

# MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI



| Articolo    | DT4281   | DT4282 |
|-------------|--|--------|
| Descrizione | Multimetri digitali professionali ad altissime prestazioni, robusti, con forma ergonomica e guscio protettivo antiurto - Ampi display con doppia indicazione a 5 digit - Elevata precisione ed elevata velocità di risposta alla misura - Ingressi chiusi alle errate inserzioni - Misurazione della corrente di accensione del bruciatore tramite portata 600 $\mu$ A - Filtro passa basso per eliminare le componenti armoniche nella misura della tensione in uscita dall' inverter - Uscita USB per interfaccia a pc per scaricare i dati memorizzati e creare database personalizzati |        |

| Misure              | Portate   |   |
|---------------------|---|---|
| Tensione CA         | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V  | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V  |
| Tensione CC         | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V  | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V  |
| Tensione CC+CA      | 6/60/600/1000V  | 6/60/600/1000V  |
| Corrente CA         | 600 $\mu$ A/6000 $\mu$ A/60mA/600mA   | 600 $\mu$ A/6000 $\mu$ A/60mA/600mA/6A/10A  |
| Corrente CC         | 600 $\mu$ A/6000 $\mu$ A/60mA/600mA   | 600 $\mu$ A/6000 $\mu$ A/60mA/600mA/6A/10A  |
| Resistenza          | 60 $\Omega$ /600 $\Omega$ /6K $\Omega$ /60K $\Omega$ /600K $\Omega$ /6M $\Omega$ /60M $\Omega$ /600M $\Omega$ | 60 $\Omega$ /600 $\Omega$ /6K $\Omega$ /60K $\Omega$ /600K $\Omega$ /6M $\Omega$ /60M $\Omega$ /600M $\Omega$ |
| Frequenza           | 99,999Hz/999,99Hz/9,9999kHz/99,999kHz/500,00kHz   | 99,999Hz/999,99Hz/9,9999kHz/99,999kHz/500,00kHz   |
| Capacità            | 1nF/10nF/100nF/1 $\mu$ F/10 $\mu$ F/100 $\mu$ F/1mF/10mF/100mF  | 1nF/10nF/100nF/1 $\mu$ F/10 $\mu$ F/100 $\mu$ F/1mF/10mF/100mF  |
| Temperatura         | -40 ° + 800 °C  | -40 ° + 800 °C  |
| Prova di continuità | 600 $\Omega$ /con avviso acustico <20/50/100/500 $\Omega$ selezionabili                                       | 600 $\Omega$ /con avviso acustico <20/50/100/500 $\Omega$ selezionabili                                       |
| Prova diodi         | 3600V   | 3600V   |

| Funzioni e caratteristiche     |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Visualizzazione misure         | Display LCD - 60000 punti                         | Display LCD - 60000 punti                         |
| TRMS (vero valore efficace)    | ●   | ●   |
| Modalità aggiornamento display | 5 volte/secondo (normal) - 1 volta/secondo (slow) | 5 volte/secondo (normal) - 1 volta/secondo (slow) |
| Modalità cambio scala          | automatico/manuale                                | automatico/manuale                                |
| Indicazione oltre scala        | ●   | ●   |
| Blocco visualizzazione dati    | auto hold   | auto hold   |
| Indicazione batteria scarica   | ●   | ●   |
| Autospegnimento                | ●   | ●   |
| Protezione da sovraccarico     | ●   | ●   |
| Dimensioni                     | 93x197x53 mm                                      | 93x197x53 mm                                      |
| Peso                           | 680 gr (batterie incluse)                         | 680 gr (batterie incluse)                         |

► Richiedere al ns. ufficio Tecnico-Commerciale la documentazione completa



| Articolo    | DT4212  | MD590   |
|-------------|---|---|
| Descrizione | Multimetro digitale professionale, robusto e versatile guscio in gomma, grande display con illuminazione blu per misure in ambienti scarsamente illuminati<br>Funzione RMS (vero valore efficace)-Funzione "REL" per il calcolo del valore differenziale tra riferimento impostato e misura effettuata - Vano batteria separato da circuiti elettronici | Multimetro digitale completo, robusto e versatile con funzione "auto-hold" per registrare automaticamente il risultato a lettura stabilizzata<br>Misure di correnti C.A. e C.C. fino a 10A per 60 secondi con avviso acustico |

| Misure              | Portate (risoluzioni)  |   |
|---------------------|--|---|
| Tensione CA         | 400mV/4/40/400/1000V<br>(0,1mV/0,001/0,01/0,1/1V)                        | 4/40/400/600V<br>(0,001/0,01/0,1/1V)                                  |
| Tensione CC         | 400mV/4/40/400/1000V<br>(0,1mV/0,001/0,01/0,1/1V)                        | 400mV/4/40/400/600V<br>(0,1mV/0,001/0,01/0,1/1V)                      |
| Corrente CA         | 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A<br>(0,1μ/1μ/0,01m/0,1m/0,001/0,01A)            | 400μ/4000μ/40m/400m/6A (10A di picco)<br>(0,1μ/1μ/0,01mA/0,1mA/0,01A) |
| Corrente CC         | 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A<br>(0,1μ/1μ/0,01m/0,1m/0,001/0,01A)            | 400μ/4000μ/40m/400m/6A (10A di picco)<br>(0,1μ/1μ/0,01mA/0,1mA/0,01A) |
| Resistenza          | 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ<br>(0,1/0,001k/0,01k/0,1k/0,001M/0,01MΩ)         | 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ<br>(0,1/0,001k/0,01k/0,1k/0,001M/0,01MΩ)      |
| Frequenza           | 5/50/500/5k/50k/500k/5MHz<br>(0,001/0,01/0,1/0,001k/0,01k/0,1k/0,001MHz) | -   |
| Capacità            | 20nF/200nF/5μF/50μF/200μF<br>(0,01nF/0,1nF/0,001μF/0,01μF/0,1μF)         | 20nF/200nF/2μF/20μF/200μF<br>(0,01nF/0,1nF/0,001μF/0,01μF/0,1μF)      |
| Temperatura         | -40°C÷+200°C (con sonda opzionale)                                       | -   |
| Prova di continuità | 400Ω/con avviso acustico <90Ω  | 400Ω/con avviso acustico  |
| Prova diodi         | 1V (0,001V)  | 2V (0,01V)  |

| Funzioni e caratteristiche   |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Visualizzazione misure       | Display LCD - 4000 punti  | Display LCD - 4300 punti                        |
| RMS (vero valore efficace)   | sì  | no  |
| Modalità cambio scala        | automatico/manuale  | automatico/manuale                              |
| Indicazione oltre scala      | sì  | sì + cicalino                                   |
| Blocco visualizzazione dati  | data hold   | "auto" data hold                                |
| Indicazione batteria scarica | sì  | sì  |
| Autospegnimento              | sì  | sì  |
| Protezione da sovraccarico   | 1 fusibile (0,63A/1000V/50kA)<br>1 fusibile (10A/1000V/30kA)<br>protezione elettronica auto ripristinante | 1 fusibile (0,5A/660V)<br>1 fusibile (10A/660V) |
| Dimensioni                   | 91x180x57 mm  | 84,4x165,4x47,2 mm                              |
| Peso                         | 380 gr  | 347 gr  |

# MULTIMETRI DIGITALI



| Articolo    | MD320  | MD214  |
|-------------|--|--|
| Descrizione | Multimetro digitale pratico e maneggevole con guscio antiurto e dispositivo di protezione elettronica contro le errate inserzioni - Display con velocità di aggiornamento 3V/sec e indicazione per tensione negativa | Multimetro digitale tascabile con puntali integrati nella custodia a guscio protettivo. Funzione di registrazione del valore max della tensione. |

| Misure              | Portate (risoluzioni)  |  |
|---------------------|--|--|
| Tensione CA         | 2/20/200/600V<br>(0,001/0,01/0,1/1V)                             | 2/20/200/600V<br>(0,001/0,01/0,1/1V)                                       |
| Tensione CC         | 200mV/2/20/200/600V<br>(0,1mV/0,001/0,01/0,1/1V)                 | 200mV/2/20/200/600V<br>(0,1mV/0,001/0,01/0,1/1V)                           |
| Corrente CA         | 200μ/2000μ/20m/200m/2/10A<br>(0,1μ/1μ/0,01m/0,1m/0,001/0,01A)    | -  |
| Corrente CC         | 200μ/2000μ/20m/200m/2/10A<br>(0,1μ/1μ/0,01m/0,1m/0,001/0,01A)    | -  |
| Resistenza          | 200/2k/20k/200k/2M/20MΩ<br>(0,1/0,001k/0,01k/0,1k/0,001M/0,01MΩ) | 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ<br>(0,1Ω/0,001kΩ/0,01kΩ/0,1kΩ/0,001MΩ/0,01MΩ) |
| Prova di continuità | 200Ω/con cicalino per <100Ω                                      | 200Ω/con cicalino per <100Ω  |

| Funzioni e caratteristiche     |   |                             |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Visualizzazione misure         | Display LCD - 1999 punti                        | Display LCD - 2000 punti    |
| Prova diodi                    | 2V  | 2V                          |
| Modalità cambio scala          | automatico                                      | automatico/manuale          |
| Indicazione oltre scala        | con avviso acustico                             | -                           |
| Blocco visualizzazione display | data hold                                       | data hold/max valore V      |
| Indicazione batterie scariche  | ●   | -                           |
| Autospegnimento                | ●   | ●                           |
| Protezione da sovraccarico     | 1 fusibile (0,5A/660V)<br>1 fusibile (10A/600V) | elettronica/600V CA/30 sec. |
| Dimensioni                     | 70x138x32 mm                                    | 68x121x20 mm                |
| Peso                           | 140 gr + guscio                                 | 92 gr                       |



# TESTER ANALOGICI E A LED



| Articolo    | TMA38  | PAN605   | T660   | T3120   |
|-------------|--|--|--|---|
| Descrizione | Tester analogico preciso e robusto in categoria di misura CAT III 500V. 20 diverse portate di misura e continuità. Protezione con 2 fusibili | Minitester analogico essenziale e compatto con sistema antiurto e guscio in gomma di protezione Cavetti di misura con uscita diretta dallo strumento Sensibilità: 2k $\Omega$ /V | Tester a puntale multifunzione per il controllo degli impianti elettrici. Grado di protezione IP64, indicazione di rotazione fasi (2 poli). Selezione portate automatica Segnalazione presenza di una tensione $\geq$ al limite ELV. Indicazione batterie scariche. Spegnimento automatico, torcia a LED integrata per illuminare l'area di misura. Custodia da cintura in dotazione | Rivelatore di tensione a penna senza contatto elettrico - Individua la presenza di tensione toccando l'isolamento del cavo con il sensore incorporato nel puntale Funzione di spegnimento automatico Torcia led integrata |

| Misure              | Portate                                    |                    |  |                                  |
|---------------------|--|--------------------|--|----------------------------------|
| Tensione CA         | 10/50/250/500V                             | 10/50/250V         | 12/24/50/120/230/400/600V                  | -                                |
| Tensione CC         | 0,1/2,5/25/250/500V                        | 2,5/10/50/100/250V | 12/24/50/120/230/400/600V                  | 40 $\div$ 600V (50 $\div$ 60Hz)  |
| Corrente CC         | 50 $\mu$ A/5 $\mu$ A/500mA/10A             | 0,5/10/250mA       | -  | -                                |
| Resistenza          | 2k/20k/200k/2M/200M $\Omega$               | 2k/500k $\Omega$   | -  | -                                |
| Prova batteria      | 1,5V - 9V                                  | 1,5/9V             | -  | controllo stato batterie interne |
| Prova di continuità | 1 $\div$ 100k $\Omega$ con avviso acustico | -                  | 0 $\div$ 500k $\Omega$ con avviso acustico | -                                |

## Funzioni e caratteristiche

|                            |                     |                     |                              |                    |
|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------|
| Visualizzazione misure     | quadrante analogico | quadrante analogico | barra di led+avviso acustico | ottica/acustica    |
| Prova int. differenziale   | -                   | -                   | ●                            | -                  |
| Funzione cercafase         | -                   | -                   | metodo 1 puntale             | -                  |
| Modalità cambio scala      | manuale             | manuale             | automatico                   | -                  |
| Protezione da sovraccarico | fusibili (n.2)      | fusibile            | -                            | -                  |
| Dimensioni                 | 102x150x45 mm       | 60x120x30 mm        | 260x42x20 mm                 | compatto e leggero |
| Peso                       | 370 gr              | 125 gr              | 200 gr                       | come una penna     |