

MODULÁRNÍ CO₂ LASER PRO KÓDOVÁNÍ A ZNAČENÍ

ŘADA AB - C

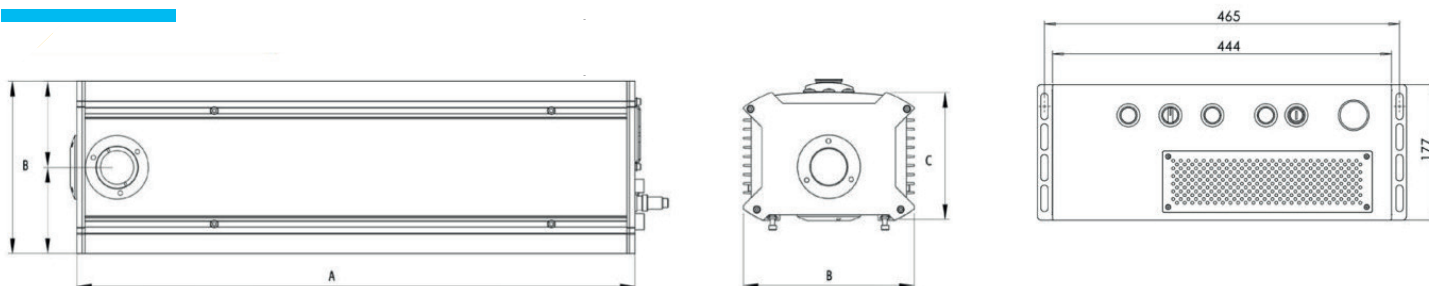


CO₂ lasery z modelové řady AB-C jsou určeny především pro značení organických materiálů jako papír, dřevo, textil, sklo aj. Díky široké škále možností konfigurace je možné volit mezi různými výkonovými variantami, optikou a příslušenstvím pro specifické zákaznické požadavky. S ohledem na vlastnosti požadovaného materiálu je potom možné laser využít na řadu aplikací včetně značení, řezání, gravírování či perforování.

Lasery AB-C jsou kompaktní, spolehlivá a cenově výhodná zařízení navržená jak pro integraci do produkčních linek, tak i pro samostatně stojící aplikace.



AB - C



Model		AB-C 10	AB-C 30	AB-C 60	AB-C 80						
Výkon		10 W	30 W	60 W	80 W						
Vlnová délka		10,6 μm (volitelně 10,2 μm a 9,3 μm)									
Délka pulzu		Kontinuální lasery									
Napájení		120 . 240 VAC 50/60 Hz 330 VA	120 . 240 VAC 50/60 Hz 660 VA	120 . 240 VAC 50/60 Hz 1600 VA	120 . 240 VAC 50/60 Hz 1900 VA						
Rozměry	Hlava (AxBxC)	621 x 190 x 141 mm	656 x 235 x 193 mm	774 x 235 x 193 mm	774 x 235 x 193 mm						
	Rack	-	-	453 x 481,5 x 177 mm	453 x 481,5 x 177 mm						
Váha		Net: 19 kg Gross: 24 kg	Net: 32 kg Gross: 40 kg	Net: 71 kg Gross: 86 kg	Net: 71 kg Gross: 86 kg						
Chlazení		Vzduch									
Zaměřování		Laserový ukazatel jako opce v příslušenství									
Software		AbMarca - software pro návrh zpráv pro win 7 a vyšší AbOptima - kontrolní/řídící software Abvision, kontrolní software pro kamerové systémy									
Řízení a komunikace		Binární, opto-izolované digitálními vstupy/výstupy, TCP/IP, RS232									
Uživatelské rozhraní		Dotykový panel, PC/Laptop									
Prostředí		+10° C - 40° C Vlhkost < 95% nekondenzující Prostředí bez vibrací, IP 20									
Příslušenství		Ruční terminál, dotykový ovládací panel, červený ukazatel pro značení, encodér, senzor pro spouštění značení, odsavače zplodin, ochranné brýle, stojany pro lasery, montážní příslušenství									
Typ laseru	Popisové pole [mm]	Ohnisková vzdálenost [mm]	Pracovní vzdálenost [mm]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]	Průměr paprsku [μm]	Hustota výkonu [Kw/cm²]
				AB-C 10		AB-C 30		AB-C 60		AB-C 80	
SP NET	60x60	95	85	440	6,6	615	10,1				
	75x75	125	115	578	3,8	810	5,8				
	100x100	160	150	740	2,3	1037	3,6				
	150x150	240	230	1111	1	1555	1,6				
Plus	60x60	95	85	220	26,4	246	63				
	75x75	125	115	289	15,2	324	36,4				
	100x100	160	150	370	9,3	415	22,2				
	150x150	240	230	555	4,1	622	9,9				
	200x200	320	310	740	2,3	829	5,6				
	250x250	410	400	949	1,4	1062	3,4				
UHS	60x60	95	85			342	32,7	389	51	389	67
	75x75	125	115			450	18,9	511	29	511	39
	100x100	160	150			576	11,5	654	18	654	24
	150x150	240	230			864	5,1	982	8	982	11
	200x200	320	310			1152	2,9	1309	4	1309	6
	250x250	410	400			1476	1,8	1677	3	1677	4

*Uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na výbrusu konkrétní čočky.

