

NAJNOWSZA OFERTA NOWOCZESNYCH MULTIMETRÓW CYFROWYCH

W 2006 r. firma GOSSEN METRAWATT wypuściła na rynek nową serię multimetrów o nazwie Starline. Początkowo w sprzedaży pojawiły się trzy modele: Base, Pro i Xtra, natomiast później ofertę uzupełnił model Tech.

W tym roku koncern z Nurybergii miło zaskoczył wszystkich tych, którzy oczekują od przyrządów pomiarowych czegoś więcej, niż tylko funkcjonalności, niezawodności czy wytrzymałości.

Precyzja, dokładność i wysoka rozdzielczość to cechy nowej serii E. Ebase, Etech, Especial i Extra to nowe multimetry, które charakteryzują się szczególnie wysoką rozdzielczością (60000 cyfr), wyświetlaczem zdolnym wyświetlić 4 6/7 cyfry oraz wewnętrzną pamięcią 2 MB. Warto pamiętać, że wykonując pomiary napięcia lub prądu powinniśmy orientować się jakim pasmem częstotliwości charakteryzuje się nasz multimetr.

Dane o zakresach częstotliwości napięć i prądów są bardzo często maskowane i trudno jest je odszukać w katalogach. Inaczej jest w przypadku multimetrów Metrahit. Producent określa te dane bardzo jawnie i czytelnie podając je na stronach www lub katalogach. Seria E ma następujące zakresy: dla pomiarów napięć przemiennych TRMS AC i AC+DC w paśmie do 50 kHz, natomiast dla prądów przemiennych TRMS AC i AC+DC w paśmie do 10 kHz. Funkcjonalnym elementem okazuje się gniazdo przeznaczone na ładowarkę sieciową. Wspomnieć należy także o przystępnym i szybkim interfejsie IrDA-USB. Multimetry serii E tak samo jak jej poprzednicy mają w standardzie certyfikat z kalibracji, która przeprowadzona jest w akredytowanym laboratorium DKD.

Jednak na ten rok to nie wszystkie niespodzianki jakie przygotowano w tym roku w ofercie multimetrów Metrahit. Gossen

Metrawatt wydzielił serie specjalistycznych przyrządów pomiarowych z takimi funkcjami, jak: pomiar rezystancji izolacji, pomiar małych rezystancji metodą czteroprzewodową, pomiary w telekomunikacji czy medycynie lub funkcje związane z zadajnikiem wielkości 0–24 mA lub +/-15 V. Wymienionymi funkcjami charakteryzuje się seria S. Seria ta zawiera także multimetr o stopniu ochrony IP56. Jest to wysoki i rzadko spotykany poziom ochrony. Pozytywne cechy oraz funkcjonalne zalety można wymieniać bez końca, gdy pracuje się na sprzęcie pomiarowym firmy GOSSEN METRAWATT. Poniżej zamieszczone zostały parametry, którymi charakteryzuje się większość multimetrów: – rozdzielczość wyświetlacza: ± 60000 cyfr, 4 6/7-miejs;

- 3 gniazda pomiarowe zawierające opatentowany system blokady ABS;
- pomiar napięcia obciążony błędem $\pm 0.05\%$ (V DC);
- automatyczny dobór zakresu pomiarowego przy pomiarach prądu od 100 mA (rozdzielczość: 10 nA) do 10 A (przeciążalność do 16 A przez 30 s);
- pomiar wykorzystujący jedno gniazdo i jeden bezpiecznik;
- powiększony, podświetlany na niebiesko wyświetlacz cyfrowy z extra wysokimi cyframi (15 mm) i z szybkim analogowym bargrafem;
- oddzielne gniazda na baterię i na bezpieczniki;
- klasa szczelności IP52, IP56 (OUTDOOR);
- kategoria pomiarowa: 1000 V CAT III i 600 V CAT IV;
- stopień bezpieczeństwa zgodny z normą EN 61010-1;
- przyrząd wyposażony jest w standardzie w certyfikat kalibracji DKD, sondy pomiarowe, gumową obudowę ochronną, instrukcję w języku polskim.

Nadszedł czas na zmiany z „ponurych jesiennych żółci” na barwy świeże i wiosenne, które doskonale prezentowane są przez zielone multimetry Metrahit firmy GOSSEN METRAWATT.



Mitosz Ciężniński
ASTAT

Astat

