

CA 5287 CA 5289

Digitálne multimetre Chauvin Arnoux CA 5287 a CA 5289 sú určené k veľmi presným laboratórnym a servisným meraniam. Maximálne zobrazenie LC displeja je 50 000 a vysoká presnosť na základnom DC rozsahu 0,03% (CA 5287) 0,025% (CA 5289) zaraduje tieto digitálne multimetre k veľmi presným prístrojom. Vlastnosti prístrojov rozširujú doplnkové funkcie MIN, MAX, REL, Peak, meranie skutočnej efektívnej hodnoty, Data Hold a podobne. Namerané hodnoty môžu byť prenesené do počítača pomocou opticky izolovaného rozhrania. Všetky meracie rozsahy sú chránené proti preťaženiu

- Presné prenosné TRMS multimetre
- Meranie jednosmerného a striedavého napätia a prúdu
- Meranie AC+DC striedavého napätia s jednosmernou zložkou (CA 5289)
- Meranie frekvencie, kapacity, odporu, teploty
- Podsvietený LCD displej 50000 číslic, bargraf
- Elektrická bezpečnosť CAT III 1000V a CAT IV 600V
- Vysoká základná presnosť 0,025% (CA 5289), 0,03% (CA 5287)
- Rýchla odozva merania
- Generátor signálu (iba CA 5289)
- Opticky oddelené obojstranné rozhranie pre pripojenie k PC
- Software (voliteľné príslušenstvo)
- Prevádzková teplota 0°C až 50°C
- Akustický a optický test diód
- Nárazu vzdorné puzdro

CA 5287



CA 5289



Model	CA 5289	CA 5287
DC napätie		
Meracie rozsahy	50mV/500mV/1000mV/ 5V/50V/500V/1000V	50mV/500mV/1000mV/5V/50V/500V/1000V
Najlepšie rozlíšenie	0,001mV	0,001mV
najlepšia presnosť	0,25% + 5	0,3% + 5
AC napätie		
Meracie rozsahy	50mV/500mV/1000mV/ 5V/50V/500V/1000V	50mV/500mV/1000mV/5V/50V/500V/1000V
Najlepšie rozlíšenie	0,001mV	0,001mV
Frekvenčné rozsahy	20Hz až 100kHz	30Hz až 30kHz
Najlepšie rozlíšenie frekvencie	0,4% + 25	0,6% + 25
AC+DC napätie		
Meracie rozsahy	50mV/500mV/1000mV/ 5V/50V/500V/1000V	
Najlepšie rozlíšenie	0,001mV	
Frekvenčné rozsahy	30Hz až 100kHz	
DC prúd		
Meracie rozsahy	0,5mA/5mA/50mA/ 500mA/5A/10A	0,5mA/5mA/50mA/ 500mA/5A/10A
Najlepšie rozlíšenie	10mA	10mA
najlepšia presnosť	0,06% + 5	0,1% + 5
AC prúd		
Meracie rozsahy	0,5mA/5mA/50mA/ 500mA/5A/10A	0,5mA/5mA/50mA/ 500mA/5A/10A
Najlepšie rozlíšenie	10mA	10mA
najlepšia presnosť	0,07% + 20	0,8% + 20
Frekvenčné rozsahy	20Hz až 100kHz	30Hz až 20kHz
AC+DC prúd		
Meracie rozsahy	0,5mA/5mA/50mA/ 500mA/5A/10A	
Najlepšie rozlíšenie	10mA	
najlepšia presnosť	0,08% + 25	
Frekvenčné rozsahy	30Hz až 20kHz	
Odpor		
Meracie rozsahy	500Ω/5kΩ/50kΩ/500kΩ/5MΩ/50MΩ/500MΩ	500Ω/5kΩ/50kΩ/500kΩ/5MΩ/50MΩ/500MΩ
Najlepšie rozlíšenie	0,01Ω	0,01Ω
najlepšia presnosť	0,05% + 5	0,08% + 5
Kapacita		
Meracie rozsahy	10nF/100nF/1μF/10μF/100μF/100μF/1000μF/10mF/100mF	10nF/100nF/1μF/10μF/100μF/100μF/1000μF/10mF/100mF
Najlepšie rozlíšenie	0,001nF	0,001nF
najlepšia presnosť	1% + 5	1% + 5
Teplota		
Rozsah	Typ K -200°C až +1372°C Typ J -210°C až +1200°C	-200°C až 1372°C
Snímač	typ K, J	typ K
Frekvencie		
Meracie rozsahy	100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz	100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz
Najlepšie rozlíšenie	0,001Hz	0,001Hz
najlepšia presnosť	0,02% + 3	0,02% + 3
Signálny generátor		
Rozsahy	0,5 až 4800Hz	
Najlepšie rozlíšenie	0,01Hz	
Funkcie		
Peak hold	1ms	
Test diód	áno	áno
Duty cycle	áno	áno
Pulse width	áno	áno
Meranie dB	áno	áno