# DIGITÁLNÍ MULTIMETR M 3270 D

**METEX** **3 3/4 digit**

**V - A - Ω - F - Hz - $h_{fe}$**
**měření polovodičových přechodů**
**Data-Hold, Auto OFF**
**automatické přepínání rozsahů**
**analogový bargraf**

Digitální multimetr METEX M 3270D měří stejnosměrná a střídavá napětí a proudy, odpory do 40 MΩ. Dále měří kapacity kondenzátorů v rozsahu 4 nF - 400 µF, kmitočet do 4 MHz a $h_{fe}$ tranzistorů. Multimetr M 3270D má automatické přepínání měřicích rozsahů, analogový bargraf, funkci Data-Hold. Naměřené hodnoty jsou zobrazeny na LCD 3 3/4 displeji, má pomocný druhý displej. Je možno současně měřit střídavé napětí a frekvenci, střídavý proud a frekvenci, nebo využívat pomocný displej jako AUTO HOLD.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**DC napětí**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 400 mV | 100µV | 0,5 % + 1 |
| 4 V | 1 mV | 0,5 % + 1 |
| 40 V | 10 mV | 0,5 % + 1 |
| 400 V | 100 mV | 0,5 % + 1 |
| 1000 V | 1 V | 0,5 % + 1 |

**měření odporů**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 400 Ohm | 0,1 Ohm | 0,8 % + 1 |
| 4 kOhm | 1 Ohm | 0,5 % + 1 |
| 40 kOhm | 10 Ohm | 0,5 % + 1 |
| 400 kOhm | 100 Ohm | 0,5 % + 1 |
| 4 MOhm | 1 kOhm | 0,5 % + 1 |
| 40 MOhm | 10 kOhm | 1,0 % + 2 |

**DC proudy**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 400 µA | 0,1µA | 0,8 % + 1 |
| 4 mA | 1 µA | 0,8 % + 1 |
| 40 mA | 10 µA | 1,2 % + 1 |
| 400 mA | 100 µA | 1,2 % + 1 |
| 20 A | 10 mA | 2,0 % + 3 |

**měření kmitočtu**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 4 kHz | 1 Hz | 1,0 % + 3 |
| 40 kHz | 10 Hz | 1,0 % + 3 |
| 400 kHz | 100 Hz | 1,0 % + 3 |
| 4 MHz | 1 kHz | 1,0 % + 3 |

**AC napětí**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 4 V | 1 mV | 1,0 % + 3 |
| 40 V | 10 mV | 1,0 % + 3 |
| 400 V | 100 mV | 1,0 % + 3 |
| 750 V | 1 V | 1,5 % + 3 |

**AC proudy**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 400 µA | 0,1µA | 1,0 % + 3 |
| 4 mA | 1 µA | 1,0 % + 3 |
| 40 mA | 10 µA | 1,5 % + 3 |
| 400 mA | 100 µA | 1,5 % + 3 |
| 20 A | 10 mA | 3,0 % + 5 |

**měření kondenzátorů**

| rozsah | rozlišení | přesnost ±(%rdg+dig) |
|---|---|---|
| 4 nF | 1 pF | 3,0 % + 3 |
| 40 nF | 100 pF | 3,0 % + 3 |
| 400 nF | 1 nF | 3,0 % + 3 |
| 4 uF | 10 nF | 3,0 % + 3 |
| 40 u | 100 nF | 3,0 % + 3 |
| 400 uF | 1 uF | 3,0 % + 3 |

**specifikace**

| | |
|---|---|
| indikace | 3 3/4 LCD (3200) |
| indikace přetížení | "OL" |
| indikace polarity | + / - |
| kontrola baterií | |
| automatické vypínání | Auto OFF (po 10 minutách) |
| přepínání rozsahů | automatické / manuální (RANGE-H) |
| max. vstupní proud | 20 A (max. 30s/15 min) |
| pracovní teplota | 0 až 40 °C |
| vstupní odpor | 10 MΩ |
| měření tranzistorů | $h_{fe}$ |
| počet měření | 1 - 2/s |
| napájení | 2 x 1,5 V baterie |
| rozměry | 84 x 180 x 30 mm |
| hmotnost | 0,33 kg |