



EpilogLaser



MADE IN USA

EPILOGLASER.COM

VÍC JAK 30 LET SKUŠENOSTÍ

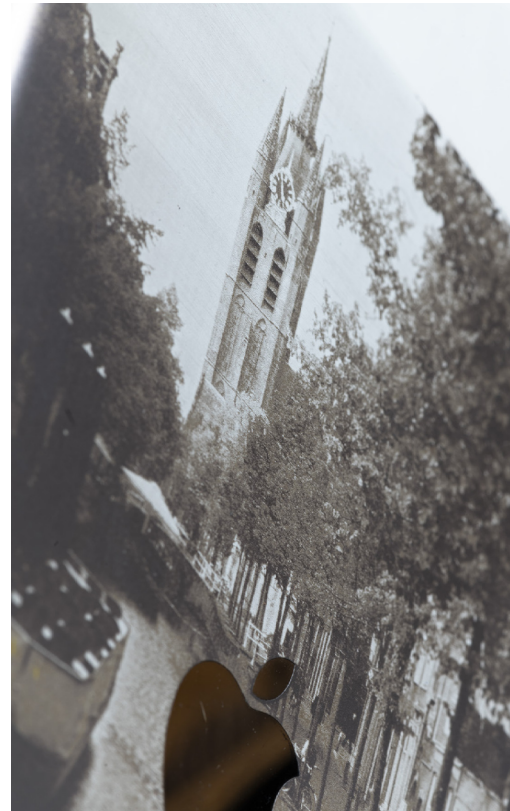


V roce 1988, Epilog laserové revoluční systémy otevřeli světu oči, nejen jak všetranné jsou, ale i jak je možné využít je ve svém podnikání a jak pomoci laserových systémů vydělat krásné peníze.

My jsme inovátoři. My jsme vynálezci. My řešíme problémy. Zavazujeme se navrhovat a vyrábět laserové systémy nejvyšší kvality, v našem výrobním závodu v Golden, ve státě Colorado, na úpatí Skalistých hor.

Působíme v laserovém odvětví déle než kdokoliv jiný a je to vidět. Přijďte se podívat na prezentaci našich laserů u vašeho distributora a zjistíte jak laser Epilog zvýší vaše zisky díky nejvyšší gravírovací rychlosti, nejdetailnějšímu gravírování a rychlému a přesnému řezání.

Objevte, jak Epilog může úplně změnit vaše podnikání.





MYŠLENKA - NÁVRH - TVORBA

Gravírování elektroniky
Gravírování a řezání dřeva
Gravírování mramoru a kamene
Akrylové a dřevěné reklamy
Menovky a přívěsky
Svatební dekorace
Firemní značení
Gravírování skla
Gravírování sportovních pomůcek

Vánoční ozdoby
Firemní a sportovní trofeje
Architektonické modely
Dětské hračky
Pozvánky - blahopřání
Intarzie na hudební nástroje
Šperky
Akrylové trofeje
Fotorámečky

3D Modely
Informační tabule
Gravírování fotek
Gravírování kódů
Gravírování džínsovin
Gravírování firemního loga
Gravírované vizitky
Značení nářadí a nástrojů
Značení lékařského náčiní

Značení Notebooků
Papírové vyřezávání
Dekorace mramorových podlah
Gravír na textil
Pomníky
Domécké dekorce
Výroba krabiček
Ozpečování produktů
Průmyslové značení

Značení na mobilní telefony
Známky pro psy
Oděvné aplikace
Hračky a hry
Fotoalba
Popis na vínové láhve
Gravírování zrcadel
Fotogravírování
A mnohem víc...

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vzduchový kompresor

Kompresor se používá na ofukování místa kde laserový paprsek páli. Je to tzv. Vzduchový asistenční systém. Přímý tlak vzduchu namířený do místa řezu ochlazuje a odstraňuje tlející částice materiálu a utlumuje plamen. Tím se podstatně zlepšuje vzhled řezané hrany a zamezuje vzniku hoření materiálu. Dodáváme kompresory té nejvyšší kvality, které zaručují nejlepší řez. Kompresor má gumové nožičky, které pohlcují vibrace.

Řezací stůl

Má hliníkovou mřížku, která umožňuje volný průchod laserového paprsku skrz řezaný materiál. To podstatně snižuje opálení spodní části materiálu.

Kolíkový stůl

Je to kovová deska s otvory kde zapichnete malé kolíky na které položíte materiál. Ten se dotýká jenom špiček kolíčků. Tím je zajištěno, že materiál je v podstatě celý ve vzduchu a tím se vylučuje jakékoliv spodní opálení při řezání.

Rotační nástavec

Epilog nabízí 2 typy rotačních nástavců. Standardní rotační nástavec-kolečkový je výborný pro běžné sklenice a láhve, hrníčky a pod. Nabízíme ale i rotační nástavec se sklíčidlem a výměnnými kužely. Ten je vhodný hlavně pro nepravidelné a nerotační předměty a velmi tenké hřídele.



VYBERTE SI SVŮJ LASER

CO₂ Lasery

Jsou vhodné na gravírování a řezání různých organických nekovových materiálů. Například: dřevo,akryl, guma, plasty a jiné.

	Gravírování	Řezání
Dřevo	*	*
Akryl	*	*
Sklo	*	
Natírané kovy	*	
Keramika	*	
Delrin	*	*
Textil	*	*
Kůže	*	*
Mramor	*	
Lepenka	*	*
Melamin	*	*
Papír	*	*
Mylar	*	*
MDF deska	*	*
Guma	*	*
Dřevěna dýha	*	*
Sklenné vlákno	*	*
Lakované kovy	*	
Dlaždice	*	
Plasty	*	*
Korek	*	*
Corian	*	*
Eloxovaný hliník	*	
Twill - textilní nážehlovák	*	*
Nerez	‡	
Mosaz	‡	
Titán	‡	
Surové kovy	‡	

‡ CO₂ lasers will mark bare metals when coated with a metal marking solution. For more info, call +1 303-277-1188.

Fiber Lasery

Pomocí vzduchem chlazeného ytterbium fiber laserového zdroje, jsou tyto laserové systémy ideální pro přímé značení kovů a některých typů plastů.

Vhodné materiály:

ABS (černý/bílý)	Poniklovaná 1215 uhlíková ocel
Hliník 6061	Poniklovaná mosaz
Hliník, žlutě chromovaný	Poniklované zlato
Eloxovaný hliník	Poniklovaný Kovar
Bayers bayblend FR110	Poniklovaná ocel
Mosaz	Nylon
Kartáčovaný hliník	PEEK, bílý & skleněná výplň
Uhlíkové vlákno	Polybutylene Terephthalate
Uhlíkové nanotrubičky	Polykarbonát, (černý/bílý)
Keramika	Polykarbonátová pryskyřice 121-R
Keramika - pokovená	Polysulfone
Kobalt chromová ocel	Rynite PET
Měď	Santoprene
DAP- Diallyl Phthalate	Karbid křemíku
Delrin, barevný (černý/hnědý)	Karbidová ocel
GE Plastics polykarbonátová pryskyřice	Karbidové destičky
Hliník s tvrdým pokovením	Nerez 303
Inconel kovy (různé)	Nerez 17-4 PH
Litina-fosfátová povrchová úprava	Ocel 4043
Nástrojová ocel	Ocel nástrojová
Hořčík	Teflon
Makrolon	Různé inconel kovy
Makrolon 2807	Pozinkovaná ocel
Molybdén	A mnohem víc !

JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ

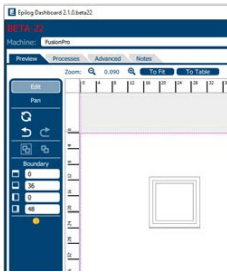
Síťové připojení

Všechny laserové systémy Epilog mají síťové rozhraní Ethernet ale i USB rozhraní. Nový Fusion Pro má standardně bezdrátové připojení. Má ale i plněhodnotné Ethernet připojení pro rychlý a spolehlivý přenos dat. Na jeden počítač můžete připojit víc laserů Epilog

Software



CorelDRAW, AutoCAD, Illustrator, Inkscape, Photoshop, a mnoho dalších programů můžete použít na návrh a posílání vašich dat do laseru



LaserDashboard™ (ovládací panel) dovoluje nastavit gravírovací a řezací parametry, rozdělit váš návrh do barev a každé barvě přiřadit jiné parametry řezání velice snadno.

Umístěte svůj návrh na obrazovce a pošle jej do laseru.



Boost job organization by sending your file to the Epilog Job Manager. From one easy-to-use software application, you can access any job you have ever sent to the laser, view the settings you used on any past job, re-run projects, and access your material database.

Údržba

Protože laserové gravírování je bezkontaktní proces údržba systému je minimální. Poskytujeme bezplatný technický poradenství po celou dobu životnosti vašeho laserového systému.. Konstrukce našich laserů je modulární a tak je možné snadno vyměnit různé součástky. Technici našich distributorů jsou profesionálové a pomůžou vám odstranit všechny závady.

Bezpečnost

Konstrukce našich systémů splňuje třídu bezpečnosti class1 a class2. Jsou plně krytované a pro obsluhu naprosto bezpečné. Na otevíracích krytech jsou magnetické zámky, které vypnou laserový paprsek, když během práce kryt otevřete. Naše systémy jsou dost bezpečné, aby je mohli používat i děti a studenti ve školách.

ZING SÉRIE



ZING 16

Nejmenší, určený pro začátečníky. Je perfektní pro start vašeho podnikání z kanceláře, z domu nebo ve škole.

- 30 nebo 40 watt CO₂ laser
- 406 x 305 x 114 mm pracovní prostor
- Výhodná cena pro začátečníky



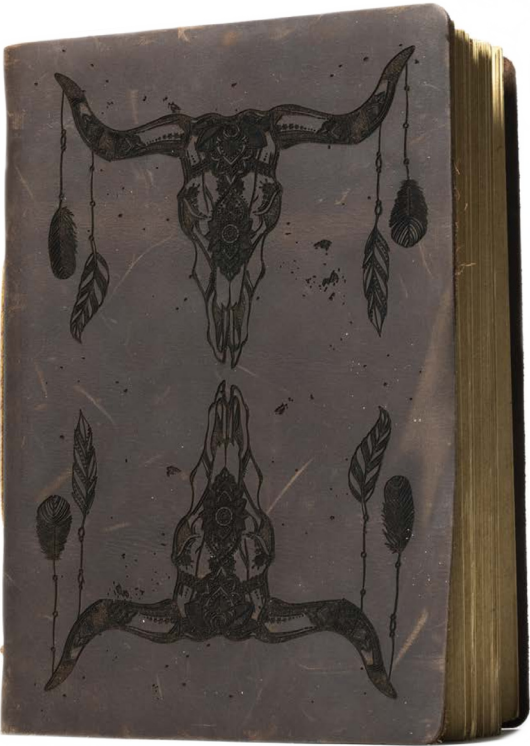
ZING 24

Větší pracovní plocha, s více funkcemi z něho dělá velice výhodnou volbu. Má nejlepší poměr ceny a výkonu.

- 30, 40, 50 nebo 60 watt CO₂ laser
- 610 x 305 x 197 mm pracovní prostor
- Kompatibilní s rotačním nástavcem
- Radiance™ Beam-Enhancing Optics - speciální optický systém, který zaručuje nejmenší průměr laserového paprsku na celé pracovní ploše.

Funkce systému

	Zing 16	Zing 24
Made-in-the-USA Kvalita: Navrhnutý, skonstruovaný a vyrobený v Golden, Colorado	•	•
Epilog Job Manager: Řídící a ovládací software - snadná správa, úprava, zápis a tisk jobů	•	•
Laser Dashboard™: Ovládací panel tiskového driveru, kde nastavíte všechny parametry	•	•
CO ₂ Waveguide Laserové trubice: RF kovové trubice s dlouhou životností	•	•
Čočky odolné do 500 W: Čočky nejvyšší kvality s dlouhou životností a nejvyšší ostroti	•	•
Vysokorychlostní krokové motory: Vysoce kvalitní krokové motory s velmi přesným polohováním	•	•
3D & Rázítkový gravírovací mód: Gravírování 3D reliéfů a razítek s bočním skosením	•	•
Super-Silent™ Chladicí ventilátory: Velice tiché ventilátory. Otáčky se řídí podle teploty trubice	•	•
Vzduchový asistent: Vzduchový ofuk ochlazuje a odstraňuje splodiny hoření	•	•
Raster/Vector barevné mapování: Nastavení výkonu a rychlosti každé barvy zvlášť	•	•
Volba vstupu: USB a Ethernet připojení, nebo bezdrátové pomocí routeru	•	•
Nastavitelný počáteční bod: Snadné nastavení počátku gravírování ručním přesunem hlavy	•	•
Červený naváděcí laser: Ukazuje počáteční bod gravírování	•	•
Přední otevírací dvířka: Snadný přístup dovnitř pracovního prostoru a vložení většího materiálu	•	•
Radiance™ Beam-Enhancing Optics: Zaručuje nejmenší průměr paprsku pro detailní gravír	•	
Kompatibilní s rotačním nástavcem: Gravírování rotačních předmětů po celém obvodu	•	



LEGEND SÉRIE



MINI 18 & 24

Hledáte systém, který je rychlejší než Starter série - ale pořád vám stačí malá pracovní plocha? Lasery EpiLog Mini 18 a 24 jsou ideální volba pro vstup do Legend Série.

- 30 nebo 40 watt CO2 laser - Mini 18
- 30, 40, 50 nebo 60 watt CO2 laser - Mini 24
- 457 x 305 x 102 mm pracovní prostor - Mini 18
- 610 x 305 x 140 mm pracovní prostor - Mini 24
- Vysokorychlostní servomotory a lineární enkóder
- Automatický fokus
- 75-1200 dpi



HELIX

Pro ty, kdo hledají větší laser pro gravírování větších materiálů, je EpiLog Helix ideální volba. Radiance™ Beam-Enhancing Optics pro nejmenší průměr laserového paprsku na celé pracovní ploše

- 30, 40, 50, 60 nebo 80 watt CO2 laser
- 610 x 457 x 216 mm pracovní prostor
- Otevíratelné přední dvířka
- Stojan na kolečkách



FIBERMARK 24

Náš máloformátový fiber laserový systém-FiberMark 24, umožňuje přímo značení jakýchkoliv kovů a některých typů plastů FiberMark 24 je náš originální systém, který byl první na světě konstruován jako plotrový typ fiber laseru.

- 30 nebo 50 watt fiber laser
- 610 x 305 x 140 mm pracovní prostor
- Otevíratelné přední dvířka
- Umožňuje různé druhy popisu kovů-gravír, leštění a žíhání povrchu
- 75-1200 dpi

Funkce systému

	Mini 18	Mini 24	Helix	FiberMark
Made-in-the-USA Kvalita: Navrhnutý, konstruovaný a vyrobený v Golden, Colorado	*	*	*	*
EpiLog Job Manager: Řídicí a ovládací software - snadná správa, úprava, zápis a tisk jobů	*	*	*	*
Laser Dashboard™: Ovládací panel tiskového driveru, kde nastavíte všechny parametry	*	*	*	*
CO2 Waveguide Laserové trubice: RF kovové trubice s dlouhou životností	*	*	*	
Fiber Laserový zdroj: Přímý popis kovů a některých typů plastů				*
Auto Fokus: Automatické zaostření posunem materiálu do ohniska čočky	*	*	*	
Zabudovaná řezací mřížka: Umožňuje řezání tak, aby spodní strana materiálu nebyla opálená	*	*	*	
Nastavitelný počáteční bod: Snadné nastavení počátku gravírování ručním přesunem hlavy	*	*	*	*
Červený naváděcí laser: Ukazuje počáteční bod gravírování	*	*	*	*
Kompatibilní s rotačním nástavcem: Gravírování rotačních předmětů po celém obvodu	*	*	*	*
Raster/Vector barevné mapování: Nastavení výkonu a rychlosti každé barvy zvlášť	*	*	*	*
Volba vstupu: USB a Ethernet připojení, nebo bezdrátové pomocí routeru	*	*	*	*
Trvalý zápis jobů: Uložení do 10 jobů každý velikosti max 2 MB	*	*	*	*
Vymazání uložených jobů: Vymazání starých jobů na ovládacím panelu laseru	*	*	*	*
Radiance™ Beam-Enhancing Optics: Zaručuje nejmenší průměr paprsku pro detailní gravír		*	*	
Čočky odolné do 500 W: Čočky nejvyšší kvality s dlouhou životností a nejvyšší ostrostí	*	*	*	
Lineární enkóder: Nejvyšší kvalita gravírování díky precizní kontrole polohování	*	*	*	*
Vysokorychlostní servomotory: Rychlejší servomotory pro vysokou kvalitu gravíru	*	*	*	*
3D & Razítkový gravírovací mód: Gravírování 3D reliéfů a razítek s bočním skosením	*	*	*	
Super-Silent™ Chladicí ventilátory: Velice tiché ventilátory. Otáčky se řídí podle teploty trubice	*	*	*	*
Vzduchový asistent: Vzduchový ofuk ochlazuje a odstraňuje splodiny hoření	*	*	*	*
Kovové lineární vedení: Nerezové ložiskové pouzdra navrhnuté pro celou životnost laseru	*	*	*	*
Kevlarové řemeny: Precizní ozubené řemeny jsou vyrobeny s B-style Kevlaru pro dlouhou životnost	*	*	*	*
Odpadní vanička: Je pod řezací mřížkou a padá do ní odpad při řezání. Snadno ji lze vyprázdnit.	*	*	*	
Stojan pod laser: Má kolečka pro snadné přemístění laseru			*	*



FUSION PRO SÉRIE



FUSION PRO 32

- Ve verzi CO2, fiber, nebo dvou-zdrojové konfiguraci
- 50, 60, 75, nebo 120 watt CO2 laser
- 30 nebo 50 watt fiber laser
- 812 x 508 mm pracovní plocha
- IRIS™ kamerový poziční systém



FUSION PRO 48

- Ve verzi CO2, fiber, nebo dvou-zdrojové konfiguraci
- 50, 60, 75, nebo 120 watt CO2 laser
- 30 nebo 50 watt fiber laser
- 1219 x 914 mm pracovní plocha
- IRIS™ kamerový poziční systém

Nejvyšší gravírovací rychlost v tomto odvětví

Představujeme nejrychlejší gravírovací systém na trhu. Výkon a vysoká obrazová kvalita je srdcem Fusion Pro laserových systémů. S maximální gravírovací rychlostí 4200 mm/s, a akcelerací 5g, jsou Fusion Pro lasery nejrychlejší a nejvíc produktivní lasery vůbec. Je jedno, jestli gravírujete dřevo, plasty, natírané kovy nebo sklo, Fusion Pro umožňuje vyrábět víc produktů, v kratším čase, než kterýkoliv konkurenční laserový systém.

Funkce systému

	Pro 32	Pro 48
Made-in-the-USA Kvalita: Navrhnutý, skonstruovaný a vyrobený v Golden, Colorado	•	•
Gravírovací rychlost 4200 mm/s: nejrychlejší gravírka na trhu	•	•
5G akcelerace: Rychlá akcelerace na dosažení maximální rychlosti	•	•
IRIS™ Kamerový poziční systém: vrchní kamery a kamera na laserové hlavě	•	•
SAFEGUARD™ funkce: krytování, které chrání mechanické části před prachem	•	•
Dotykový ovládací display: Výběr jobů a nastavení parametrů a dalších funkcí laseru	•	•
Vzduchový asistent a zabudovaný kompresor: Vzduchový ofuk ochlazuje a odstraňuje splodiny hoření	•	•
Vakuový systém: Odsáva splodiny se spodní části po stolem	•	•
Volba vstupu: USB a Ethernet připojení, nebo bezdrátové	•	•
Trvalý zápis jobů (kapacita 1 GB): Velké množství jobů si uložíte v paměti laseru	•	•
Auto Fokus: Automatické zaostření posunem materiálu do ohniska čočky	•	•
Softwarová výbava: Tiskový driver a Job Manager Software	•	•
50, 60, 75, nebo 120 watt CO2, vzduchem chlazené, kovové laserové trubice Waveguide, 10 600 nm	•	•
nebo 30 a 50 watt Fiber Laserový zdroj, 1064 nm	•	•
nebo Duální dvou-zdrojový systém	•	•
Radiance™ Beam-Enhancing Optics: Zaručuje nejmenší průměr paprsku pro detailní gravír	•	•
Usměrněný ofuk vzduchem: Pro nejvyšší kvalitu řezání a a efektivní odstranění splodin	•	•
Vysokorychlostní bezkartáčové DC Servomotory: vydrží i nevyšší zátěž, při vysokých gravírovacích rychlostech	•	•
Červený naváděcí laser: Ukazuje počáteční bod gravírování	•	•
Sledování Jobu: Vidíte náhled, kde bude job gravírován na vašem materiálu	•	•
Otevíratelné přední i zadní dvířka: Snadný přístup na pracovní plochu laseru	•	•
Super-Silent™ Chladicí ventilátory: Velice tiché ventilátory. Otáčky se řídí podle teploty trubice	•	•
Kompatibilní s kolečkovým rotačním nástavcem	•	•
Kompatibilní se sklíčidlovým rotačním nástavcem	•	•

IRIS™ Polohovací kamery

Umístění grafiky na správné místo je snadnější než kdykoliv dřív s novým IRIS™ Kamerovým polohovacím systémem. Vrchní kamery snímají polohu vašeho materiálu na pracovní ploše, umožňují vám tak přesně umístit vaši grafiku na místo kde ji chcete gravírovat. Další kamera, umístěná na laserové hlavě se používá na načtení registračních značek předem vytištěných hárků, pro precizní ořez.



SPECIFIKACE

				
	Zing 16	Zing 24	Mini 18	Mini 24
Prac. plocha	406x305 mm	610x305mm	457x305mm	610x305mm
Max. tloušťka materiálu	114 mm	197 mm	102 mm, bez řezací mřížky 152 mm	140 mm, bez řezací mřížky 203 mm
Výkon laseru	30 a 40 W, CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená	30,40,50 a 60W, CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená	30 a 40W, CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená	30,40,50 a 60W, CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená
Software	Print driver Laser Dashboard™, Epilog Job Manager			
Paměť	Celková velikost paměti 64MB. Gravírování neomezeně velkého souboru			
Pracovní mód	Optimizovaný Rastrový, Vektorový & Kombinovaný mód			
Pohony	Vysokorychlostní krokové motory		Vysokorychlostní DC bezkartáčové servomotory s lineárním a rotačním enkóderem	
Osa X	Tvrzené kolečka uložené v uzavřeném vedení na kolejnici s keramickým povrcheml		Nerezové lineární vedení s extrémně dlouhou životnosti	
Řemeny	Pokročilé B-style Kevlarové řemeny		Pokročilé B-style Kevlarové řemeny	
Rozlišení	Uživatelský nastavitelné od 100-1000dpi		Uživatelský nastavitelné od 75-1200dpi	
Nastavení parametrů	Nastavitelná hodnota s krokem 1% do 100%, nastavení výkonu, rychlosti a frekvence. Výběr rastrového nebo vektorového módu zapínání ofuku, barevné mapování.		Nastavitelná hodnota s krokem 1% do 100%, nastavení výkonu, rychlosti a frekvence. Výběr rastrového nebo vektorového módu zapínání ofuku, barevné mapování.	
Tiskový Interface	10Base-T Ethernet nebo USB připojení, Windows XP/Vista/7/8/10 kompatibilní			
Rozměry (š x d x v)	730x562x298mm	965x692x381mm	706x660x343mm	876x660x406 mm
Hmotnostl	43kg	64kg	32kg nebo 45.5kg se stojanem	41kg nebo 55kg se stojanem
Napájení	Auto-spínací napájecí zdroj 110-240voltů, 50 nebo 60Hz, 1f			
Odsávání	595 - 680 m³/h odsávání do vnějšího prostředí, nebo min 380 m3/h filtrační jednotka. Výstupní otvor průměru 102mm			
Class	Class 2 Laser Product - 1 mW CW MAXIMUM 600-700nm			

					
Helix 610 x 457mm	FiberMark 24 610x305mm	Fusion Pro 32 (CO2) 812 x 508mm	Fusion Pro 32 (Fiber) 812 x 508mm	Fusion Pro 48 (CO2) 1219 x 914mm	Fusion Pro 48 (Fiber) 1219 x 914mm
216 mm, bez řezací mřížky 279 mm		127mm		311mm	
30,40,50,60 a 75W CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená		30 a 50W Fiber, vzduchem chlazený laserový zdroj IPG		50, 60, 75, a 120 W, CO2 laserová trubice kovová vzduchem chlazená 30 a 50W Fiber, vzduchem chlazený laserový zdroj IPG	
Print driver Laser Dashboard™, Epilog Job Manager					
Celková velikost paměti 64 MB. Gravírování neomezeně velkého souboru.			Celková velikost paměti 1GB. Gravírování neomezeně velkého souboru		
Optimalizovaný Rastrový, Vektorový a Kombinovaný mód					
Vysokorychlostní DC bezkartáčové servomotory s lineárním a rotačním enkóderem			Vysokorychlostní DC bezkartáčové servomotory s rotačním enkóderem		
Nerezové lineární vedení s extrémně dlouhou životností			Nerezové lineární vedení s teflonovým povrchem, samomazné ložiská. Dvojitý vozík po vyšší tuhost.		
Pokročilé B-style Kevlarové řemeny			Pokročilé B-style Kevlarové řemeny s ocelovým kordem		
Uživatelský nastavitelné od 75-1200dpi					
Nastavitelná hodnota s krokem 1% do 100%. nastavení výkonu, rychlosti a frekvence. Výběr rastrového nebo vektorového módu zapínání ofuku, barevné mapování.			Nastavitelná hodnota s krokem 1% do 100%. nastavení výkonu, rychlosti a frekvence. Výběr rastrového nebo vektorového módu zapínání ofuku, barevné mapování.		
10Base-T Ethernet nebo USB připojení, Win XP/Vista/7/8/10 kompatibilní			10Base-T Ethernet, WiFi nebo USB připojení, Win XP/Vista/7/8/10 kompatibilní		
927x813x1011mm		876x622x406mm		1376x1067x869mm 1794x1086x1304 mm	
82kg		55kg nebo 82kg se stojanem		182kg 227kg	
Auto-spínací napájecí zdroj 110-240voltů, 50 nebo 60Hz, 1f			240voltů, 50 nebo 60Hz, 1f		
595 - 680 m³/h odsávání do vnějšího prostředí, nebo min 380 m3/h filtrační jednotka. Výstupní otvor průměru 102mm			800 m³/h odsávání do vnějšího prostředí, nebo min 600 m3/h filtrační jednotka.		1200 m³/h odsávání do vnějšího prostředí, nebo min 800 m3/h filtrační jednotka.
Additional port for dedicated exhaust through table, 4" (102 mm)					
Class 2 Laser Product - 1 mW CW MAXIMUM 600-700nm					



888.437.4564 | sales@epiloglaser.com | 16371 Table Mountain Parkway, Golden, CO, 80403

UHAL trade cz s.r.o., distribútor pro ČR a SR. www.uhal.cz, www.uhal.sk, uhal@uhal.cz

