

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	OX 7042 <sup>(1)</sup>	OX 7062	OX 7102	OX 7202	OX 7104	OX 7204
<b>INTERFACE HOMME-MACHINE</b>						
Type d'affichage	LCD N&B <sup>(1)</sup> 5,7" (115 x 86 mm) - 320 x 240 - Rétro-éclairage CCFL (mise en veille réglable) ou LCD TFT couleur 5,7" (115 x 86 mm) - 320 x 240 - Rétro-éclairage LED (mise en veille réglable)					
Commandes écran	Ecran tactile - Menus « Windows-like » et commandes graphiques					
Choix de la langue	5 langues complètes, menus & aide en ligne (français, anglais, allemand, espagnol, italien)					
<b>MODE OSCILLOSCOPE</b>						
<b>Déviati on verticale</b>						
Bande passante	40 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz
	Limiteur de Bande Passante 15 MHz, 1,5 MHz ou 5 kHz					
Nombre de voies	2 voies isolées				4 voies isolées	
Sensibilité verticale	16 calibres de 2,5 mV - 200 V/div et jusqu'à 156 µV/div en mode zoom vertical (convertisseur 12 bits) - Précision ± 1 %					
Zoom vertical	Système « One Click Winzoom » (convertisseur 12 bits et zoom graphique direct à l'écran) - x 16 max					
Facteurs de sondes	1 / 10 / 100 / 1000 ou mise l'échelle quelconque - Définition de l'unité de mesure					
<b>Déviati on horizontale</b>						
Vitesse de balayage	35 calibres de 1 ns/div à 200 s/div., précision ± 0,1% - Mode Roll de 100 ms à 200 s/div					
Zoom horizontal	Système « One Click Winzoom » (zoom graphique direct à l'écran) - x 100 max					
<b>Déclenchement</b>						
Mode	Sur toutes les voies : automatique, déclenché, monocoup, auto level 50 %					
Type	Front, Largeur d'impulsion (20 ns - 20 s), délai (120 ns à 20 s), comptage (3 à 16384 événements), TV frame ou N° de ligne (525 = NTSC ou 625 = PAL/SECAM) - Réglage continu de la position du Trigger					
Sur fenêtre de mesure	A partir de l'une des 16 mesures automatiques - Acquisition et mise en mémoire automatique des défauts					
<b>Mémoire numérique</b>						
Echantillonnage maximum / résolution	100 Gés/s en ETS - 2,5 Gés/s en monocoup sur chaque voie - 12 bits (résolution verticale 0,025 %)					
Profondeur mémoire	2500 points/voie et jusqu'à 50000 points/voie avec l'option « Extended Acquisition Memory »					
Mémoire utilisateur - Gestion de fichiers " Windows Like "	2 Mo pour stocker différents fichiers de type : trace, texte, configuration, fonctions mathématiques, fichiers d'impression, fichiers d'image, etc. + SD-Card amovible de grande capacité (512 Mo à 2 Go)					
Modes GLITCH et moyennage	Mode GLITCH 2 ns, Mode Enveloppe, Moyennage (facteurs 2 à 64), Mode XY					
<b>Autres fonctions</b>						
Analyseur FFT & fonctions MATH	FFT (Lin ou Log) avec curseurs de mesure - Fonctions + , - , x , / et éditeur de fonctions mathématiques					
Curseurs	2 ou 3 curseurs : V et T simultanés ou Phase - Résolution 12 bits, affichage 4 digits					
Mesures automatiques	19 mesures temporelles ou de niveau, mesure de Phase - Résolution 12 bits, affichage 4 digits					
<b>MODE MULTIMÈTRE</b>						
Caractéristiques générales	2 ou 4 voies - 8000 pts maxi + bargraphe min/max - TRMS - Enregistrement graphique horodaté (5 min à 31 j)					
Tensions AC, DC, AC + DC	600 mV à 600 Vrms, 800 mV à 800 Vdc - Précision Vdc 0,5 %L + 5D - Bande passante 200 kHz					
Déclenchement sur fenêtre de mesure	2 ou 4 voies surveillées, durée du défaut paramétrable - Jusqu'à 100 défauts horodatés stockés en fichier « .TXT »					
Puissance active et PF	En monophasé - En triphasé (OX 7104 ou OX 7204), équilibré avec ou sans neutre et par la méthode des 2 wattmètres					
Résistance	80 Ω à 32 MΩ - précision 0,5 %L + 25 D - Test de continuité rapide 10 ms					
Autres mesures	Température (HX0035 = TC K, HX0036 = Pt 100) - Capacités 5 nF à 5 mF - Fréquence 200 kHz - Test diode 3,3 V					
<b>MODE ANALYSEUR D'HARMONIQUES (en option)</b>						
Analyse multivoie	2 ou 4 (selon modèle), 61 rangs, fréquence du fondamental de 40 à 450 Hz en mode auto ou manuel					
Mesures simultanées (tension/courant)	Valeur RMS totale, THD et rang sélectionné (% fondamental, phase, fréquence, valeur RMS)					
Puissance monophasée et tri-équilibrée	Analyse d'harmoniques sur la puissance apparente, avec identification « reçu/émis » pour chaque rang					
<b>MODE ENREGISTREUR (en option)</b>						
Durée / Echantillonnage	De 2 s à 1 mois / de 800 µs à 18 min (de 40 µs à 53 s avec l'option « Extended Memory Acquisition »)					
Conditions d'enregistrement	Sur seuils ou fenêtre, conditions simultanées sur plusieurs voies, avec durée paramétrable à partir de 160 µs					
Analyses des enregistrements	Echelle et unités physiques, mesure par curseurs ou automatiques, recherche des défauts horodatés, zoom, etc.					
<b>Spécifications générales</b>						
Impression	Imprimante réseau via Ethernet 10 Mb (standard), RS232 (standard), ou Centronics (en option)					
Communication PC	Ethernet local 10 Mb, RS 232 (maxi 115 kbs) ou USB (option) - Logiciel d'application pour PC « Sx-Metro » (option)					
Réseau	Ethernet distant 10 Mo, Web serveur (pilotage a distance, trace « temps réel », curseurs et mesures automatiques) Serveur FTP (échange de fichiers avec un PC), client FTP (stockage sur disque du PC - capacité illimitée), utilitaire SCOPEADMIN					
Alimentation secteur	Batterie type NiMH - Autonomie jusqu'à 4 h - Mise en veille réglable - Adaptateur/chargeur rapide multi-tension (standard) - 98-264 V / 47-63 Hz / (15 W)					
Sécurité / CEM	Sécurité selon IEC 61010-1 (2001) - CEM selon EN61326-1 - 600 V CAT III					
Caractéristiques mécaniques	265 x 195 x 56 mm - 1,9 kg avec batteries - Protection IP51 (IP41 pour OX 7104 et OX 7204)					