

Seria APPA 80



MULTIMETRY SERII APPA 80

CHARAKTERYSTYKA

Odczyt cyfrowy
Wskaźnik analogowy (linijka)
Wybór zakresów pomiarowych
Pomiar wartości skutecznej True RMS
Pomiar częstotliwości
Pomiar pojemności
Akustyczny test ciągłości i test diod
Pamięć odczytu (funkcja DATA HOLD)
Automatyczny wyłącznik zasilania
Odporność na upadek z wysokości 140 cm
Bezpieczne w pełni izolowane przewody pomiarowe
Osłona ochronna MagiHolster™

PARAMETRY ELEKTRYCZNE (23 ±5°C, <80%RH)

Napięcie stałe DCV:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: Odporność na przepięcia: 1000V AC (wartość skuteczna) Impedancja wejściowa: 10MΩ	300,0mV ~ 1000V 0,1 mV ±(0,5% + 2d)	400mV ~ 1000V 0,1 mV ±(0,5% + 2d)
Napięcie przemiennie ACV:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 400mV, 3V/4V 30V/40V, 300V/400V, 750V przy częstotliwości 40Hz~500Hz Odporność na przepięcia: 1000V (wartość skuteczna) Impedancja wejściowa: 10MΩ//<100pF Przetwornik AC: czujni wartości średniej, odczyt w wartości skutecznej	3,000V~750V 1mV ±(1,5% +5d) ±(1,5% +5d)	400,0mV~750V 1mV ±(1,5% +5d) ±(1,3% +5d)
Prąd stały DCA:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 300μA/400μA, 3000μA/4000μA 10A Zabezpieczenie wejścia: 600V rms na wejściach μA 16A/500V bezpiecznik na wejściach A	300,0μA, 3000μA 10,00A 0,1μA ±(2,2% +5d) ±(2,5% +5d)	82R True RMS 400,0μA, 4000μA 10,00A 0,1μA ±(1,7% +2d) ±(2,0% +2d)
Prąd przemienny ACA:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 300μA/400μA, 3000μA/4000μA 10A przy częstotliwości 40Hz ~ 500Hz, Przetwornik AC: czujnik wartości średniej, odczyt w wartości skutecznej	300,0μA, 3000μA 10,00A 0,1μA ±(2,2% +5d) ±(2,5% +5d)	400,0μA, 4000μA 10,00A 0,1μA ±(1,7% +2d) ±(2,0% +2d)
Rezystancja:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 300Ω/400Ω 3kΩ/4kΩ, 30kΩ/40kΩ, 300kΩ/400kΩ 3MΩ/4MΩ 30MΩ/40MΩ Odporność na przepięcia: 1000V (wartość skuteczna) Sygnalizacja: <25V sygnał akustyczny (beeper) 2kHz	300,0Ω~30,00MΩ 0,1 Ω ±(1,0% +4d) ±(0,75% + 3d) ±(1,0% +3d) ±(2,0% +5d)	82R True RMS 400,0Ω~40,00MΩ 0,1 Ω ±(1,0% + 3d) ±(0,75% +2d) ±(1,0% +3d) ±(1,5% +5d)
Test ciągłości:	Napięcie otwartego wejścia:	3V	3V
Test diod:	Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 4kHz, 40kHz, 400kHz przy 100mV rms 4MHz przy 250mV rms 40MHz przy 1V rms		4,000kHz~40,00MHz 1Hz ±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d)
Częstotliwość:	Odporność na przepięcia: 1000V (wartość skuteczna) Zakresy: Rozdzielczość: Dokładność: 4nF, 40nF 4μF, 40μF, 400μF 4mF, 40mF Odporność na przepięcia: 1000V (wartość skuteczna)		4,000nF~40,00mF 1pF ±(3,0% +10d) ±(2,0% +8d) ±(5,0% +20d)

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Częstość odświeżania odczytu wyświetlacza: 2 razy / sekundę
Częstość odświeżania odczytu bargrafu: 12 razy / sekundę
Wskaźnik przepełnienia: miganie lewej skrajnej "OL" lub "-OL"
Wskaźnik poziomu baterii
Automatyczny wyłącznik zasilania po ok. 10 min.
Współczynnik temperaturowy: 0,15 x dokładność/°C w temperaturze <18°C i >28°C
Temperatura pracy: 0°C - 50°C, <80%RH
Temperatura składowania: -20°C - 60°C
Klasa bezpieczeństwa: zgodnie z normami IEC 1010 i UL 3111

Zasilanie: bateria 9V (NEOA 1604, lub 6F22)
IEC LR03, AM4 lub AAA – 2 x 1,5V
Czas pracy baterii: w godzinach (bateria alkaliczna)
Wymiary: bez osłony gumowej 85mm x 177mm x 38mm
z osłoną gumową 90mm x 186mm x 46mm
Waga: w gramach (razem z osłoną)
Wyposażenie: przewody pomiarowe, bateria cynkowa (zainstalowana), instrukcja obsługi

APPA80

maks. 3400
70-segm.
Auto/Ręczny

●
●
●
●
●
●
●

300,0mV ~ 1000V
0,1 mV
±(0,5% + 2d)

3,000V~750V
1mV
±(1,5% +5d)
±(1,5% +5d)

300,0μA, 3000μA
10,00A
0,1μA
±(2,2% +5d)
±(2,5% +5d)

300,0μA, 3000μA
10,00A
0,1μA
±(2,2% +5d)
±(2,5% +5d)

300,0Ω~30,00MΩ
0,1 Ω
±(1,0% +4d)
±(0,75% + 3d)
±(1,0% +3d)
±(2,0% +5d)

3V

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

APPA 82/82R

maks 4000
80-segm.
Auto/Ręczny
82R

●
●
●
●
●
●
●

400mV ~ 1000V
0,1 mV
±(0,5% + 2d)

400,0mV~750V
1mV
±(1,5% +5d)
±(1,3% +5d)

82R True RMS
400,0μA, 4000μA
10,00A
0,1μA
±(1,7% +2d)
±(2,0% +2d)

400,0μA, 4000μA
10,00A
0,1μA
±(1,7% +2d)
±(2,0% +2d)

82R True RMS
400,0Ω~40,00MΩ
0,1 Ω
±(1,0% + 3d)
±(0,75% +2d)
±(1,0% +3d)
±(1,5% +5d)

3V

4,000kHz~40,00MHz

1Hz

±(0,01% +1d)

±(0,01% +1d)

±(0,01% +1d)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●