



RAPTOR

Le Raptor est le système de marquage laser économiquement intéressant, qui offre tous les avantages de la technologie Fibre.

La solution économique pour le marquage laser



- Solution économique pour la réalisation de marquage de haute résolution sur métaux, plastiques et autres matériaux
- Incluant la possibilité de contrôle jusqu'à 4 axes, qui simplifie son intégration dans des systèmes de production automatisés ou dans l'une des stations de travail autonomes Electrox
- Très faibles coûts opérationnels et maintenance réduite
- Programmation simple et rapide à partir d'un logiciel convivial développé sous plateforme Windows™



Paramètres zone de marquage

Lentille de focalisation à champ plat (mm)	Champ de marquage Carré max (mm)	(øD) Diamètre de marquage max (mm)	(Fd) Distance de Travail (mm)	Taille de Spot (µm)
100	60	85	106	30
163	100	140	184	50
254	160	220	323	80
350	220	310	432	110
410	250	350	512	130

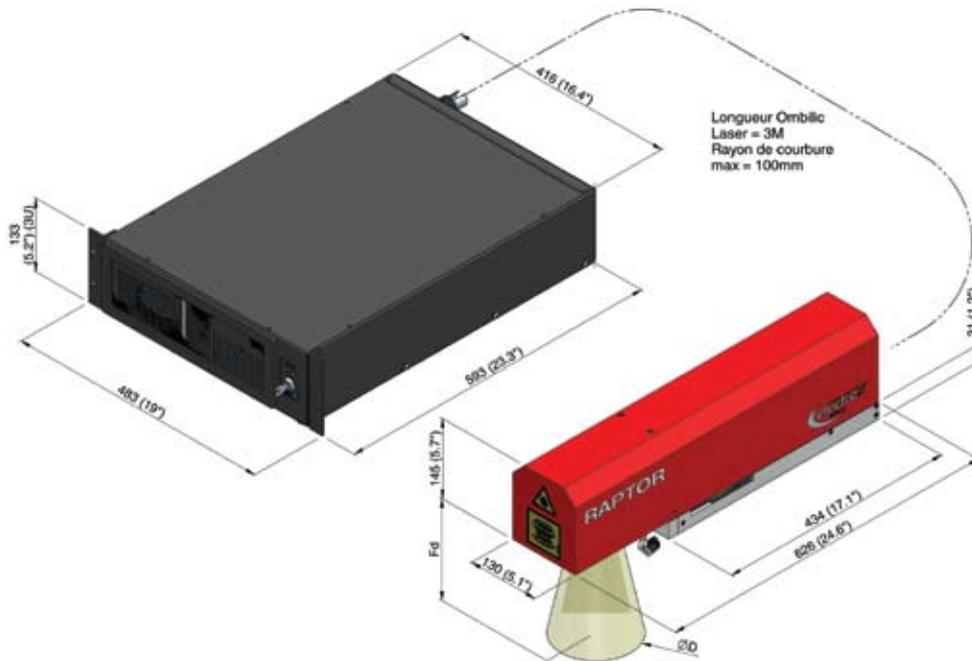
Options disponibles pour ce système laser:

- Carte E/S étendue
- Module d'aide à la recherche focale
- Extension ombilic laser
- Système de vision
- Module de focalisation 2 positions

Spécifications techniques

Type laser	Technologie EF
Longueur d'onde	1064nm
Fréquence	CW, 0.1–150kHz
Vitesse de marquage max	10,000 mm.s ⁻¹
Température opérationnelle	15°C à 40°C, sans condensation
Puissance laser moyenne max	jusqu'à 12W
Energie par impulsion max	0.2mJ (I) and 0.4mJ (II & II*)
Puissance crête max	10kW (I) 20kW (II & II*)

Durée d'impulsion	25ns (10kHz)
Stabilité en puissance	±3%
Qualité faisceau	<3mm.mrad (M ² <2)
Unité de contrôle	Module monté (5U) en rack 19 pouces
Unité optique	Protection IP52
Alimentation	110/240V, monophasé + Terre, 250 W, 50 ou 60 Hz
Poids	Laser 12kg, unité de contrôle 21kg



Solutions de marquage laser

Electrox, Avenue One, The Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB United Kingdom
 T. +44 (0)1462 472400 F. +44 (0)1462 472444 E. sales.uk@electrox.com

START40 Machines Outils, Zone de REFFYE, 88000 ÉPINAL, France

T. 0033.(0)3.29.31.20.20. F. 0033.(0)3.29.31.98.20. E. gf@start40.com cyrille@start40.com

