

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/hp-770d-miernik-universalny-true-rms-holdpeak-p-5345.html>

HP-770D miernik uniwersalny True Rms HoldPeak

Cena brutto	365,00 zł
Cena netto	296,75 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	HP-770D
Producent	HoldPeak

Opis produktu

HP-770D miernik uniwersalny True Rms HoldPeak

HP-770D to kompaktowy miernik uniwersalny. Jest to multimetr wyposażony w duży cyfrowy wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem. W mierniku HP-770D mamy możliwość wykorzystania funkcji automatycznej zmiany zakresu pomiarowego lub ręcznej zmiany zakresu przez użytkownika. Co ważne miernik HP-770D posiada wbudowany przetwornik pomiarowy **wartości skutecznej TrueRMS** dla napięcia zmiennego (przemienne AC). W dość poręcznej obudowie idealnie mieszczącej się w dłoni mamy multimetr z funkcjami pomiarowymi najczęściej wykorzystywanymi i niezbędnymi przez początkujących elektroników i elektryków hobbystów, a także przez profesjonalnych użytkowników serwisów elektronicznych. Najczęściej wykorzystywaną funkcją pomiarową w tego rodzaju miernikach cyfrowych jest funkcja pomiaru napięcia. Miernik HP-770D umożliwia pomiar napięcia zarówno stałego DC jak i zmiennego AC. Co warto zaznaczyć multimetr dwa osobne zakresy pomiaru napięcia V i mV. Biorąc pod uwagę maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD miernika HP-770D wynoszące **40000** możemy mierzyć napięcie stałe DC z najmniejszą rozdzielczością 1µV. Jest w zupełności wystarczająca nawet profesjonalnym użytkownikom. Drugim zakresem często wykorzystywanym jest pomiar rezystancji czyli oporu elektrycznego np. rezystorów w jednostkach Ohm. HP-770D mierzy rezystancję do 40MΩ w 6 podzakresach. Podobnie jak napięcie, natężenie prądu możemy mierzyć na różnych zakresach: µA, mA i A co daje najmniejszą dokładność równą 0,01µA (mikro amper). Pomiar pojemności kondensatorów maksymalnie do wartości 99,99mF (mili faradów), a z najmniejszą rozdzielczością 1pF=0,001nF. Pomiar częstotliwości do 9,999MHz dostępny w 7 podzakresach. Pomiar współczynnika wypełnienia przebiegu Duty Cycle od 1% do 99%. Jak praktycznie w każdym mierniku cyfrowym uniwersalnym mamy podstawowe funkcje: akustycznego testera ciągłości tzw. „brzęczyka” i funkcję testowania diod półprzewodnikowych (test diode). Jedną z funkcji nie występujących często w multimetrach cyfrowych jest NCV (No Contact Voltage) czyli funkcja bezkontaktowego wykrywania napięcia zmiennego. Pomiaru temperatury możemy dokonywać przy pomocy dołączonej zewnętrznej termopary lub po odłączeniu od zacisków pomiarowych miernika HP-770D miernik zaczyna mierzyć temperaturę otoczenia wewnętrzną diodą półprzewodnikową.

Z pozostałych funkcji zwiększających atrakcyjność codziennej pracy z multimetrem HP-770D jest Auto Power Off czyli automatyczny wyłącznik. Funkcja ta wyłącza miernik jeżeli przez 15 minut nie były wykonywane żadne czynności (zmiana trybu, wciśnięcie przycisku). Ze stanu uśpienia można wybudzić miernik naciskając przycisk. Oczywiście jeśli chcemy dokonywać dłuższych pomiarów mamy możliwość wyłączenia funkcji Auto Power Off: w tym celu należy wcisnąć w trakcie włączania miernika przytrzymać wciśnięty przycisk 'SELECT' do momentu usłyszenia 5 sygnałów dźwiękowych. Funkcja HOLD pozwala nam na zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu LCD. Wyświetlacz LCD posiada analogową linijkę typu bargraf składający się ze 40 punktów. Możliwe jest wykonywanie pomiarów względnych z wykorzystaniem funkcji Relative (REL Δ). Ponadto miernik wyposażony jest w czujnik oświetlenia- w reakcji na jasność otoczenia automatycznie podświetla ekran LCD.