

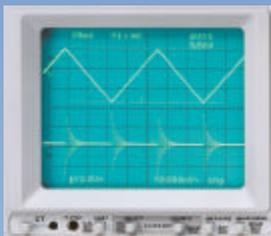
HM507

DESCRIPTIF

Cet appareil a été construit et testé conformément à la norme VDE 0411, Partie 1, Dispositions de sécurité pour les appareils de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire et a quitté l'usine dans un état technique parfait du point de vue de la sécurité. Il est également conforme aux dispositions de la norme européenne EN 61010-1 ou de la norme internationale CEI 1010-1. L'oscilloscope HM507 détecte pratiquement tous les types de signaux qui se répètent périodiquement (tensions alternatives) a des fréquences pouvant aller au moins jusqu'à 50 MHz (-3 dB) et les tensions continues. Les amplificateurs de mesure sont conçus de façon à ce que la qualité de transmission ne soit pas influencée par leurs propres sur oscillations.

ACCESSOIRES FOURNIS

Cordon secteur, notice d'utilisation en français, logiciel pour Windows, 2 sondes x1 et x10



- Echantillonnage temps réel de 100 MSa/s et aléatoire de 2 GSa/s
- Mémoire de 2 kPts par voie ; 2 voies
- Coefficients de déviation 1 mV/div....20 V/div., base de temps 20 ns/div....100 s/div.
- Convertisseur A/N flash à faible niveau de bruit
- Fonctions mathématiques programmables par l'utilisateur
- Modes de fonctionnement : Single, Refresh, Enveloppe, Average, Roll
- Interface RS-232 pour la commande et le traitement des signaux, avec logiciel Windows®
- Mode analogique : Bande passante de 0 à 50MHz
- Sensibilité 2mV/div à 5 V/div
- Impédance d'entrée 1Mohm, 20pF
- Vitesse de balayage 0,5s/div à 50ns/div
- Affichage: A, B, A+B, compteur de fréquences 4 chiffres
- Mode y =f(X)



Données techniques

Mode de fonctionnement :	voie 1 ou 2 seule; voie 1 et 2 alternées ou découpées. Somme ou différence des voies 1 et 2
Mode Inversé:	voie 2
Mode XY:	voie 1 (X) voie 2 (Y). Y=f(X)
Bande passante:	2 x 0...50 MHz (-3 dB)
Temps de montée:	< 7 ns
Coefficient de déviation:	Séquence 1-2-5 ; 1...2 mV/div. : ±5 % (de 0...10 MHz (-3 dB)); 5 mV/div....20 V/div. : ±3 % (de 0...50 MHz (-3 dB)). Variable (non calibré) : > 2,5 : 1 jusqu'à 50 V/div.
Impédance d'entrée:	1MO 15 pF
Couplage d'entrée:	DC, AC, GND (masse)
Tension d'entrée max.	400V (DC + crête AC)
Déviaton horizontale analogique	50 ns/div....0,5 s/div. (séquence 1-2-5)
XY Mode analogique	Bande passante ampli X : 0...3 MHz (-3 dB)
Déviaton horizontale numérique	100 ns/div....100 s/div. (séquence 1-2-5)
XY Mode numérique	Bande passante ampli X : 0...50 MHz (-3 dB)
Testeur de composants:	env. 7 Vrms (circuit ouvert) ; max. 7 mArms (court-circuit), fréquence de test : env. 50 Hz
Mode de fonctionnement:	Refresh, Roll, Single, XY, Average, Enveloppe, Random-Sampling
Mémoire:	3 x 2 k x 8 bit
Mesures auto mode analogique :	fréquence/période, Vdc, Vcc, Vc+, Vc-
Mesures auto mode numérique :	fréquence/période, Vdc, Vcc, Vc+, Vc, Vrms, Vaverage
Mesures avec curseurs (analogique) :	?V, ?t, 1/?t, temps de montée, V a GND, ratio X et Y
Mesures avec curseurs (numérique) :	?V, ?t, 1/?t, temps de montée, V a GND, ratio X et Y, compteur d'impulsions, Vt/trigger, crête-crête, crête+, crête-
Interface:	RS-232 (Commande et transfert des données)
Dimension & Poids:	285 x 125 x 380 mm ; 5,4 kg