

## Systèmes laser e-SolarMark CO2

### Laser vectoriel multi-réseaux



Marquage en Gravure, avec ablation de matière, pour :

- Verre
- Bois
- Papier
- Cuir
- Plastiques
- Silicone
- Aluminium anodisée
- etc...



#### Haute qualité de marquage

L'e-SolarMark imprime texte alphanumérique, dates, numéros de série, codes barres, codes 2D et graphiques en haute qualité et de façon permanente.

#### Performance extrême

- Très polyvalent
- Marquage statique ou à la volée
- Idéal pour le marquage des produits à des vitesses de ligne élevées
- Grande capacité de stockage de messages : jusqu'à 3000
- Logiciel interne du système d'exploitation en temps réel
- Connexion aisée à n'importe quel réseau

#### Intégration facile

- L'e-SolarMark dispose d'un système d'exploitation intuitif qui fonctionne sans PC dédié
- Echange de données en ligne via le réseau (LAN Ethernet) et ports de série (RS-232)
- Module flexible à 90° pour un marquage dans n'importe quelle orientation
- Design compact pour une intégration aisée
- Convivial et simple d'utilisation
- Une grande variété d'options permet au e-SolarMark de s'adapter à toutes les applications
- Trois niveaux de protection par mot de passe pour plus de sécurité
- Poids du système complet de 23 kg, ce qui le rend facile à installer et à déplacer sur plusieurs lignes

#### Robustesse et faible coût d'exploitation

- Aucun consommable
- Faibles coûts de fonctionnement
- Entretien limité



## Caractéristiques techniques

### Modèles Standard e-SM10, e-SM30 et e-SM55

#### Puissances 10 W - 30 W - 55 W

- Longueur d'onde : 10640 µm
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz
- Consommation : 450 W - 700 W - 700W
- Dimensions : (L) 818 - 720 - 930 x (H) 162 - 143 - 153 x (l) 125 - 125 - 150 mm
- Poids : 13 kg
- Indice de Protection : IP52

### Modèle Light e-SM20L

#### Puissance 20 W

- Dédié au PET (meilleure absorption du laser)
- Longueur d'onde : 9300 nm
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz
- Consommation : 700 W
- Dimensions : (L)720 x (H)143 x (l)125 mm
- Poids : 13 kg
- Indice de Protection : IP52

### Tous les modèles

- Classe 4 intégrable Classe 1
- Durée de vie du tube laser CO2 (MTBF) : 30 000 heures
- Refroidissement par air (5-45°C)
- Refroidissement par eau (40-45°C) pour modèles HD
- Environnement : 5-40°C
- Humidité : jusqu'à 80 % non condensé

### Communication

- USB / RS 232 / Ethernet 10 Base T
- Entrée codeur d'impulsion (8196 impulsions / 1000 mm pour lentille LF4)
- Entrée cellule de détection : NPN / PNP - 24V
- Entrée / Sortie : verrouillage système, Démarrage / Arrêt à distance, signaux de défaut...
- Conforme à la norme 21 CFR Part 11 et CE

### Unité de Contrôle LCD Standard

- Dimensions : (L) 365.5 x (H) 170 x (P) 312 mm
- Poids Unité de contrôle : 8 kg

### Logiciel

- SolarMark II pour Windows 9x, NT, 2000, ME, XP, Vista
- Multilingue site WWW pour contrôle à distance et configuration de système

### Spécificités de marquage

- Vitesse de marquage : 1000 caractères / sec

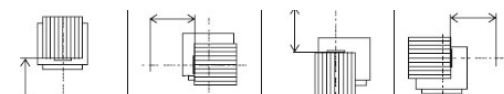
#### Type de lentille / Zone de marquage

- LF2 : 50 x 50 mm (e-SM10, e-SM30, e-SM55)
- LF4 : 100 x 100 mm (e-SM10, e-SM30, e-SM55)
- LF5 : 120 x 120 mm (e-SM10)
- LF8 : 200 x 200 mm (e-SM10)

### Options

- UC écran tactile avec interface graphique
- Gamme HD IP65 30W - 55W - 100W
- HUB industriel USB
- Boîtier de sécurité avec emplacement pour cellule de détection
- Pied support robuste
- Module Wi-Fi
- Extraction de fumées / poussières (avec filtre à charbon actif)
- Codeur d'impulsion avec roue et emplacement mécanique
- Cellule de détection
- Sélecteur de messages
- Pulseur d'air externe (refroidissement d'environnement hostile), avec filtres
- Protection plexiglass

#### Orientation de la tête de marquage



#### Module de renvoi d'angle du faisceau à 90°

