

NewOhm présente les flasheuses thermiques grand format d'OYO  
pour produire rapidement des films sans chimie

# Liberator XE



Stations Windows  
NT/2000/XP/Vista

HUB/SWITCH



Stations Apple Mac O.S X  
PowerMac/iMac/MacPro

CTF thermique  
3<sup>ème</sup> génération



Directement sur film  
PAS de chambre noire  
PAS de développement  
PAS de chimie

Solution prépresse idéale :  
Pour la sérigraphie, gravure,  
PLV, enseigne, publicité,  
marquage et signalisation

## Principales fonctions

- Ecriture directe sur film thermique
- Laize film 46, 72, 91, 106 ou 136 cm
- Rouleau de film en 61 m
- Trames paramétrables au choix
- Vitesse de 15 et 7,5 cm par minute
- CLR pour un repérage exact
- MLP améliore la profondeur du point
- ENM lisse l'image en haute qualité.

## Avantages

- Autonomie de production
- Rapidité de sortie des films
- Pas de chimie, ni chambre noire
- Pas de montage, ni collage
- Pas de processeur et développement
- Ne nécessite pas d'encre ou toner,
- Bonne densité avec un DMAX  $\pm 4.0$
- Prix de revient très bas
- Coupure automatique du média
- Simple d'utilisation
- Peu d'entretien et de maintenance

La nouvelle gamme de flasheuses thermiques LIBERATOR XE grand format vous permet de produire des films de haute qualité en toute autonomie dans votre bureau, sans passer par une chambre noire, ni par un développement et surtout sans produit chimique. OYO vous aide à produire rapidement vos typons pour les travaux les plus exigeants et très efficacement sur film en laize de 46 cm, 72 cm, 91 cm, 106 cm ou 136 cm de large selon les modèles.

OYO Instruments offre une technologie d'écriture, très écologique pour l'environnement avec des productions de films pour tous les Arts Graphiques, vous permettant d'éliminer toute la sous-traitance en maîtrisant votre flashage en interne. La solution d'OYO est propre, sans chimie, sur film sec par Thermolmpression® qui ne nécessite absolument pas de fixateur, développeur, encre ou toner. Tout en fournissant une excellente densité du "noir" avec un DMAX de  $\pm 4.0$  UV, ce qui permet l'écriture de traits, d'aplats, de tons directs et de trames au choix.

La gamme LIBERATOR XE est bâtie sur la technologie innovatrice d'OYO, incluant le contrôle Closed Loop Registration (CLR) pour le repérage exact. La gestion du spot pour une qualité supérieure d'écriture avec le Multi-Level Pulsing (MLP) améliorant la profondeur du point et le mode Enhanced Nib Management (ENM) pour lisser chaque fois l'image en haute qualité.

Les systèmes LIBERATOR XE sont pilotables par le RIP Harlequin® PostScript® interpréteur logiciel qui combine le dernier cri en matière de traitement des jobs graphiques, de PAO et prépresse. Il est proposé pour Mac O.S X ou pour Windows. Ce système RIP prend les différents documents provenant de stations Apple Mac O.S X et de Windows et il s'accommode pleinement des spécifications de langage PostScript 3, ainsi que du format PDF. Les trames sont paramétrables avec le choix entre la trame conventionnelle, la forme du point, sa profondeur, les angles, etc. Le logiciel est évolutif et personnalisable pour la gestion de toutes les couleurs et aussi des PANTONE®. Chaque système peut recevoir des options comme Media Saving permettant ainsi d'optimiser le support par amalgame et imbrication, ainsi que les trames aléatoires et la production d'épreuves couleurs par plugin additionnel.

Les qualités du LIBERATOR XE sont la précision, la vitesse et la haute flexibilité.



# Spécifications



SPÉCIFICATIONS	
Type d'impression	Tête d'écriture linéaire
Méthode d'écriture	Technologie thermique
Résolutions	1 200 x 1200 dpi
Pilotage film	Moteur Stepper
Type du support	Thermolmpression™ film
Longueur du rouleau	Rouleau de film en 61 m
Densité typique film	DMAX ± 4.0 (UV)
Précision du repérage	± 0.012 %

ENVIRONNEMENT	
Voltage	220 ou 115 VA (Auto-Switch)
Fréquence	50 - 60 Hz
Alimentation	90 Watts en attente
Consommation	1 000 Watts en écriture
Température	en utilisation: 15 à 27°
	stock/expédition : -10 à 70°
Humidité	5 à 95% non condensé
Ports USB & Ethernet	connexion Mac/Windows

MODÈLES					
Modèles	XE 1812	XE 2812	XE 3612	XE 4212	XE 5412
Largeur film	46,35 cm	72,40 cm	91,44 cm	106,68 cm	137,16 cm
Largeur d'écriture	45,52 cm	71,53 cm	91,04 cm	106,2 cm	136,55 cm
Vitesse à 1200dpi	7,62 cm/mn	7,62 cm/mn	7,62 cm/mn	7,62 cm/mn	7,62 cm/mn
Vitesse à 600 dpi	15,24 cm/mn	15,24 cm/mn	15,24 cm/mn	15,24 cm/mn	15,24 cm/mn
Laize en cm/inch	46,35 cm (18")	72,40 cm (28")	91,44 cm (36")	106,68 cm (42")	137,16 cm (54")
Hauteur	27,9 cm	27,9 cm	27,9 cm	27,9 cm	27,9 cm
Largeur	73,7 cm	95,3 cm	114 cm	135 cm	160 cm
Profondeur	53,3 cm	53,3 cm	53,3 cm	53,3 cm	53,3 cm
Poids de l'équipement	50 kg	59 kg	70 kg	84 kg	105 kg

## LIMITE DE GARANTIE

OYO Instruments, LP garantit ce produit pour les défauts du matériel selon des conditions de travail comme citées ci-dessus et pour une période d'une année à partir de l'expédition. La garantie de la tête d'impression thermique est valable pour une période d'un an après la date d'expédition. La garantie des équipements peut être prolongée par contrat avec une extension de garantie sur plusieurs années.

Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Equipements conformes aux normes CE et ETL.

Harlequin®, ScriptWorks® et Harlequin Dispersed Screening™ HDS™ sont des marques déposées par Harlequin plc et Global Graphics. PostScript® est une marque déposée de Adobe Systèmes Incorporated.



### OYO Instruments, LP Europe

F3 Entreprise Way,  
Luton, Bedfordshire LU3 4BU  
ENGLAND

Tél. 44 (0) 1 582 573 980  
Fax 44 (0) 1 582 574 945  
Site Web : [www.oyo.co.uk](http://www.oyo.co.uk)  
Email : [sales@oyo.co.uk](mailto:sales@oyo.co.uk)

### NEWOHM

1, rue Albert Einstein  
Champs-sur-Marne  
77447 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél. : 01 64 61 14 69  
Fax : 01 64 61 73 51  
Site web : [www.newohm.com](http://www.newohm.com)  
Email : [info@newohm.com](mailto:info@newohm.com)