

Modele disponibile	MDO-2072E (G/X)	MDO-2074E (G/X)	MDO-2102E (G/X)	MDO-2104E (G/X)	MDO-2202E (G/X)	MDO-2204E (G/X)
Semnificație G/X	2000EG: analizor de spectru și generator arbitrar dual 25 MHz incluse 2000EX: analizor de spectru, generator arbitrar dual 25 MHz, sursă de tensiune și multimetru incluse					
Număr canale	2	4	2	4	2	4
Bandă de frecvență	≤ 70MHz		≤ 100MHz		≤ 200MHz	
Timp de creștere	5 ns		3.5 ns		1.75 ns	
Tensiune max. intrare	300 Vrms CAT I					
Impedanță intrare	1MΩ/16pF					
Cuplare intrare	AC, DC, GND					
Rezoluție verticală	8 biți					
Sensibilitate	1mV/div...10V/div					
Lungime înregistrare	10 M / canal					
Rată de eșantionare	max. 1GSa/s (modelul cu 4 canale) max. 1 GSa/s per canal (modelul cu 2 canale)					
Bază de timp	1ns s/div...100 s/div (1-2-5 incremente) Mod ROLL: 100 ms ... 100 s/div					
Mod trigger	automat, normal, secvență singulară					
Funcții	<ul style="list-style-type: none"> - măsurare automată 38 parametri (Pk-Pk, Max, Min, Amplitude, High, Low, Mean, Cycle Mean, RMS, Cycle RMS, Area, Cycle Area, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, Frequency, Period, RiseTime, FallTime, +Width, -Width, Duty Cycle, +Pulses, -Pulses, +Edges, -Edges, %Flicker ,Flicker Idx,FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF, Phase) - funcție AUTOSET - stabilire automată a parametrilor afișați - analiza protocoalelor: I2C/SPI/UART/CAN/LIN - AC, DC, filtru trece-jos, filtru trece-sus, filtru de zgomot 					
Analizor de spectru	<p>Gama de frecvență: DC-500 MHz Span: 1 kHz – 500 MHz Rezoluție: 1 Hz – 500 kHz Nivel de referință: -50 dBm ... + 40 dBm în pași de 5 dBm Poziție verticală: -12 div ... + 12 div Scală verticală: 1 dB/div ... 20 dB/div în 1-2-5 secvențe Nivelul de zgomot afișat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1V/div < -50dBm, Avg : 16 - 100mV/div < -70dBm, Avg : 16 - 10mV/div < -90dBm, Avg : 16 <p>Răspuns fals:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A 2-a distorsiune armonică < 40dBc - A 3-a distorsiune armonică < 45dBc 					

Generator de semnal	<p>Număr de canale: 2 Rată de eșantionare: 200 Msa/s Rezoluție verticală: 14 biți Frecvență maximă: 25 MHz Forme de undă generate: sinus, dreptunghi, impuls, rampă, DC, zgomot, sinc, gaussian, Lorentz, creștere exponențială, cădere exponențială, Haversine, Cardiac Domeniu de ieșire: 20 mVpp...5 Vpp, HighZ; 10 mVpp...2.5 Vpp, 50 Ω Rezoluție de ieșire: 1 mV Acuratețe de ieșire: 2% (1 kHz) Domeniu offset: ±2.5 V, HighZ; ±1.25 V, 50 Ω Rezoluție offset: 1 mV</p>
Multimetru digital (modele 200EX)	<p>5000 de contorizări Impedanța de intrare: 10MΩ Tensiune c.c.: 50 mV, 500 mV, 5V, 50V, 500V, 1000V Acuratețe tensiune c.c.: ± (0.1% din citire + 5 digiți) Curent c.c.: 50 mA, 500 mA, 10A Acuratețe curent c.c.: ±(0.5% din citire + 50mA) Tensiune c.a.: 50 mV, 500 mV, 5V, 50V, 700V Acuratețe tensiune c.a.: ±(1.5% din citire + 15 digiți) @ 50Hz-1kHz Curent c.a.: 50 mA, 500 mA, 10A Acuratețe curent c.a.: ±(1.5% din citire + 0.05mA) @ 50Hz-1kHz Rezistență: 500Ω, 5kΩ, 50kΩ, 500kΩ, 5MΩ Acuratețe rezistență ± (0.3% din citire + 3 digiți), cu excepția 5MΩ ±(0.5% din citire + 5 digiți)</p>
Sursă de tensiune (modelele 200EX)	<p>Număr canale de ieșire: 2 Tensiunea de ieșire: 1 V – 5 V Curentul de ieșire: 1 A (maxim) Pasul de tensiune: 0.1 V (ajustabil) Acuratețe tensiune de ieșire: ±3% Riplu și zgomot: 50 mVrms</p>
Display	8" TFT LCD WVGA color 800x480
Dimensiuni/greutate	384 x 208 x 127.3 mm / 2.9 kg
Alimentare	AC 100 V - 240 V, 48 Hz-63 Hz, selecție automată
Interfață	LAN, USB
Garanție	3 ani echipamentul, 1 an accesoriile
Accesorii incluse	cablu de alimentare, 1 sondă per canal, certificat de calibrare, manual de utilizare, modelele EX au în plus clipsuri tip aligator și testere