Τρέχοντα δεδομένα από: 14-11-2026 16:45

Σύνδεσμος προϊόντων: https://cncworld.cy/fiber-uv-5w-200x200mm-ezcad-p-870.html



Μηχανή σήμανσης λέιζερ FIBER UV 5W 200x200mm + αξεσουάρ + EZCAD

Τιμή	**8 389.00 €**
Προηγούμενη τιμή	~~**8 999.00 €**~~
Διαθεσιμότητα	**Σε απόθεμα**
Χρόνος αποστολής.	**24 ώρες**
Αριθμός καταλόγου·	**10422**
Κωδικός κατασκευαστή·	**FIB-UV-5W**

Περιγραφή προϊόντος

Συσκευή χάραξης και σήμανσης με λέιζερ FIBER UV 5W + Chiller + Αξεσουάρ



Συνδυασμός των μεγαλύτερων πλεονεκτημάτων των τυπικών λέιζερ FIBER και των πλότερ λέιζερ CO2 σε μία συσκευή

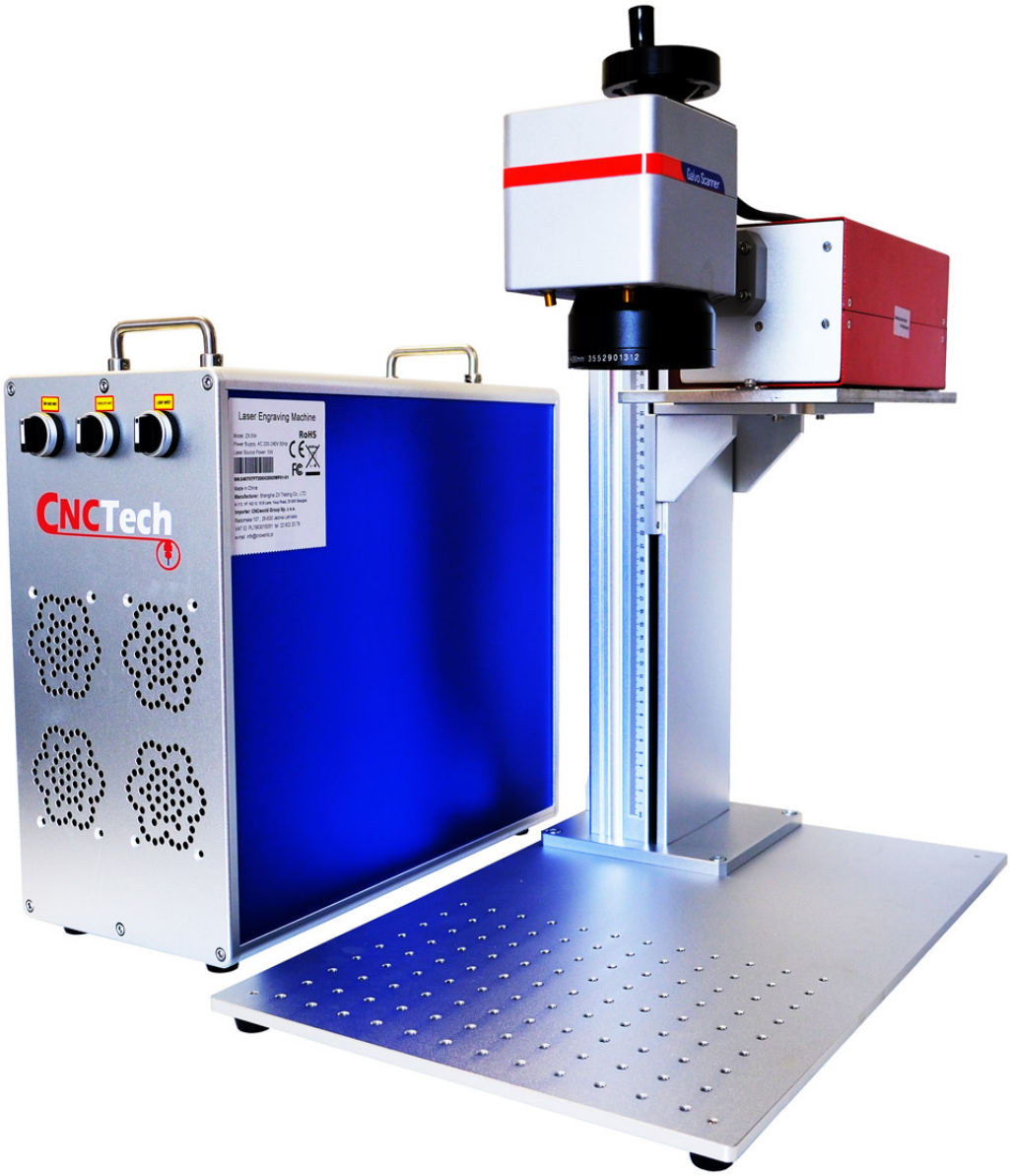
Η συσκευή χάραξης FIBER UV 5W είναι μια εξαιρετικά ευέλικτη μηχανή για τη σήμανση αμέτρητων υλικών.

Αυτή η συσκευή συνδυάζει την τεχνολογία ινών λέιζερ με τη χρήση μήκους κύματος UV (υπεριώδους). Το μήκος κύματος για τα λέιζερ UV είναι 355 nm, που σημαίνει ότι το λέιζερ UV λειτουργεί με μικρότερο μήκος κύματος σε σχέση με τα τυπικά λέιζερ ινών ή CO2.

Τα τυπικά λέιζερ ινών είναι ιδανικά για μέταλλα και μερικά πλαστικά, ενώ οι πλότερ CO2 είναι εξαιρετικοί για την επεξεργασία κόντρα πλακέ, ξύλου, πέτρας, ακρυλικού, υφασμάτων, αλλά δεν λειτουργούν καλά με μέταλλα.

Το λέιζερ FIBER UV συνδυάζει τα πλεονεκτήματα και των δύο τεχνολογιών και είναι κατάλληλο τόσο για μέταλλα (χρυσό, ασήμι, χάλυβα, αλουμίνιο), πλαστικά (PVC, PE, PET, PP) όσο και για οργανικά υλικά όπως ξύλο, κόντρα πλακέ, γυαλί, κεραμικά, δέρμα ή υφάσματα.

Με το λέιζερ FIBER UV 5W, λαμβάνετε επίσης έναν **επαγγελματικό ψύκτη CWUL-05 αξίας 500 Euro** με ψυκτικό μέσο για την ψύξη της συσκευής, ώστε να διασφαλιστούν σταθερές παραμέτροι λειτουργίας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, καθώς και **προστατευτικά γυαλιά κατά της ακτινοβολίας λέιζερ**!





Τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα του λέιζερ FIBER UV 5W:

- **Εξαιρετικά ακριβής σήμανση** – χάρη στο μικρότερο μήκος κύματος του UV, μπορεί να επιτευχθεί πολύ υψηλή ακρίβεια, κάτι που είναι ιδανικό για τη σήμανση σε πολύ μικρές επιφάνειες ή όπου απαιτούνται λεπτομέρειες (π.χ. μικροηλεκτρονική, κοσμήματα, ιατρική). Η χάραξη πραγματοποιείται χωρίς θόλωση των άκρων, όπως μπορεί να συμβεί με τα λέιζερ CO2.
- **Καμία θερμική επίδραση στο υλικό** – το μικρότερο μήκος κύματος προκαλεί "κρύα" σήμανση, που σημαίνει ότι η μεταφορά θερμότητας στην επισημασμένη επιφάνεια είναι ελάχιστη. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο καταστροφής υλικών

που είναι ευαίσθητα στη θερμότητα (π.χ. πλαστικά, υλικά λεπτών στρωμάτων).

- **Σήμανση ευαίσθητων υλικών** – Τα UV λέιζερ είναι ιδανικά για πλαστικά, γυαλί, κεραμικά ή οργανικά υλικά που θα μπορούσαν να καταστραφούν από άλλα λέιζερ.
- **Καλύτερη ποιότητα σήμανσης σε διαφανή υλικά** – Τα UV λέιζερ μπορούν να σημαδέψουν γυαλί και άλλα διαφανή υλικά αποτελεσματικά χωρίς να προκαλέσουν ρωγμές ή ζημιές. Δεν οδηγεί σε αποδόμηση του υλικού ή αλλαγές στο χρώμα.
- **Δεν απαιτείται τροποποίηση του υλικού** – καθώς η διαδικασία είναι πιο λεπτή, δεν απαιτούνται πρόσθετες τροποποιήσεις ή προετοιμασίες του υλικού που θα σημειωθεί.
- **Μακροχρόνιες χαράξεις** – Τα ληφθέντα σημάδια και γραφικά είναι ανθεκτικά, ανθεκτικά στην τριβή, στη διάβρωση και στις χημικές επιδράσεις, εξασφαλίζοντας τη μακροχρόνια αντοχή των σημάνσεων.

Παραδείγματα εφαρμογών της συσκευής σήμανσης FIBER UV 5W:

Μικροηλεκτρονική: Ακριβής σήμανση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων όπως ολοκληρωμένα κυκλώματα, PCB, όπου απαιτείται η μέγιστη ακρίβεια και η ελάχιστη επίδραση στη δομή του υλικού.

Ιατρική: Σήμανση χειρουργικών εργαλείων, εμφυτευμάτων, ιατρικών συσκευών και φαρμακευτικών συσκευασιών, όπου απαιτείται ανθεκτικότητα και ασφάλεια των σημάνσεων.

Κοσμήματα: Ακριβής χάραξη λεπτομερειών σε ευαίσθητες επιφάνειες πολύτιμων μετάλλων και άλλων υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή κοσμημάτων.

Γυαλί και κεραμικά: Ανθεκτική σήμανση γυάλινων μπουκαλιών, κεραμικών προϊόντων, διακοσμητικών και αρχιτεκτονικών στοιχείων, χωρίς κίνδυνο ρωγμών ή ζημιών.

Πλαστικά: Σήμανση διαφόρων τύπων πλαστικών όπως ακρυλικό, πολυκαρβονικό, PET, χωρίς να προκαλείται αποδόμηση ή αλλαγές χρώματος.

Αυτοκινητοβιομηχανία και αεροδιαστημική βιομηχανία: Μόνιμη σήμανση εξαρτημάτων αυτοκινήτων και αεροδιαστημικής, όπως εξαρτήματα κινητήρων, ηλεκτρονικές συσκευές και δομικά μέρη, όπου απαιτείται ανθεκτικότητα και αντοχή στις συνθήκες λειτουργίας.

Συσκευασίες και επωνυμία: Σήμανση συσκευασιών προϊόντων, ετικετών, λογοτύπων εταιρειών σε διάφορα υλικά, αυξάνοντας την αισθητική και την αναγνωρισιμότητα της επωνυμίας.

Κλωστοϋφαντουργία: Σήμανση ετικετών, επιθέματα καθώς και άμεση σήμανση σε υφασμάτινα υλικά χωρίς να καταστρέφεται η υφή του υφάσματος.



Τεχνικά χαρακτηριστικά του λέιζερ FIBER UV 5W:

- Ισχύς λέιζερ: 5W
- Συχνότητα λέιζερ: 20kHz-200kHz
- Περιοχή χάραξης: 150x150mm
- Μήκος κύματος ακτίνας λέιζερ: 355nm
- Πηγή λέιζερ: 5W JPT 355-5SE
- Ταχύτητα σήμανσης: 7000mm/s
- Ακρίβεια σήμανσης: 0.003mm

- Σύστημα ψύξης: Ψύξη με νερό - Ψύκτης S&A CWUL-05, ψυκτικό μέσο R134
- Λογισμικό: EZCAD 2
- Συνολική ισχύς: 350W
- Τροφοδοσία: AC220V, 50/60Hz

Περιλαμβάνονται στο σετ με το λέιζερ FIBER UV 5W:

- Ψύκτης CWUL-05
- Προστατευτικά γυαλιά
- Εργαλεία συναρμολόγησης
- Λογισμικό EZCAD
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Οδηγίες χρήσης
- Πεντάλ για αυτόματη σήμανση



