

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
Bandé 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

Mode	Temps réel
Vitesse d'échantillonnage	De 100 Méch/s à 1 Géch/s selon modèle
Monocoup	
Acquisition	Normale, automatique, monocoup
Résolution	8 bits
Mémoire	10 kpoints

Communication

Ports	USB hôte, USB périphérique
Fonctions Mathématiques	
Opérations	+, -, x, /, FFT
Fenêtre FFT	Rectangle, Hanning, Blackman, Hamming
Affichage FFT	Echantillonnage sur 1024 points

Entrées

Nombre de voies	2
Couplage	DC, AC ou Terre
Impédance	1 MΩ +/- 2% II 20 pF+/-5 pF
Atténuation sonde	Intégrable
Facteur d'atténuation	1X, 10X, 100X, 1000X
Tension max.	400V Cat I

Base de temps

Echelle	2,ns/div à 1000s/div (P1403, P1404) sinon 5n/s
Mode	XY

Sensibilité verticale

Bandé passante	De 5 MHz à 100 MHz selon modèle
Résolution	8 bits
Echelle	5mV à 5V/div
Offset	5mV/div à 5V/div: +/- 1,6 V
Temps de montée	Selon modèle de < 70 ns à < 3,5 ns

Déclenchement	Altitude	Jusqu'à 3000m en utilisation Stockage jusqu'à 15000m
	Dimensions	301x152x70mm
	Masse	1,1 kg
	Calibration	Recommandée 1x par an
	Norme	2004/108/CE, EN61326-1
	Electromagnétique	EN61326-2
	Sécurité	UL61010-1:2004, CSA22.2 No. 61010-1 :2004, EN61010-1 :2001, IEC61010-1 :2001

Modes	Auto, normal, monocoup	Protection	Courts circuits / surcharges / échauffements
Ecran			
Sensibilité	1 division : DC 5 MHz 1,5 divisions : 5 MHz – Max BW	Type	7 p. LCD TFT
Sur front	Montant, descendant, les deux	Résolution	800 x 480 pixels
Sur impulsion	De largeur 20ns à 10s (selon réf.)	Affichage menu	Eteint, réglable, Infini
Sur nbre d'imp.	>, <, =	Persistance	Minimale, réglable, infinie
Sur pente	De 20ns à 10s (selon réf.)	Affichage	Point ou vecteur
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