

# DIGITÁLNÍ TRUE RMS MULTIMETRY

## APPA 503 / APPA 505

### APPA



- Přesné True-RMS multimetry (základní přesnost 0,015% / 0,03%)
- Dvouřádkový displej, max. čítání hlavního displeje 100 000 (40 000)
- Záznam až 20 000 (5 000) naměřených hodnot, paměť na 100 hodnot
- Automatická volba rozsahů, nastavitelné automatické vypínání
- Měření U, I, R, C, T, F, střídá, diod a spojitosti
- Peak Hold (0,5 ms), Auto Hold, MIN/MAX, AVG, REL, HFR
- Veškeré příslušenství v ceně - měřicí kabely, krokosvorky, tepl. adaptér, korálková sonda, ochranné pouzdro, USB kabel, software WinDMM500, magnet. držák, alkalické baterie, návod
- Splňuje CAT IV/600 V, CAT III/1000 V; optické rozhraní RS232/USB
- Napájení: 4 x 1,5 V baterie AA (výdrž 100 h - u alkalických baterií)
- Rozměry a hmotnost: 95 x 200 x 51,2 mm; 620 g (včetně držáku)

Funkce	APPA 503	APPA 505
	rozsahy / rozlišení / přesnost	rozsahy / rozlišení / přesnost
DC napětí	40 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,03% + 2 dig.)	100 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,015% + 2 dig.)
AC napětí (40 Hz ÷ 100 kHz)	40 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,7% + 5 dig.)	100 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,4% + 2 dig.)
(DC + AC) napětí (40 Hz ÷ 100 kHz)	40 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,7% + 5 dig.)+(1% + 8 dig.)	100 mV ÷ 1000 V / 0,001 mV / ±(0,4% + 2 dig.)+(1% + 8 dig.)
DC proud	4 mA ÷ 40 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,2% + 4 dig.)	10 mA ÷ 100 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,1% + 4 dig.)
AC proud (40 Hz ÷ 100 kHz)	4 mA ÷ 40 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,8% + 8 dig.)	10 mA ÷ 100 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,7% + 8 dig.)
(DC + AC) proud (40 Hz ÷ 100 kHz)	4 mA ÷ 40 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,8% + 8 dig.)+(1% + 80 dig.)	10 mA ÷ 100 mA (10 A) / 0,1 µA / ±(0,7% + 8 dig.)+(1% + 8 dig.)
Odpor	400 Ω ÷ 40 MΩ / 0,01 Ω / ±(0,2% + 2 dig.)	1 000 Ω ÷ 10 MΩ / 0,01 Ω / ±(0,025% + 2 dig.)
Frekvence	10 Hz ÷ 4 MHz / 0,001 Hz / ±(0,002% + 1 dig.)	10 Hz ÷ 4 MHz / 0,001 Hz / ±(0,002% + 1 dig.)
Střída	20% ÷ 80% / ±6dig. (20 Hz ÷ 10 kHz; 5 V <sub>PP</sub> )	20% ÷ 80% / ±6dig. (20 Hz ÷ 10 kHz; 5 V <sub>PP</sub> )
Kapacita	40 nF ÷ 40 mF / 0,001 nF / ±(0,9% + 2 dig.)	40 nF ÷ 40 mF / 0,001 nF / ±(0,8% + 2 dig.)
Teplota	-200°C ÷ 1 200°C / 0,1°C / ±(1% + 1°C)	-200°C ÷ 1 200°C / 0,1°C / ±(1% + 1°C)
Test diod	3 V (naprázdno) / ±(3% + 2 dig.)	3 V (naprázdno) / ±(3% + 2 dig.)
Test spojitosti	< 50 Ω (akustický tón 2 kHz)	< 50 Ω (akustický tón 2 kHz)
Další informace	vzorkování 3 x / s (APPA 505 6 x / s); indikace přetížení "OL" nebo "-OL"; indikace vybitých baterií; automatické vypnutí přístroje - nastavitelné v rozsahu 1 ÷ 60 minut; provozní teplota 0 ÷ 50°C; provozní vlhkost ≤ 80% RH	

# DIGITÁLNÍ TRUE RMS MULTIMETRY

## C.A 5231 / C.A 5233

### CHAUWIN ARNOUX



- Odolné True RMS multimetry s max. čítáním 6000
- Ochrana proti vodě odpovídající krytí IP 64
- Displej s podsvícením a 61-segmentovým bargrafem
- Bezdotyková detekce napětí [NCV] - celý displej se rozsvítí červeně
- Velká citlivost - rozlišení až 0,01 mV
- V<sub>Lowz</sub> - nízkohomové měření pro omezení rušivých napětí
- Test diod; akustický test spojitosti
- Automatická nebo manuální volba rozsahů
- Ochrana proti přepětí až do 8000 V
- Napájení: 9 V alkalická baterie (6LF22)
- Rozměry 155 x 75 x 75 mm, hmotnost 320 g

Funkce	C.A 5231	C.A 5233
	True RMS - šířka pásma	3 kHz (U) / 1 kHz (I)
Základní přesnost	0,2%	0,2%
AC napětí	6 rozsahů - do 1000 V; rozlišení 0,01 mV	6 rozsahů - do 600 V; rozlišení 0,01 mV
AC napětí V <sub>Lowz</sub> (nízkohomové)	4 rozsahy - do 1000 V; rozlišení 1 mV	4 rozsahy - do 600 V; rozlišení 1 mV
DC napětí	6 rozsahů - do 1000 V; rozlišení 0,01 mV	6 rozsahů - do 600 V; rozlišení 0,01 mV
AC/DC proud	s kleštěmi 1 mV/A: 1 rozsah - do 600 A; rozlišení 0,1 A	2 rozsahy - do 10 A; rozlišení 1 mA
Odpor	6 rozsahů - do 60 MΩ; rozlišení 0,1 Ω	6 rozsahů - do 60 MΩ; rozlišení 0,1 Ω
Frekvence / poměr střídá		3 rozsahy - do 3 kHz / ano
Kapacita		6 rozsahů - do 1000 µF; rozlišení 0,01 nF
Teplota (s ext. termočlánkem typu K)		-20°C ~ 760°C; rozlišení 1°C
REL / MIN / MAX		ano
Třída bezpečnosti (IEC 61010)	600 V CAT IV / 1,000 V CAT III	600 V CAT IV / 600 V CAT III