

Série ClearMark™

Performance. Qualité. Fiabilité.



La série de produit ClearMark™ de Claire Lasers offre une combinaison inégalée de performance, de qualité et de fiabilité. Notre puissant logiciel ClearMark™ fonctionne sur plate-forme standard de Windows. Il offre une interface graphique simple, ce qui permet une courbe d'apprentissage rapide pour les nouveaux opérateurs. L'interface d'utilisateur intuitif et flexible permet le développement rapide d'une large gamme d'applications facilement.

La série de produit ClearMark™ de Claire Lasers offre des performances puissantes dans l'espace de produit pour marquage et gravure laser, livré à des prix très compétitifs.

Le ClearMark™ est un produit mature qui reflète le progrès dans les domaines de l'ingénierie laser, logiciels de contrôle et de qualité de faisceau laser. A ce titre, il apporte la meilleure technologie pour les développeurs et les utilisateurs de lasers pour les applications industrielles. Cette combinaison du ClearMark™ vous offre un produit puissant et vous permet des solutions flexibles, dans de nombreuses configurations.

La stabilité inhérente et la forte puissance de pointe de nos laser à l'état solide ClearMark™ assure système efficace de marquage du matériel (ou autre traitement au laser) de métal et de Matériaux non-métalliques. Le produit ClearMark™ est disponible en cinq niveaux de puissance: 5, 10, 20, 30 et 50 watts, tous les modèles sont refroidis à l'air.

Couplé avec une expertise de grande qualité, la sélection d'un produit ClearMark™ de Claire Lasers vous assure une mise en oeuvre rapide et un suivi minutieux pour votre application de traitement de laser. Quelque soit votre application: marquage laser, gravure ou d'autres procédé de micro-usinage ou de traitement de matériel par laser, le ClearMark™ de Claire Lasers est votre meilleure solution. Service rapide et amical.

mis en évidence

Grande valeur

Logiciel d'interface intuitif et puissant USB

Haute puissance (10 kWatt) lasers à fibre

Longue durée de vie (2 ans de garantie / 4000 heures)

Configuration standard (rack de 19 ")

Système refroidi a l'air

Modèle portable disponible

Système de conception compact

Faible coût de maintenance

secteur ciblée

Applications

Marquage et gravure laser

Marquage presque tous les matériaux

Gravure profonde de métal

Coupe de feuilles d'aluminium

Coupe de semi-conducteurs

Options de marquage:

- In-Motion
- Bitmap
- Barcode 1D, 2D

Série ClearMark™

spécification : BLC05_R002_F
date : 2008 04 28

P/N du produit: CM-PPP-LLL

Définition de P/N

PPP : (005,010,020,030,050) - puissance moyenne

LLL : (100,160,254) - lentille du scanner

Spécifications laser	CM-005	CM-010	CM-020	CM-030	CM-050
Puissance moyenne (watt)	5	10	20	30	50
Longueur d'onde (nm)	1065	1065	1065	1065	1065
Taux de répétition (kHz)	5-80	10-80	20-80	30-80	50-80
Durée de l'impulsion (nsec)	100	100	100	100	100
Maximum d'énergie du pulse (mJ)	1	1	1	1	1
Maximum de puissance de crête	10	10	10	10	10
Refroidissement	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé	Air forcé

Spécifications du scanner

Focale de la lentille objectif (mm)	100	160	254
Largeur du champ (mm)	70x70	110x110	160x160
Diamètre du spot TEM ₀₀ (µm)	25	40	65
Distance de travail (mm)	110	175	280
Résolution laterale (µm)	< 4	< 7	< 11
Dérive en température (µm/C°)	< 9	< 15	< 23
Protection (window)	Yes	Yes	Yes

Spécifications mécaniques (génériques)

Tête de marquage

Poids (lb)	17.5
Dimensions (Profond x Haut x Large)	16.8 x 5.6 x 4.6

Contrôleur: 4U / 19 "Rack format

Poids (lb)	53
Dimensions (Profond x Haut x Large)	24.3 x 7.0 x 19.0

Interface de contrôle

USB

