



# Seria APPA 70



## MULTIMETRY SERII APPA 70

### CHARAKTERYSTYKA

	APPA 71 maks. 6000 Auto/Ręczny	APPA 72 maks. 6000 Auto/Ręczny	APPA 73 maks. 6000 Auto/Ręczny
Odczyt cyfrowy	●	●	●
Wybór zakresów pomiarowych	●	●	●
Pomiar wartości skutecznej True RMS	●	●	●
Pamięć odczytu (funkcja DATA HOLD)	●	●	●
Pomiar częstotliwości	●	●	●
Pomiar pojemności	●	●	●
Złącze RS-232c	●	●	●
Akustyczny test ciągłości i test diod	●	●	●
Podświetlany wyświetlacz	●	●	●
Natychmiastowa transmisja danych	●	●	●
Automatyczny wyłącznik zasilania	●	●	●
Odporność na upadek z wysokości 140 cm	●	●	●
Bezpieczne w pełni izolowane przewody pomiarowe	●	●	●
Ostona ochronna MagiHolster™	●	●	●
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE (23 ±5°C, &lt;80%RH)</b>			
Napięcie stałe DCV:	Zakresy: 600,0mV ~1000V	600mV ~1000V	600mV ~1000V
Rozdzielczość:	0,1 mV	0,1 mV	0,1 mV
Dokładność podstawowa	±(0,5% + 2d)	±(0,5% + 2d)	±(0,5% + 2d)
Odporność na przepięcia: 1000V AC (wartość skuteczna)	●	●	●
Impedancja wejściowa: 10MΩ	●	●	●
Napięcie przemienne ACV:	Zakresy: 600,0mV~750V	600,0mV~750V	600,0mV~750V
Rozdzielczość:	0,1mV	0,1mV	0,1mV
Dokładność podstawowa: 600,0mV, przy częstotliwości 50Hz~500Hz	±(0,9% + 9d)	±(0,9% + 9d)	±(0,9% + 9d)
Odporność na przepięcia: 1000V (wartość skuteczna)	●	●	●
Impedancja wejściowa: 10MΩ//<100pF	●	●	●
Przetwornik AC:	czujnik wartości średniej, odczyt w wartości skuteczne	True RMS	True RMS
Prąd stały DCA:	Zakresy: 600,0μA, 6000μA	600,0μA, 6000μA 6,000A, 10,00A	600,0μA, 6000μA 6,000A, 10,00A
Rozdzielczość:	0,1μA	0,1μA	0,1μA
Dokładność podstawowa: przy częstotliwości 50Hz~500Hz	±(1,0% +2d)	±(1,0% +2d)	±(1,0% +2d)
Zabezpieczenie wejścia: 600V rms na wejściach μA	●	●	●
10A/500V bezpiecznik na wejściach A	●	●	●
Prąd przemienny ACA:	Zakresy: 600,0μA, 6000μA	600,0μA, 6000μA 6,000A, 10,00A	600,0μA, 6000μA 6,000A, 10,00A
Rozdzielczość:	0,1μA	0,1μA	0,1μA
Dokładność podstawowa: przy częstotliwości 40Hz ~ 500Hz,	±(1,5% +5d)	±(1,5% +5d)	±(1,5% +5d)
Zabezpieczenie wejścia: 600V rms na wejściach μA	●	●	●
16A/500V bezpiecznik na wejściach A	●	●	●
Rezystancja:	Zakresy: 600,0Ω~60,00MΩ	600,0Ω~60,00MΩ	600,0Ω~60,00MΩ
Rozdzielczość:	0,1 Ω	0,1 Ω	0,1 Ω
Dokładność:	600,0Ω, 6,000kΩ, 60,00kΩ, 600,0kΩ 6,000MΩ 60,00MΩ	±(0,7% +2d) ±(1,0% +2d) ±(1,5% +2d)	±(0,7% +2d) ±(1,0% +2d) ±(1,5% +2d)
Odporność na przepięcia: 600V (wartość skuteczna)	●	●	●
Test ciągłości:	Sygnalizacja: <100Ω sygnał akustyczny (beeper) 2kHz	●	●
Test diod:	Napięcie otwartego wejścia: 3V	3V	3V
Częstotliwość	Zakresy: 6000Hz~60,00MHz	6000Hz~60,00MHz	6000Hz~60,00MHz
6000Hz~60,00MHz	Rozdzielczość: 1Hz	1Hz	1Hz
Dokładność:	6000Hz, 60,00kHz, 600,0kHz przy 100mV rms 6,000MHz przy 250mV rms 60,00MHz przy 1V rms	±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d)	±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d) ±(0,01% +1d)
Odporność na przepięcia: 600V (wartość skuteczna)	●	●	●
Pojemność:	Zakresy: 6,000nF~6,000mF	6,000nF~6,000mF	6,000nF~6,000mF
Rozdzielczość:	1pF	1pF	1pF
Dokładność podstawowa:	±(1,9% +8d)	±(1,9% +8d)	±(1,9% +8d)
Odporność na przepięcia: 600V (wartość skuteczna)	●	●	●
<b>OGÓLNE DANE TECHNICZNE</b>			
Częstość odświeżania odczytu wyświetlacza: 1,5 razy / sekundę	●	●	●
Wskaźnik przepięnienia: "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	CAT.IV 600V CAT.III 1000V	CAT. IV 600V CAT. III 1000V	CAT.IV 600V CAT. III 1000V
Zasilanie:	bateria 9V (NEOA 1604, lub 6F22) IEC LR03, AM4 lub AAA – 2 x 1,5V	●	●
Czas pracy baterii: w godzinach (bateria alkaliczna)	300	300	300
Wymiary:	bez osłony gumowej 76mm x 158mm x 38mm z osłoną gumową 164mm x 186mm x 44mm	●	●
Waga:	w gramach (razem z osłoną)	400	400
Wyposażenie: przewody pomiarowe, bateria cynkowa (zainstalowana), instrukcja obsługi	●	●	●



02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 15  
tel./fax: (0-22) 641-15-47, 641-61-96, 644-42-50  
e-mail: ndn@ndn.com.pl http://www.ndn.com.pl