

## ► OSCILLOSCOPES / OSCILLOSCOPES ANALOGIQUES



**X 4010**



**XO 3002**



**BK 2160A**

<i>Caractéristiques</i>	<i>X 4010</i>	<i>XO 3002</i>	<i>BK 2160A</i>
Bande passante	10 MHz	30 MHz	60 MHz
Nombre de voies	1	2	2
Balayage	0,1 $\mu$ s à 0,1 s/div	0,1 $\mu$ s à 0,2 s/div	0,1 $\mu$ s à 2 s/div
Sensibilité verticale	5 mV à 5 V/div	5 mV à 5 V/div	5 mV à 1 V/div
Modes	Trigger automatique, normal, TV jusque 30MHz	Trigger automatique, normal, TV-V et TV-H	Trigger automatique, normal, TV-V et TV-H
Commentaires	Entrées 400 V <sub>DC</sub> et AC Peak bien protégées	Entrées 400 V <sub>DC</sub> et AC Peak bien protégées	Affichage vertical : CH1, CH2, Dual, Chop
	IEC61010-1 Cat. II, 150 V	IEC61010-1	100 Hz à 600 kHz (5 cal.)
	Tube cathodique 8 x 10 divisions d'excellente qualité.	Mode X-Y Tube cathodique 8 x 10 divisions d'excellente qualité.	Fonction XY. Entrée axe Z, expansion x10, Hold off ajustable. Test composant intégré.
Accessoires fournis	-	-	Jeu de sondes, cordon secteur et mode d'emploi.



**HM 303-6**



**OX 803B**



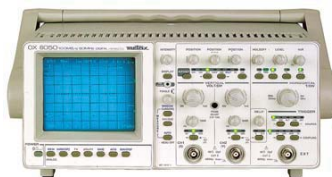
**OX 863B**

<i>Caractéristiques</i>	<i>HM 303-6</i>	<i>OX 803B</i>	<i>OX 863B</i>
Bande passante	35 MHz	40 MHz	150 MHz
Nombre de voies	2	2	2
Balayage	10 ns à 200 ms/div	10 ns à 200 ms/div	5 ns à 100 ms/div
Sensibilité verticale	1 mV à 20 V/div	1 mV à 20 V/div	2 mV à 5 V/div
Modes	CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD, - CH2, XY	CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD, - CH2, XY	CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD, - CH2, XY
Commentaires	Déclenchements CH1, CH2, ALT, EXT, LINE	Déclenchements CH1, CH2, ALT, EXT, LINE	Déclenchements CH1, CH2, ALT, EXT, LINE
	Jusqu'à 500 000 million de balayages par seconde	Test composant. <b>RS232 en option.</b>	Mesures de curseur, comptage de lignes vidéo
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Accessoires fournis	Cordon secteur et mode d'emploi	Cordon secteur et mode d'emploi ( <b>existe en version "S", équipé de 2 sondes</b> )	2 sondes, cordon secteur, mode d'emploi. <b>RS232 en option.</b>

## ► OSCILLOSCOPES / OSCILLOSCOPES MIXTES



OX 8040



OX 8050



OX 8100

<i>Caractéristiques</i>	<i>OX 8040</i>	<i>OX 8050</i>	<i>OX 8100</i>
Bande passante	40 MHz	Num : 60MHz / Ana : 40MHz	100 MHz
Nombre de voies	2	2	2
Balayage	Ana : 50 ns à 200 ms/div Num : 10 ns à 200 s/div	Ana : 50 ns à 200 ms/div Num : 5 ns à 200 s/div	Ana : 50 ns à 100 ms/div Num : 5 ns à 200 s/div
Sensibilité verticale	5 mV à 20 V/div	1 mV à 20 V/div	2 mV à 5 V/div
Echantillonnage	Monocoup : 50 Ms/s Répétitif (ETS) : 10 Gs/s	Monocoup : 100 Ms/s Répétitif (ETS) : 20 Gs/s	Monocoup : 100 Ms/s Répétitif (ETS) : 20 Gs/s
Modes	CH1, CH2, XY, ALT, CHOP, ADD, -CH2, MULT	Modes : CH1, CH2, XY, CHOP, ADD, -CH2, MULT	Modes CH1, CH2, XY, ALT, CHOP, ADD, BWL, -CH2
Commentaires	Déclenchements spéciaux TV ligne et trame	Déclenchements spéciaux PAL, SECAM, NTSC, comptage de lignes	Déclenchements CH1, CH2, ALT, EXT, LINE
Modes	RS232 (Centronics en option)	RS232 et Centronics (IEEE en option).	RS232 et Centronics (IEEE en option).
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans
Accessoires fournis	Cordon secteur et mode d'emploi.	2 sondes, cordon secteur et mode d'emploi.	2 sondes, cordon secteur et mode d'emploi.

## ► OSCILLOSCOPES / OSCILLOSCOPES DIFFÉRENTIELS



OX 832

<i>Caractéristiques</i>	<i>OX 832</i>
Bande passante	30MHz
Nombre de voies	2 différentielles – 2 BNC/voie
Balayage	50 ns à 200 ms/div
Sensibilité verticale	10 mV à 20 V/div
Modes	Modes : CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD, MULT, XY
Commentaires	Déclenchements CH1, CH2, ALT, LINE, EXT
Options	RS232
Garantie	2 ans
Accessoires fournis	Jeux de cordons sécurité, cordon secteur et mode d'emploi.

## ► OSCILLOSCOPES / OSCILLOSCOPES NUMÉRIQUES 2 VOIES



DS1102C

Autre version :

- **Modèle "CD"** Mêmes spécifications que la version "C", avec analyse logique 16 voies. Mémoire 512 k points allouée.



DS1062CD

Caractéristiques	DS 1022C	DS 1042C	DS 1062C	DS 1102C
Bande passante	25 MHz	40 MHz	60 MHz	100 MHz
Nombre de voies	2	2	2	2
Echantillonnage	400 Méch./s temps réel ; 25 Géch./s temps équivalent			
Mémoire	1 M points par voie			
Sensibilité verticale	2 mV à 5 V/div			
Base de temps	20 ns à 50 s/div	10 ns à 50 s/div	5 ns à 50 s/div	5 ns à 50 s/div
Mathématiques	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT
Commentaires	Écran TFT <b>couleur</b> 320x234. 20 mesures automatiques. Mémoire 10 signaux et configurations. Interfaces <b>USB</b> esclave, <b>USB</b> maître, <b>RS232 en standard</b> . Dimensions : 303 x 154 x 133 mm			
Accessoires fournis	2 sondes (x1, x10 commutable), câble d'alimentation, manuel (Fr. sur CD) <b>Tête logique et sonde logique 20</b> (versions CD)			
Options	Logiciel UltraScope + cordon USB			



DS1302CA

Caractéristiques	DS 1062CA	DS 1102CA	DS 1202CA	DS 1302CA
Bande passante	60 MHz	100 MHz	200 MHz	300 MHz
Nombre de voies	2	2	2	2
Echantillonnage	2 Géch./s temps réel ; 50 Géch./s temps équivalent			
Mémoire	10 k points (une voie), 5 k points (deux voies)			
Sensibilité verticale	2 mV à 10 V/div			
Base de temps	5 ns à 50 s/div	5 ns à 50 s/div	2 ns à 50 s/div	1 ns à 50 s/div
Mathématiques	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT
Commentaires	Écran TFT <b>couleur</b> 320x234. 20 mesures automatiques. Mémoire 10 signaux et 10 configurations. Interfaces <b>USB</b> esclave, <b>USB</b> maître, <b>RS232 en standard</b> . Dimensions : 303 x 154 x 133 mm			
Accessoires fournis	2 sondes (x1, x10 commutable), câble d'alimentation, manuel (Fr. sur CD)			
Options	Logiciel UltraScope + cordon USB. Convertisseur USB/GPIB			



<i>Caractéristiques</i>	<i>MTX 3252</i>	<i>MTX 3352</i>
Bande passante	60 MHz	100 MHz
Nombre de voies	2	2
Echantillonnage	20 Géch./s max	20 Géch./s max
Mémoire	50 k points par voie	50 k points par voie
Sensibilité verticale	2,5 mV à 100 V/div	2,5 mV à 100 V/div
Base de temps	1 ns à 200 s/div	1 ns à 200 s/div
Mathématiques	+, -, x, /, FFT	+, -, x, /, FFT
Commentaires	Ecran LCD monochrome (M) ou couleur (C) 5"7 rétroéclairé. 18 mesures automatiques. Capacité 50 000 points. RS232C et Centronics en standard. <b>Garantie 3 ans.</b>	
Accessoires fournis	2 sondes, cordon secteur, logiciel, manuel	
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur (MTX3252C)</li> <li>- Réseau Ethernet / Serveur HTML.</li> <li>- Versions enregistreur et analyseur d'harmoniques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couleur (MTX3352C)</li> <li>- Réseau Ethernet / Serveur HTML.</li> <li>- Versions enregistreur et analyseur d'harmoniques.</li> </ul>

## ► OSCILLOSCOPES / OSCILLOSCOPES NUMÉRIQUES 4 VOIES



SEFRAM 5164DC



DL 1740E

<i>Caractéristiques</i>	<i>SEFRAM 5064DC</i>	<i>SEFRAM 5164DC</i>	<i>DL 1740E</i>
Bande passante	60 MHz	100 MHz	500 MHz
Nombre de voies	4	4	4
Echantillonnage	25 Géch./s max		100 Géch./s max
Mémoire	25 k points par voie		4 M points par voie
Sensibilité verticale	2 mV à 5 V/div		2 mV à 5 V/div
Base de temps	1 ns à 10 s/div		1 ns à 50 s/div
Mathématiques	27 mesures automatiques dont FFT		32 mesures automatiques, FFT
Commentaires	Ecran TFT couleur 320x234. Interfaces RS232, USB en standard. en option.  Existe en version 200 MHz : SEFRAM 5264DC		Ecran TFT couleur 6"4. <b>Lecteur de disquettes</b> , 2 connecteurs USB (acceptent clé USB, souris, clavier, imprimante ...), GPIB en standard
Accessoires fournis	Nous consulter		4 sondes, cordon secteur, étui, manuel
Options	<b>Interface IEEE-488</b>		<b>DL1740EL : 8M points/voie</b> Ethernet, imprimante intégrée

## ► OSCILLOSCOPES / ACCESSOIRES

### DP 25 : Sonde différentielle



Rapports 1/20, 1/50 et 1/200  
 Tension d'entrée différentielle 1000 VRMS  
 Tension de mode commun 600 VRMS  
 Livré avec sacoche de transport, piles, cordon BNC/BNC isolé, 2 cordons avec grippe-fil.

### IM 7050 : Cordons de sécurité BNC



Impédance 50  $\Omega$   
 Longueur 100 cm  
 Courant max admis 3 A  
 Sécurité CEI61010-1, 150V Cat III, 500V Cat I

### HP 9100 : Sonde x1 / x10



**Spécifications position x10 :**  
 Bande passante 100 MHz  
 Impédance 10 M $\Omega$   
 Capacité 18 pF  
 Tension max. 600 V  
**Spécifications position x1 :**  
 Bande passante 10 MHz  
 Impédance : 1 M $\Omega$   
 Capacité 150 pF

### IM 34100 : Adaptateur BNC "T"



### 7043-IEC : Adaptateur BNC

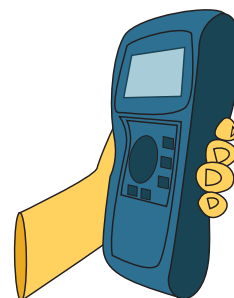


Fiche BNC mâle vers fiches bananes

D'AUTRES OSCILLOSCOPES ? DES MODÈLES DE TERRAIN ?

D'AUTRES ACCESSOIRES ?

CONSULTEZ-NOUS !



*Contactez nous*

