

OD-512, OD-514B, OD-515B, OD-545B, OD-540



OD-512



OD-515B



OD-540

Notre famille d'oscilloscopes PROMAX **OD-5XX** se compose de 5 oscilloscopes de double trace. Il s'agit d'instruments de haute technologie, fabriqués sous un strict contrôle de qualité, qui disposent de fonctions et de possibilités de mesure avancées, telles que des curseurs de lecture, une double base de temps retardée, des indications alphanumériques à l'écran, la modulation de l'intensité du trace, la possibilité d'observer le signal de TV, etc.

Le tableau ci-dessous résume les principales caractéristiques de chaque modèle pour que l'on puisse identifier plus facilement ce qui convient le mieux à ses propres besoins.

CARACTÉRISTIQUES	OD-512	OD-514B	OD-515B	OD-545B	OD-540
Amplificateurs verticaux		CC à 40 MHz	CC à 60 MHz		
Largeur de bande	CC à 20 MHz	1~2mV/div CC à 10 MHz	1~2 mV/div CC à 15 MHz		CC à 100 MHz
Sensibilité	5 mV à 5 V/div 10 pas séquence 1-2-5	1mV à 5 V/div, 12 pas séquence 1-2-5 1 mV à 5 mV / div. CC à 15 MHz		2mV à 5 V/div, 11 pas séquence 1-2-5	
Agrandisseur	x 5 CH1 et CH2	—			
Précision	≤3% (x 5 MAG≤ 5%)	5 mV à 5 V/div: ≤ 3%, 1 mV à 2 mV/div: ≤ 5% (10°C à 35°C)			± 3% (5 div. dans le centre de l'afficheur)
Atténuateur variable	Variation continue (minimum 2,5:1)				
Tension d'entrée	Max. 300 V (CC+crête CA)	Max. 400 V (CC+crête CA)			
Impédance d'entrée	1 MΩ // 25 pF approx.				
Modes de fonctionnement	CH1, CH2, DUAL (ALT, CHOP) CH1 ± CH2				
Retardement	NO			OUI	
Acouplement d'entrée	CA-GND-CC				
Marge dynamique	> 5 div à 20 MHz	>4 div à 40 MHz	>8 div à 50 MHz, >5 div à 60 MHz		8 div à 60 MHz, >5 div à 100 MHz
Fonctionnement X-Y					
Axe X	Egal à CH1 (CC-500 kHz)	Egal à CH1 (CC-1 MHz)	Egal à CH1 (CC-2 MHz)		Egal à CH1(CC-500 kHz)
Axe Y	Egal à CH2 (CC-500 kHz)	Egal à CH2 (CC-1 MHz)	Egal à CH2 (CC-2 MHz)		Egal à CH2 (CC-500 kHz)
Déflexion horizontale					
Base de temps A					
Vitesse de balayage	0,2 μs à 0,5 s/div 20 pas seq.1-2-5	0,1 μs/div à 0,5 s/div en 21 pas séquence (1-2-5)			50 ns à 0,5 s/div cont. variable
Temp d'Hold off	—	Variable continuellement ≥ double de la durée du balayage dans les échelles			
Base de temps B	—	—	—	OUI	
Vitesse de balayage	—	—	—	0,1 μs à 5 ms/div	50 ns à 50 ms / div
Précision	—	—	—	±3 %	
Retardement	—	—	—	1 μs à 5 ms	1 μs à 5 s
Jitter	—	—	—	≤1 / 10000	< 1/20000
Modes de fonctionnement	A, X-Y			A, A INT, B, B TRIG'D	A, ALT, DELAY (B)
Précision	NORM: ± 3%,x10MAG± 5%	NORM: ±3%, x 10 MAG: ± 5% (0,1 μs à 50 ms/div)			
Agrandisseur	x 10				

CARACTÉRISTIQUES



Synchronisme	CH1, CH2, LINE, EXT		
Source	AUTO, NORM, TV-V, TV-H		
Modes	AUTO, NORM, TV-V, TV-H	AUTO, NORM et SINGLE	
Acouplement	CA, TV/V, TV/H	CA, HF-REJ, TV, CC	AUTO, NORM, TV
Pente	+ / -		
Sensibilité	0,5 div (CC à 10 MHz)		
Interieur	0,5 div (20 Hz à 2 MHz) 1,5 div (2 à 20 MHz)	0,5 div (CC à 10 MHz) 1,5 div (10 à 40 MHz)	0,35 div (10 Hz à 20 MHz) 1,5 div (20 MHz à 100 MHz)
Exterieur	0,2 V (20 Hz à 2 MHz) 0,8 V (2 à 20 MHz)	0,1 V (CC à 5 MHz) 0,6 V (5 à 40 MHz)	0,1 V (CC à 10 MHz) 0,2 V (10 à 50 MHz) 0,3 V (50 à 60 MHz)
Modulation Z	50 V (CC + CA crête, fréquence CA ≤ 1 kHz)		
Tension d'entrée max.	30 V (CC + crête CA)	30 V (CC+CA pp)	
Sensibilité	5 Vpp	3 Vpp	5 Vpp
Ajustement de sonde	2 Vpp ± 2 %		
Tension de sortie	1 kHz approx.		
Fréquence	1 kHz approx.		
Curseurs/Lecture	-		
Mesure	ΔV, ΔV%, ΔVdB, ΔT 1/ΔT, DUTY, PHASE		ΔV, ΔV%, ΔVdB, ΔT, 1/ΔT, ΔT %, Δθ
Tubes a rayons cathodiques	8 x 10 div (1 div = 10 mm)		
Zone utile	Approx. 2 kV		
Potentiel d'accélération	Approx. 2 kV	Approx. 12 kV	
Eclairage d'échelle	NO	Niveau de l'échelle réglable	NO
Contrôle d'intensité	OUI		
Rotation de trace	OUI		
Alimentation	100 / 120 / 220 / 230 V CA, 50-60 Hz avec secteur		
Tension de secteur	115 (97 à 132), 230 (195 à 250) V CA	100/120/230 V CA ± 10 %	
Consommation	35 W	60 W	70 W
Caractéristiq. mécaniq.	L.310 x H.150 x P.455		
Dimensions	L.310 x H.150 x P.455		
Poids	8 kg	8,2 kg	9 kg
Accessoires compris	Câble de secteur CA-006 2 Sondes SA-014	Câble de secteur CA-006 2 Sondes SA-016	Câble de secteur CA-006 2 Sondes SA-017