

# PINZE MULTIMETRO DIGITALI

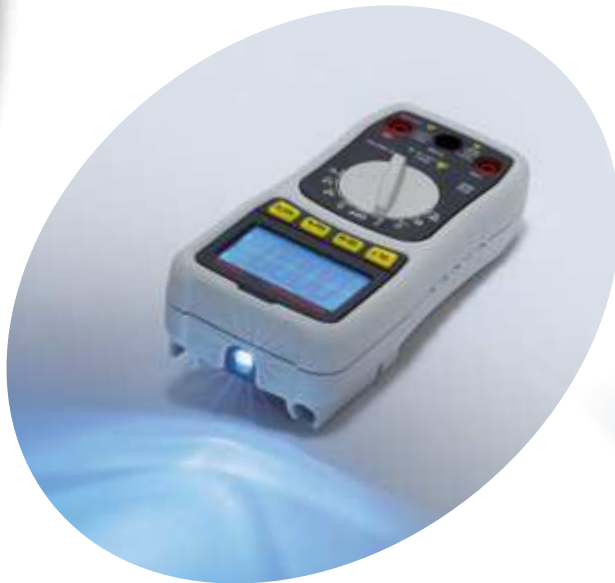


|                               |                     | CM 603                                                                                      | CM 610                                                                      | CM 625                                       | CM 605                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø di serraggio                |                     | 26 mm                                                                                       | 30 mm                                                                       |                                              | 12,5 mm                                                                                    |
| Display                       |                     | 4.000 punti                                                                                 | 2.000 punti                                                                 | 4.300 punti                                  | 10.000 punti                                                                               |
| Tipologia di misura           |                     | AVG (Valore Medio)                                                                          | RMS                                                                         |                                              | AVG (Valore Medio)                                                                         |
| I dc                          | Portate             | —                                                                                           |                                                                             | 40 A / 400 A                                 | 10 A / 80 A / 100 A                                                                        |
|                               | Miglior precisione  |                                                                                             |                                                                             | 1,5 %                                        | 2,5 %                                                                                      |
|                               | Miglior risoluzione |                                                                                             |                                                                             | 0,01 A                                       | 1 mA                                                                                       |
| I ac                          | Portate             | 40 A / 400 A / 600 A                                                                        |                                                                             | 40 A / 400 A                                 | 10 A / 80 A / 100 A                                                                        |
|                               | Miglior precisione  | 2,5 %L + 5 pts                                                                              |                                                                             | 1,5 %                                        | 2 %                                                                                        |
|                               | Miglior risoluzione | 10 mA                                                                                       |                                                                             | 0,01 A                                       | 1 mA                                                                                       |
| V dc                          | Portate             | 4V / 40 V / 400 V / 600 V                                                                   |                                                                             | 4 V / 40 V / 400 V / 600 V                   | 600 V RMS                                                                                  |
|                               | Miglior precisione  | 0,8 %L + 3 pts                                                                              |                                                                             | 0,75 %                                       | 1 %                                                                                        |
|                               | Miglior risoluzione | 1 mV                                                                                        |                                                                             | 1 mV                                         | 0,1 V                                                                                      |
| V ac                          | Portate             | 4V / 40 V / 400 V / 600 V                                                                   |                                                                             | 4 V / 40 V / 400 V / 600 V                   | 600 V RMS                                                                                  |
|                               | Miglior precisione  | 1 %L + 5 pts                                                                                |                                                                             | 1 %                                          | 1,5 %                                                                                      |
|                               | Miglior risoluzione | 1 mV                                                                                        |                                                                             |                                              | 0,1 V                                                                                      |
| Resistenza                    | Portate             | 400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ                                                | 200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ                                | 400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ | 10 kΩ                                                                                      |
|                               | Miglior precisione  | 1 %L + 5 pts                                                                                | 1,5 % + 5 pts                                                               | 0,9 % + 2 pts                                | 1 %                                                                                        |
|                               | Miglior risoluzione | 0,1 Ω                                                                                       |                                                                             |                                              | 1 Ω                                                                                        |
| Continuità                    | Soglia              | 40 Ω                                                                                        | 90 Ω                                                                        | 50 Ω                                         | 50 Ω                                                                                       |
|                               | Protezione          | 600 V RMS                                                                                   |                                                                             |                                              | 600 V RMS                                                                                  |
| Test diodo                    |                     | Si                                                                                          |                                                                             | —                                            | —                                                                                          |
| Capacità                      |                     | 10 nF / 100 nF / 1 μF / 10 μF / 100 μF / 1 mF / 10 mF                                       | —                                                                           |                                              | Si                                                                                         |
| Temperatura (termocoppia K)   |                     | da -20 a +1.000°C                                                                           | —                                                                           |                                              |                                                                                            |
| Azzeramento automatico        |                     | —                                                                                           |                                                                             | Si                                           | Uscita analogica 10 mV/A AC/DC<br>4,5 % + 0,5 mV, 20 kHz a ± 3 dB<br>Z = 3 kΩ, HOLD / PEAK |
| Altre caratteristiche         |                     | Retroilluminazione, torcia integrata, Data HOLD, spegnimento automatico                     | MAX                                                                         | HOLD                                         |                                                                                            |
| Alimentazione                 |                     | 3 x 1,5 V AAA / LR03                                                                        | 2 x 1,5 V LR3 / AAA                                                         |                                              | 2 x 1,5 V AAA                                                                              |
| Dimensioni / Peso             |                     | 206 x 79 x 43 mm / 270 gr.                                                                  | 189 x 71 x 37 mm / 200 gr.                                                  | 189 x 71 x 37 mm / 220 gr.                   | 202 x 70 x 34 mm / 180 gr.                                                                 |
| Sicurezza Elettrica (EN61010) |                     | 600V, Cat. III - CE                                                                         | 300V, Cat. III - CE                                                         |                                              | 600V Cat. II - 300V, Cat. III (EN61010) - CE                                               |
| Fornitura                     |                     | borsa di trasporto, set di 2 cavi con puntale (R/N), 3 pile 1,5 V AAA / LR03, termocoppia K | borsa di trasporto, set di 2 cavi con puntale (R/N), 2 pile 1,5 V LR3 / AAA |                                              | borsa di trasporto, set di 2 cavi con puntale (R/N), 2 pile                                |
| Per ordinare                  |                     | P06232008Z                                                                                  | P06232002                                                                   | P06232003                                    | P06232007                                                                                  |

**Multimetrix®**

# **DMM 53**

## Compact Digital Multimeter



- 4,000-count backlit digital display
- Autorange
- Voltage / Current / Resistance / Continuity / Diode / Capacitance / Frequency / Duty Cycle / Temperature / NCV
- Torch function / Lighting of the measurement point
- Automatic power-off
- Low battery indicator

### Specifications:

|                          |                 | DMM 53                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display                  |                 | 4,000 counts with backlighting                                                                                       |
| Type of measurement      |                 | AVG                                                                                                                  |
| I <sub>DC</sub>          | Ranges          | 400 µA / 4,000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A                                                                            |
|                          | Best accuracy   | 1 % of reading + 5 cts                                                                                               |
|                          | Best resolution | 0.1 µA                                                                                                               |
| I <sub>AC</sub>          | Ranges          | 400 µA / 4,000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A                                                                            |
|                          | Best accuracy   | 1 % of reading + 5 cts                                                                                               |
|                          | Best resolution | 0.1 µA                                                                                                               |
| V <sub>DC</sub>          | Ranges          | 400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V                                                                                  |
|                          | Best accuracy   | 0.5 % of reading + 3 cts                                                                                             |
|                          | Best resolution | 0.1 mV                                                                                                               |
| V <sub>AC</sub>          | Ranges          | 4 V / 40 V / 400 V / 600 V (40 Hz - 400 Hz)                                                                          |
|                          | Best accuracy   | 0.8 % of reading + 5 cts                                                                                             |
|                          | Best resolution | 1 mV                                                                                                                 |
| Resistance               | Ranges          | 400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ                                                                         |
|                          | Best accuracy   | 0.8 % of reading + 5 cts                                                                                             |
|                          | Best resolution | 0.1 Ω                                                                                                                |
| Continuity (with buzzer) |                 | Yes                                                                                                                  |
| Diode test               |                 | Yes                                                                                                                  |
| Frequency (on V)         |                 | 10 Hz / 100 Hz / 1 kHz / 10 kHz / 100 kHz / 1 MHz / 10 MHz                                                           |
| Duty cycle               |                 | 0.1 .. 99.9 %                                                                                                        |
| Capacitance              |                 | 10 nF / 100 nF / 1 µF / 10 µF / 100 µF / 1 mF / 10 mF                                                                |
| Temperature              |                 | -20 °C ... +1,000 °C (K thermocouple)                                                                                |
| Range selection          |                 | Automatic                                                                                                            |
| Other specifications     |                 | Torch function, Data HOLD, NCV: no-contact detection of electric fields (voltage), deactivatable automatic power-off |
| Safety                   |                 | 600 V CAT III as per IEC 61010-1, IEC 61010-2-033                                                                    |
| Dimensions / weight      |                 | 150 x 73 x 48 mm / 230 g                                                                                             |



### Accessories supplied:

One set of red/black cables with test probes,  
2 x 1.5 V AAA / LR03 batteries.

| To order  |            |
|-----------|------------|
| Reference | P06231423Z |

