

OSCILLOSCOPE NUMERIQUE 2 VOIES SERIE P1400

Réf. : 297370 / 297371 / 297372 / 297373 / 297374



Caractéristiques générales :

- Nombre de voies : 2
- Affichage écran LCD TFT couleur 7 pouces d'une résolution de 800x480 pixels
- Bande passante de 5 MHz à 100 MHz
- Fréquence d'échantillonnage : jusqu'à 1 Géch/s
- Profondeur mémoire : 10kpoints
- Fonctions mathématiques et FFT
- 30 mesures automatiques
- Mode XY en double affichage
- Mémorisation de 16 formes d'ondes
- Menu d'aide contextuelle intégré à l'appareil
- Ports USB (x2)
- Boîtier compact, léger et ergonomique

Gamme

Modèle	P1400	P1401	P1402	P1403	P1404
Bande passante	5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz
Échantil. Max.	100 Mech/s	100 Mech/s	250 Mech/s	500 Mech/s	1 Gech/s
Temps montée	< 70 ns	< 35 ns	< 17,5 ns	< 7 ns	< 3,5 ns
Référence	297370	297371	297372	297373	297374

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Echantillonnage		Communication	
Mode	Temps réel	Ports	USB hôte, USB périphérique
Vitesse d'échantillonnage Monocoup	De 100 Méch/s à 1 Géch/s selon modèle		
Acquisition	Normale, automatique, monocoup	Fonctions Mathématiques	
Résolution	8 bits	Opérations	+, -, x, /, FFT
Mémoire	10 kpoints	Fenêtre FFT	Rectangle, Hanning, Blackman, Hamming
Entrées		Affichage FFT	Echantillonnage sur 1024 points
Nombre de voies	2	*, Caractéristiques générales	
Couplage	DC, AC ou Terre		
Impédance	1 MΩ +/- 2% 20 pF +/-5 pF		
Atténuation sonde	Intégrable	Tension d'alimentation	100 à 230VAC CAT II 45 à 440 Hz
Facteur d'atténuation	1X,10X,100X,1000X	Consommation	15 W maximum
Tension max.	400V Cat I	Température	Utilisation entre 0°C et 40°C Stockage entre -20°C et 60°C
Base de temps		Refroidissement	Refroidissement naturel
Echelle	2,ns/div à 1000s/div (P1403, P1404) sinon 5n/s	Humidité	Utilisation 85%HR, 40°C, 24h Stockage 85%HR, 65°C, 24h
Mode	XY	Altitude	Jusqu'à 3000m en utilisation Stockage jusqu'à 15000m
Sensibilité verticale		Dimensions	301x152x70mm
		Masse	1,1 kg
Bande passante	De 5 MHz à 100 MHz selon modèle	Calibration	Recommandée 1x par an
Résolution	8 bits	Norme	2004/108/CE, EN61326-1
Echelle	5mV à 5V/div	Electromagnétique	EN61326-2
Offset	5mV/div à 5V/div: ± 1,6 V	Sécurité	UL61010-1:2004, CSA22.2No. 61010-1 :2004, EN61010-1 :2001, IEC61010-1 :2001
Temps de montée	Selon modèle de < 70 ns à < 3,5 ns	Protection	Courts circuits / surcharges / échauffements
Déclenchement		Ecran	
Modes	Auto, normal, monocoup	Type	7 p. LCD TFT
Sensibilité	1 division : DC 5 MHz 1,5 divisions : 5 MHz – Max BW	Résolution	800 x 480 pixels
Sur front	Montant, descendant, les deux	Affichage menu	Eteint, réglable, Infini
Sur impulsion	De largeur 20ns à 10s (selon réf.)	Persistance	Minimale, réglable, infinie
Sur nbre d'imp.	>, <, =	Affichage	Point ou vecteur
Sur pente	De 20ns à 10s (selon réf.)		
Sur vidéo	NTSC, PAL, Secam		
Mesures			
Modes	Manuel,		
Automatique	30 mesures		

Etat de livraison : Accessoires livrés en standard avec l'oscilloscope :



**Cordon
d'alimentation**



CD Rom



Câble USB



Sonde



**Réglage de la
sonde**