



Laser de marquage industriel série co₂ K-1000



- Compact
- Rapide & flexible
- Facile à utiliser
- Fiable



De l'évolution à l'innovation



Terminal portable

Connexion par RS-232 avec le logiciel ScanLINUX, intégrée dans le système de marquage laser • création et édition de messages texte • possibilité de créer jusqu'à 4 lignes de texte • 4 types de polices MFF • modification de la taille (max. 20 mm) et de l'espace entre les caractères • modification de la position «x et y» du message • horodatage sous différents formats • décalage d'horodatage • paramètres de contrôle du système laser • numéros séquentiels • système de protection par mot de passe • applications statiques et dynamiques avec la même configuration.

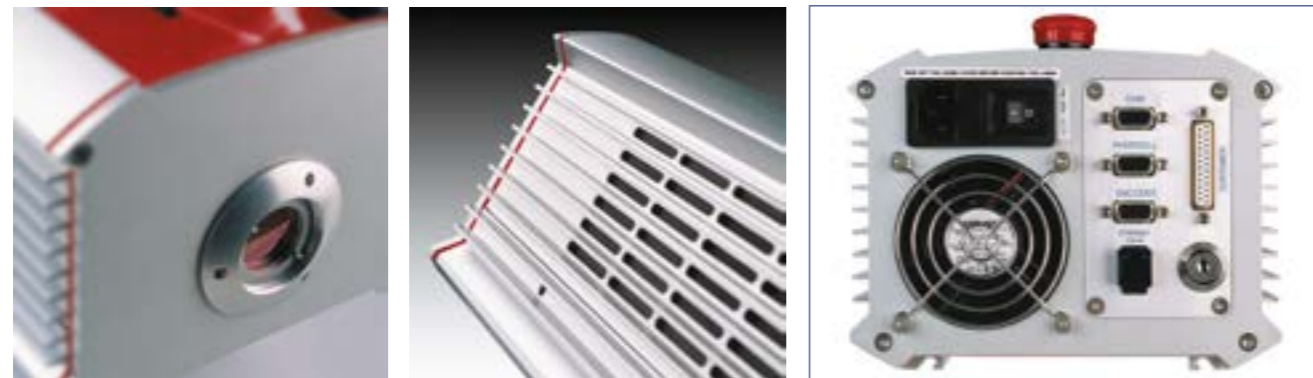
Ecran tactile

Connexion par RS-232 avec le logiciel ScanLINUX intégrée dans le système de marquage laser • Emulateur de terminal portable • possibilité de commander le système de marquage laser à distance à l'aide d'un écran tactile • intégration facile • accès opérateur simple et sûr pour la modification des messages et des paramètres en ligne • applications statiques et dynamiques avec la même configuration.

PC

Connexion par TCP/IP (Marca Lite™) ou Ethernet TCP/IP (Marca™) avec le logiciel ScanLINUX intégrée dans le système de marquage laser • compatibilité avec tous les systèmes d'exploitation Windows NT/Me/2000/XP • possibilité de commander le système de marquage laser à partir d'un PC distant • transfert rapide des messages du PC vers ScanLINUX • puissantes possibilités graphiques • accès rapide et facile aux fonctions graphiques et aux fonctions d'édition • possibilité de créer des messages dans toute la zone de marquage • applications statiques et dynamiques avec la même configuration.

- **La forme incroyablement compacte** de la tête et le réglage d'orientation du faisceau (90°/180°) rendent l'installation possible sur toutes lignes de production.
- **Facile à utiliser** : fonctionne avec une tête scanner performante (rapidité des moteurs galvanométriques) et avec des logiciels de pointe. Ceci garantit un marquage ultra rapide et fiable.
- **Les dernières évolutions de la technologie laser** associées à des composants éprouvés et standardisés donnent un système à maintenance réduite dont les coûts opérationnels sont très faibles.
- **Le processus de marquage** est facile à mettre en oeuvre : pilotage du laser par PC standard en environnement Windows NT/Me/2000/XP. En utilisant les logiciels MACSA, vous pouvez connecter plusieurs laser K entre eux pour un meilleur contrôle et une production plus élevée. L'utilisation des logiciels MACSA améliore les fonctions graphiques du laser K.
- **L'ensemble de ces fonctions** garantit un marquage d'une qualité élevée et constante sur tous vos produits. La tenue dans le temps de ce marquage sera supérieure à la durée de vie de vos productions.
- **Une large variété de matériaux** peut être marquée en utilisant le système K-1000, y compris les étiquettes, le carton, le PET, le verre, le bois et les revêtements organiques en général.



■ Logiciel interne SCANLINUX™ V 2.7 commandant le système de marquage laser

ScanLINUX est un logiciel interne sous MS-DOS et qui gère le système de marquage laser

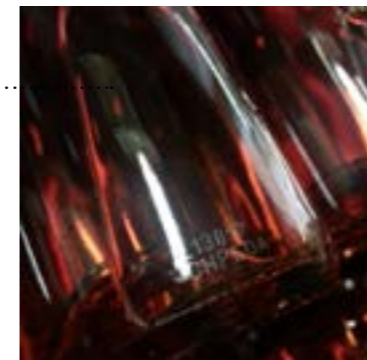
■ Logiciel MARCA LITE™ V 5.0 pour la mise en réseau, les applications statiques et dynamiques par TCP/IP

Logiciel compatible avec Windows NT/Me/2000/ XP pour la mise en réseau, les applications statiques et dynamiques, fourni avec une clé de protection

■ Logiciel MARCA™ V 5.0 pour la haute résolution et les applications statiques et dynamiques par TCP/IP ETHERNET

Logiciel compatible avec Windows NT/Me/2000/ XP pour la haute résolution et le logiciel Marca™, fourni avec clé de protection

Quelques exemples d'applications



Cosmétiques



Boissons



Extracteur de fumée

Les extracteurs de fumée permettent d'éliminer les fumées et les particules produites lors d'un marquage au laser. Ils sont indispensables pour assurer un environnement de travail sécurisé en accord avec la réglementation.

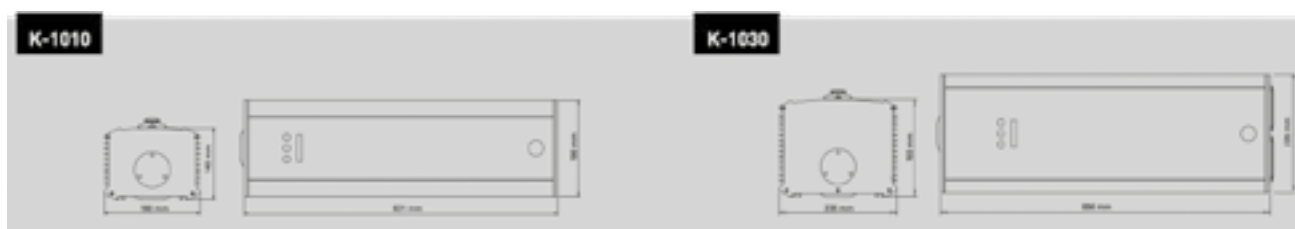
Ils permettent également de diminuer l'entretien des lasers, leur assurent une plus longue durée de vie et améliorent votre productivité.

Ils autorisent enfin une excellente qualité de marquage dans le temps en protégeant le laser des poussières générées par le marquage.



BOFA

Série K-1000 CO2 - Refroidi par air



MODELES				10 W	30 W
				9,3 µ KS-1010 SP KS-1010 PLUS	10,6 µ KS-1010 SP KS-1010 PLUS
PUISSANCE NOMINALE				10 W	30 W
ALIMENTATION				125 V / 230 V - 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 300 VA	125 V / 230 V - 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 550 VA
DIMENSIONS (H x L x l)				621 mm x 190 mm x 140 mm	656 mm x 235 mm x 193 mm
POIDS				Poids net : 15 kg Poids total : 20 kg	Poids net : 28 kg Poids total : 36 kg
CHASSIS SYSTEME				Laser, électronique de commande, ordinateur et scanner montés dans le système laser	
SPECIFICATIONS FOCALES	DISTANCE DE TRAVAIL	DISTANCE FOCALE	ZONE DE MARQUAGE	DIAMETRE FAISCEAU	
				PLUS	SP
	85 mm 115 mm 190 mm 320 mm 310 mm 400 mm	95 mm 125 mm 200 mm 240 mm 320 mm 410 mm	60 x 60 mm 75 x 75 mm 100 x 100 mm 150 x 150 mm 200 x 200 mm 250 x 250 mm	< 160 µm OPT < 220 µm STD < 350 µm OPT < 420 µm OPT < 560 µm OPT < 720 µm OPT	< 310 µm STD < 790 µm OPT - - -
µm = microns / STD : Standard // OPT : Optionnel / marquage intégré en standard de 90° (facilement modifiable en marquage à 0°).					
LOGICIEL			PLUS	SP	
			<ul style="list-style-type: none"> ScanLINUX à partir de V2.8b et supérieur Logiciel Marca à partir de V5.1 et supérieur Code barre Intercal Logiciel Marca Lite™ 	<ul style="list-style-type: none"> ScanLINUX à partir de V2.8 et supérieur 	
INTERFACE UTILISATEUR			<ul style="list-style-type: none"> Terminal portable / Ecran tactile / PC 	<ul style="list-style-type: none"> Terminal portable / Ecran tactile 	
COMMANDE PAR			<ul style="list-style-type: none"> Terminal portable avec logiciel ScanLINUX Ecran tactile avec logiciel ScanLINUX Interface graphique complète : comprend le logiciel Marca™, la clé de protection et le câble Ethernet (TCP/IP) Logiciel Marca Lite™ : comprend le logiciel Marca Lite™, la clé de protection et le câble Ethernet (TCP/IP) 	<ul style="list-style-type: none"> Terminal portable avec logiciel ScanLINUX Ecran tactile avec logiciel ScanLINUX Polices Crystal 7 x 5, Chrystal 5 x 5, Newpal, Newpal 2 	
VITESSE	Vitesse des scanners		Type de marquage		Caractères/seconde
	1500 mm/s		Statique Dynamique		231 c/s 207 c/s
	2500 mm/s		Statique Dynamique		297 c/s 255 c/s
	3500 mm/s		Statique Dynamique		333 c/s 300 c/s
	8000 mm/s		Statique Dynamique		640 c/s 600 c/s
	mm/s : millimètre par seconde - c/s : caractère par seconde – Vitesse calculée avec 2 lignes de texte de 7 caractères + 8 caractères de 2,5 mm de hauteur.				
Exemple 1 : marquage dynamique K-1030 PLUS avec lentille 100 x 100. / vitesse approx. de 71 m/mn, ce qui signifie au moins 35 000 bouteilles par heure.					
TETE DE MARQUAGE	KS-1000 - 9,3 µm : tube laser scellé au CO ² / technologie RF / longueur d'onde : 9,3 microns spécifique applications PET K-1000 - 10,6 µm : tube laser scellé au CO ² / technologie RF / longueur d'onde : 10,6 microns				
ACCESSOIRES	Indicateur de zone de marquage à diode / support de montage / kit d'encodage / kit cellule photoélectrique				
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	10 °C à 40 °C température externe / humidité < 95 % pas de condensation ni de vibration				

TIFLEX-MIC-27/02/2020 - Document et photos non contractuels

 **TIFLEX**
marquer le monde



CS 30200 - 01450 PONCIN
France - Tél. +33 (0) 4 74 37 33 55 - Fax +33 (0) 4 74 37 33 21 - mic@tiflex.fr
International - Tél. +33 (0) 4 74 37 33 80/97 - Fax +33 (0) 4 74 37 33 62
international@tiflex.fr
www.tiflex.com