



Μηχάνημα χάραξης Μηχανή σήμανσης λέιζερ με κάλυμμα laser fiber 30W 15x15cm

Τιμή	6 319.00 €
Διαθεσιμότητα	Σε απόθεμα
Χρόνος αποστολής.	48 ώρες
Αριθμός καταλόγου.	10401
Κωδικός κατασκευαστή.	30W-LS-01

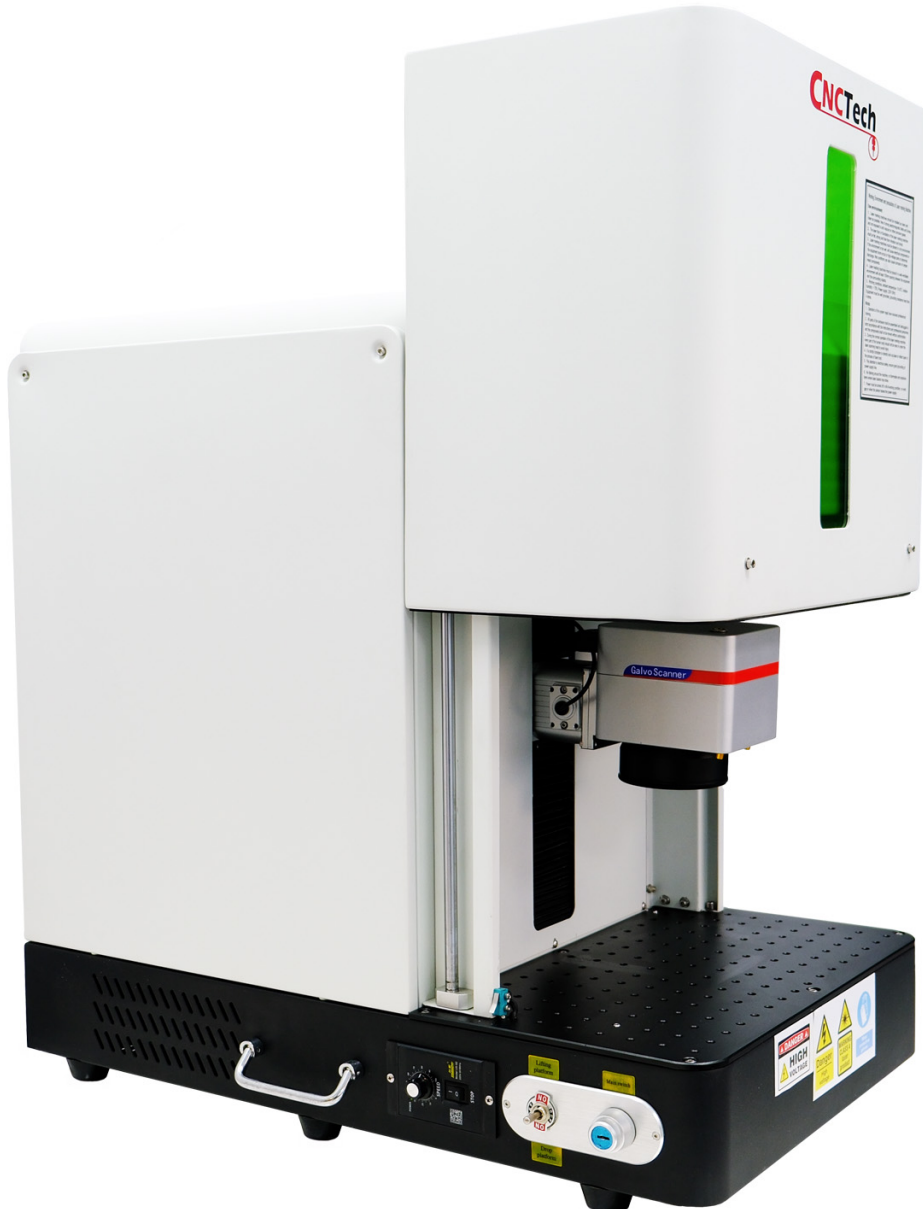
Περιγραφή προϊόντος

Λείζερ Χαρακτικής και Σήμανσης με περίβλημα Fiber Laser 30W 15x15cm

Ψάχνετε ένα μηχάνημα για χαρακτική σε μέταλλο και πλαστικό που να είναι γρήγορο, ακριβές και διαρκές; Το **Fiber Laser χαρακτικής και σήμανσης** με ισχύ 30W RAYCUS είναι η ιδανική λύση για επαγγελματίες. Αυτό το **λείζερ για χαρακτική σε μέταλλο και πλαστικό** προσφέρει υψηλή ποιότητα και ευελιξία, επιτρέποντας τη δημιουργία ανθεκτικών και ακριβών σημάνσεων και γραφικών.

Το Fiber Laser 30W μπορεί να χαράξει εύκολα σε **ανοξειδωτο χάλυβα, ανθρακούχο χάλυβα, χρυσό, ασήμι, τιτάνιο, χαλκό, ορείχαλκο, αλουμίνιο καθώς και σε πλαστικά όπως ABS, PP, PPE και πολλά άλλα υλικά.**





Ασφάλεια υψηλού επιπέδου

Το **Fiber Laser** χαρακτηρίζεται ως εξοπλισμένο με κάλυμμα ασφαλείας που προστατεύει τον χρήστη από την άμεση επαφή με τη δέσμη λέιζερ. Ένας επιπλέον αισθητήρας κλεισίματος αποτρέπει την ενεργοποίηση του λέιζερ όταν το κάλυμμα είναι ανοιχτό. Μία ενδεικτική λυχνία στο επάνω μέρος της συσκευής δείχνει ότι το περίβλημα είναι σωστά κλειστό, παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια κατά τη χρήση.

Σχεδιασμός και φορητότητα

Το Fiber Laser 30W σχεδιάστηκε για εύκολη μεταφορά και χρήση πάνω σε γραφείο. Ο συμπαγής σχεδιασμός του επιτρέπει την ευέλικτη τοποθέτηση της συσκευής χωρίς να απαιτείται μεγάλος χώρος.

Βασικά χαρακτηριστικά του Fiber Laser 30W:

- ✓ **Υψηλή ακρίβεια τοποθέτησης** – εγγυάται τέλεια αποτελέσματα σε κάθε χαρακτηριστική (**ελάχιστο μέγεθος χαρακτήρα 0,3 mm!!**).
- ✓ **Χωρίς ανάγκη βαθμονόμησης** – το λέιζερ δεν απαιτεί πρόσθετη ρύθμιση όπως οι CO2 Laser Plotter, εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας την αποδοτικότητα της εργασίας.
- ✓ **Σύνδεση USB** – γρήγορη και εύκολη σύνδεση με υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.
- ✓ **Λογισμικό EzCad** – φιλικό στη χρήση λογισμικό (διαθέσιμο και στα ελληνικά), που υποστηρίζει δημοφιλείς μορφές αρχείων γραφικών και περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- ✓ Υποστήριξη για δημοφιλείς **μορφές αρχείων γραφικών**.
- ✓ **Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (μέγιστο 500W)**.
- ✓ **Ψύξη** μέσω ενσωματωμένων **ανεμιστήρων**.
- ✓ Ρυθμιζόμενο **ύψος λέιζερ** ηλεκτρονικά μέσω κουμπιών (**3-28 cm**).
- ✓ Δυνατότητα προσάρτησης **συστήματος εξαγωγής καπνού (δεν περιλαμβάνεται)**.
- ✓ Επεκτάσιμο με **περιστροφικό εξάρτημα**.
- ✓ **Βοηθητικό λέιζερ για ρύθμιση απόστασης** – η κεφαλή είναι εξοπλισμένη με λέιζερ που προβάλλει τρεις κόκκινες κουκκίδες, οι οποίες ενώνονται σε μία για να δείξουν τη σωστή απόσταση χαρακτηριστικής.



CNC Tech



Working Environment and precautions of Laser marking Machine

Use environment:

1. Laser marking machines should be installed in clean and clean as possible, free of strong electromagnetic fields and fumes, and not exposed to acid vapors or other corrosive gases.
2. The laser floor or foundation of the laser marking machine shall be flat, strong and free from vibration and shock.
3. Laser marking machines must be placed in a dry environment. If the environment is too wet, wet-dust electrical components in the equipment will corrode or high-voltage parts of electrical discharge. Wet conditions can also cause corrosion of certain metal components.
4. Laser marking machines must be placed in a well-ventilated environment with at least 100mm spacing between the equipment and the surrounding objects.
5. Working conditions: ambient temperature: 10-30°C, relative humidity: < 75%, Power supply: 220V 50Hz. Equipment must be well grounded, grounding resistance less than 4 ohms.

Note:

1. Operators of the system must have received professional training.
2. All parts of the hardware shall be assembled and debugged in strict accordance with the instructions and professional personnel, and the components shall not be moved without authorization.
3. During the normal operation of the laser marking machine, every part of the human body should not be near or enter the laser working head to avoid injury.
4. It is strictly forbidden to directly look out laser or reflect laser in the process of laser head.
5. Pay attention to electrical safety, ensure good grounding of power supply line.
6. No flammable around the machine, no flammable and explosive items when used inside the machine.
7. Power must be turned off at a safe working condition, no work shall be done when the person leaves the power supply.





Τεχνικές προδιαγραφές του Fiber Laser 30W:

- **Τυπική περιοχή εργασίας:** 150 x 150 mm (διαθέσιμες επιλογές φακών για διαφορετικές περιοχές εργασίας)
- **Μέγεθος επιφάνειας εργασίας:** 250 x 400 mm
- **Ισχύς λέιζερ:** 30W RAYCUS
- **Μήκος κύματος λέιζερ:** 1064 nm
- **Σταθερότητα εξόδου:**
- **Συχνότητα εξόδου:** 20 kHz – 80 kHz
- **Μέγιστο ύψος αντικειμένου:** 10 cm
- **Ελάχιστο μέγεθος χαρακτήρα:** 0,3 mm
- **Βάθος χαρακτηριστικής:** 0,01-0,5 mm
- **Ελάχιστο πλάτος γραμμής:** 10 μm

- **Τροφοδοσία:** 110/220V ±10%, 50/60Hz
- **Κατανάλωση ενέργειας:** 500W
- **Σύστημα ψύξης:** Ψύξη αέρα (ενσωματωμένοι ανεμιστήρες)
- **Διάρκεια ζωής λέιζερ:** 100.000 ώρες
- **Λογισμικό:** EzCad GR
- **Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIF, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Θερμοκρασία λειτουργίας:** 15°C - 35°C
- **Βάρος συσκευής:** περίπου 150 kg
- **Διαστάσεις συσκευής:** 76 cm (70 cm χωρίς τη λάμπα) x 46 cm x 67 cm (Ύψος x Πλάτος x Βάθος)

Περιλαμβάνονται στη συσκευασία:

- **Fiber Laser 30W 15x15cm**
- **Πεντάλ εργασίας**
- **Λογισμικό σε αποθηκευτικό μέσο**
- **Καλώδιο τροφοδοσίας**
- **Καλώδιο USB**
- **Προστατευτικά γυαλιά (με θήκη)**
- **Βάση για οθόνη**

Το Fiber Laser χαρακτηριστικής είναι ένα απαραίτητο εργαλείο για επαγγελματίες που εκτιμούν την ακρίβεια και την αξιοπιστία. Με αυτό το **λέιζερ σήμανσης Fiber**, θα επιτύχετε εξαιρετικά αποτελέσματα και θα προσφέρετε στους πελάτες σας πολύ υψηλότερη ποιότητα από τους ανταγωνιστές σας. Επενδύστε σε εξοπλισμό που θα σας εξυπηρετεί αξιόπιστα για χρόνια.

