

VISAGE STUDIO
ECHIPAMENTE PROFESIONALE AVANSATE PENTRU STANDARDE ÎNALTE

Laser CO₂ PrecisionCut 40W

Laser CO₂ Fraționat de 10600 nm, cu Braț Articulat

Laser CO₂ sigilat, stimulat de curent continuu, cu fascicul TEM00 și scanare programabilă — pentru lucrări de mare precizie, cu braț articulat și răcire prin aer.



PRECIZIE. SCANARE. CONTROL.

10600 NM, 40 W, FASCICUL TEM00.



W
putere ieșire



nm
lungime de undă



mm
scanare max.



m/s
viteză scanare



Scanează pentru produs

Fișă de prezentare și parametri tehnici

VEZI PRODUSUL PE VISAGESTUDIO.RO

visagestudio.ro/products/laser-co-2-precisioncut-40w

PREZENTARE

Fascicul TEM00 pentru precizie maximă

PrecisionCut 40W folosește un tub laser CO₂ sigilat, stimulat de curent continuu, cu o calitate superioară a fasciculului (TEM00) și un punct focal de doar 0,02–0,05 mm². Fasciculul este transmis printr-un braț articulat cu 7 articulații și contragreutate, iar ghidajul roșu de 635 nm arată exact zona de lucru.

1 Continuu Emisie continuă a fasciculului, pentru lucru uniform.	2 Puls unic / intermitent Control fin al energiei livrate, impuls cu impuls.	3 Super-puls Impulsuri scurte de putere mare, cu efect termic limitat.
---	---	---

Scanare programabilă

Scannerul acoperă maximum 20 x 20 mm, cu forme predefinite (cerc, triunghi, pătrat, dreptunghi, hexagon, elipsă, linie) și moduri aleatoriu, normal și medie împărțită.

FLUX DE LUCRU

Utilizare simplă în 4 pași

1 Evaluare Se stabilește zona și tipul de tratament.	2 Pregătire Zona se curăță; operatorul și clientul poartă ochelari de protecție.	3 Setare Se alege modul, energia, forma și modul de scanare.	4 Tratament Laserul se activează din pedală, cu scanare pe toată zona.
---	---	---	---

Energia se reglează între 1 și 40 W, iar distanța focală între 0,1 și 2,6 mm, în funcție de tipul și adâncimea tratamentului.

MODURI ȘI SCANARE

Control complet asupra fasciculului

Moduri de ieșire	Forme de scanare	Moduri de scanare
• Continuu • Puls unic • Puls intermitent • Super-puls	• Cerc, triunghi • Pătrat, dreptunghi • Hexagon, elipsă • Linie	• Aleatoriu • Normal • Medie împărțită • Viteză > 10 m/s



Sistemul de răcire prin circulație de aer elimină necesitatea unui circuit de răcire complex, iar alimentarea standard de 220 V / 110 V face aparatul ușor de integrat în orice spațiu de lucru.

FIȘĂ TEHNICĂ

Parametri tehnici principali

Denumire produs	Laser CO₂ PrecisionCut 40W
Lungime de undă	10600 nm
Tip laser	Laser sigilat, stimulat de curent continuu
Calitatea fasciculului	TEM00
Putere de ieșire	40 W (energie 1 - 40 W)
Punct focal	0,02 - 0,05 mm²
Fascicul de ghidare	Laser semiconductor roșu 635 nm, < 5 mW
Transport fascicul	Braț articulat cu 7 articulații și contragreutate
Moduri de ieșire	Continuu, puls unic, intermitent, super-puls
Domeniu de scanare	Max. 20 x 20 mm
Viteză de scanare	> 10 m/s
Distanță focală	0,1 - 2,6 mm
Sistem de răcire	Circulație de aer
Alimentare	220 V / 110 V



Laser CO₂ PrecisionCut 40W

Pachet Visage Studio

- Garanție 24 de luni pentru persoane juridice
- Service și piese de schimb 5 ani post-garanție
- Manual tehnic în limba română
- Declarație și certificat de conformitate

Siguranță și utilizare responsabilă

Echipament laser destinat exclusiv utilizării profesionale, de către personal instruit. Operatorul și clientul poartă obligatoriu ochelari de protecție adecvați pentru 10600 nm.

Fasciculul nu se orientează spre ochi sau spre suprafețe reflectorizante. Nu se lucrează pe zone cu inflamații sau infecții active.

Document informativ. Specificațiile și accesoriile pot varia în funcție de configurația comercială. Parametrii de tratament se stabilesc de către operator, conform manualului de utilizare.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Utilizare corectă și îngrijire

Informații practice pentru pregătirea tratamentului, recomandările după procedură, întreținerea echipamentului și conținutul pachetului, conform manualului de utilizare.

Înainte de tratament

- Zona se curăță și se dezinfectează.
- Se verifică absența inflamațiilor.
- Se fac fotografii inițiale.
- Ochelari de protecție pentru client și operator.

După tratament

- Roșeața și senzația de căldură sunt normale.
- Crustele fine cad natural, fără a fi îndepărtate.
- Protecție solară și evitarea expunerii la soare.
- Zona se îngrijește cu produse neiritante.

Întreținere

- Brațul articulată nu se lovește și nu se forțează.
- Capetele și lentilele se curăță după utilizare.
- Aparatul se păstrează uscat, fără praf.
- Fantele de ventilație nu se acoperă.

Utilizare

- Energia se crește treptat, de la valori mici.
- Forma și dimensiunea scanării se aleg după zonă.
- Laserul se activează doar cu capătul pe zona de lucru.
- Tratamentele se notează în fișa clientului.

Funcții și interfață

Selectarea modului de ieșire, a energiei, a formei și a modului de scanare, cu fascicul de ghidare roșu pentru poziționare precisă.

IMPORTANT

Aparatul nu se utilizează la femei însărcinate, la persoane fotosensibile, pe zone cu răni, inflamații sau infecții active, pe zona ochilor sau la persoane cu tendință de cicatrizare cheloidă. Ochelarii de protecție sunt obligatorii pe toată durata utilizării.