BODOR

AQU 3000 W

CLEANING / Curățare laser



3000 W	145 kg	300 mm
PUTERE OPTICĂ	GREUTATE	LĂȚIME MAXIMĂ DE CURĂȚARE

PISTOLET F800

dedicat curățării

FIBRĂ OPTICĂ

10 m ±0,5 m

RĂCIRE CU APĂ

sursă laser și pistolet

SCANARE REGLABILĂ

Lățime de scanare 0-300 mm, pentru curățarea suprafețelor.

OPTICĂ DEDICATĂ

Lentilă de focalizare F800 și lentilă de colimare de 60 mm.

CONTROL DIN BUTON

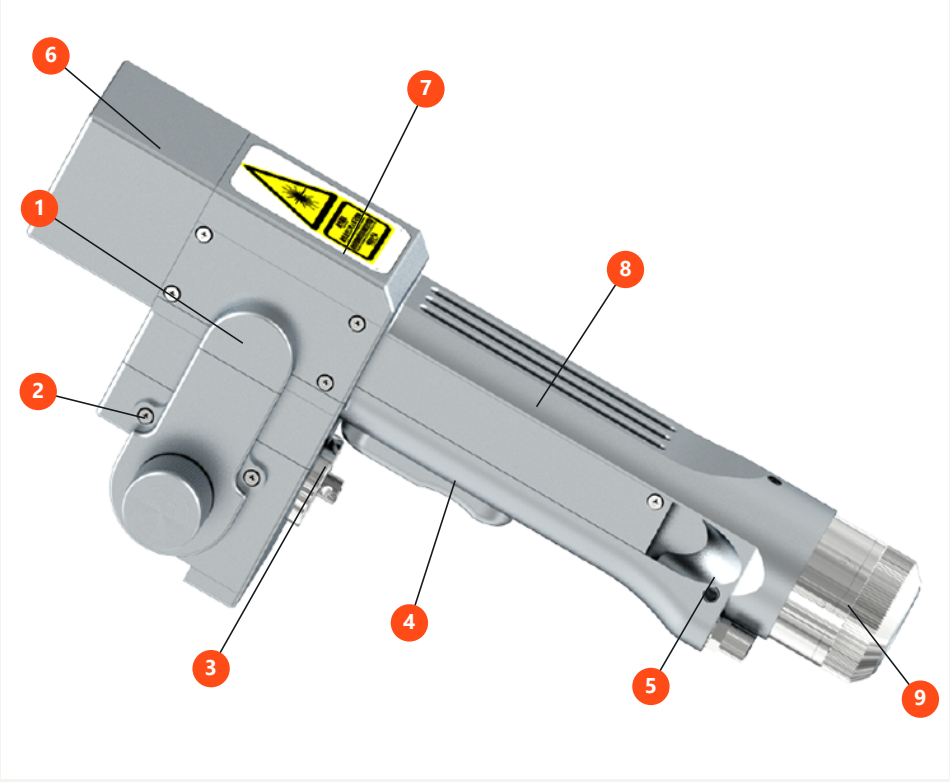
Reglarea puterii laser și a parametrilor de scanare din interfața de comandă.

ALLOY ROMANIA
specialiști în sudare & brazare

IMPORTATOR / DISTRIBUITOR
BODOR • ROMÂNIA

www.ALLOY.ro
office@alloy.ro

PISTOLET / MENIU DE COMANDĂ



CAP DE CURĂȚARE F800

Pistolet portabil cu optică dedicată, răcire cu apă și conector QBH.

1 Lentilă de focalizare
2 Lentilă de protecție
3 Blocare de siguranță
4 Buton de acționare
5 Racorduri apă și gaz
6 Motor de scanare
7 Oglindă reflectoare
8 Colimator
9 Conector QBH

F800	0-300 mm	60 mm
focalizare 800 mm	lățime de scanare	colimare

COMANDĂ ROTATIVĂ CU ECRAN



ROTEȘTI
Selectezi și reglezi

APEȘI
Confirmi selecția

MENȚII 3 SEC.
Revii la meniul anterior

Curățare | Putere laser | Lățime scanare | Frecvență scanare | Parametri generali

REGLAJE ALE PROCESULUI

Putere laser • Amplitudine și frecvență de scanare
Frecvență laser • Factor de umplere • Temporizări laser și gaz
Rampe de creștere și scădere a puterii

SPECIFICAȚII / CONFIGURAȚIE

Curățare laser, controlată.

LASER / PROCES	VALOARE
Putere optică / reglaj	3000 W / 10-100%
Regim de emisie	Continuu / modulat
Lungime de undă	1080 ±10 nm
Modulație maximă	20 kHz
Lățime de scanare	0-300 mm
Miez fibră / conector	50 µm / QBH

ECHIPAMENT	VALOARE
Alimentare	380 V c.a., trifazat
Putere absorbită	14500 W
Răcire	Cu apă
Greutate	145 kg
Fibră optică	10 ±0,5 m
Gabarit L × l × h	960 × 675 × 885 mm

OPTICĂ / PISTOLET	SPECIFICAȚIE
Cap de curățare	F800-0-300 mm
Focalizare / colimare	800 mm / 60 mm
Lentilă de protecție	D30 × 5 mm
Laser de indicare	660 ±10 nm; 0,4-1 mW

ECHIPARE INCLUSĂ

AQU 3000 CLEANING cu pistolet de curățare, răcire cu apă și fibră optică de 10 m ±0,5 m. Cablu de alimentare 380 V: 5 m.

OPTICĂ ȘI ACCESORII

Lentilă de focalizare F800, 5 lentile de protecție, lentilă de colimare, placă de corecție a luminii roșii, capac QBH și accesorii pentru întreținere.

INSTALARE

Alimentare trifazată cu nul și împământare PE. Spațiu liber de 1 m pentru admisia și evacuarea aerului.

RĂCIRE

Apă purificată sau distilată. Monitorizarea nivelului și întreținerea circuitului de răcire.

ÎNTREȚINERE

Verificarea lentilelor și filtrelor. Protejarea opticii de praf și a fibrei împotriva îndoirii excesive.

UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ

Laser clasa 4. Zonă protejată față de fascicul și reflexii, personal instruit, protecție oculară adecvată și protecția pielii. Extracția fumului și interblocări active.