VAC
- 2) Sambungkan kabel power pada input voltage dan hubungkan pada jala jala PLN
- 3) Tekan tombol ON/OFF
- 4) Putar rotary pada range hFE
- 5) Menentukan type transistor NPN atau PNP
- 6) Masukan kaki transistor pada soket Emitter, Basis, Collector

Dibuat Oleh,	Diperiksa Oleh,	Disetujui Oleh,
Penanggung Jawab	Manager	Direktur

Isi dokumen ini sepenuhnya merupakan rahasia PT. SINKO PRIMA ALLOY dan tidak boleh diperbanyak,baik sebagian maupun seluruhnya kepada pihak lain tanpa seijin tertulis dari Direktur

PETUNJUK PENGGUNAAN DIGITAL MULTIMETER

No. Dokumen : SPA-PP/QC-28 Tgl. Terbit : 16 Juli 2018 Revisi : 00 Hal : 5 dari 4

Penanggung Jawab Kegiatan : Supervisor QC

Pelaksana : - INSPECTOR QC

- TEKNISI