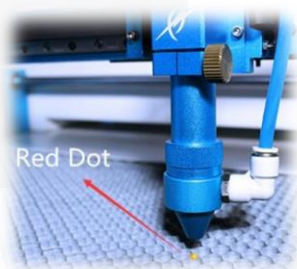


### Popis zařízení:

Zařízení Nova 35 je typickým představitelem střední kategorie těchto typů laserových strojů. Vyniká svou univerzálností pro řezání a značení. Pro svou flexibilitu, rozměry a příznivou cenu představuje vhodné řešení jak do menších provozů, tak i do větších reklamních agentur a dílen. Je schopen řezat a značit širokou škálu materiálů: ✓ papír ✓ dřevo ✓ překližka ✓ textil ✓ kůže ✓ korek ✓ plexisklo, plasty, dekorativní aj.. Dokáže gravírovat i náročnější materiály: ✓ sklo ✓ keramika ✓ mramor.



Nova 35 disponuje CO2 laserovou trubicí s nastavitelným výkonem. Přesnou polohu laseru zajišťuje **červený pointer (1)** kopírující dráhu paprsku. Rozlišení laseru až **1200 DPI**. Zařízení je vybaveno **hybridními servomotory (2)** s rychlostí až 1000 mm/s. K dispozici jsou 2 režimy přívodu vzduchu (**dual Air-Assist systém (3)**), což umožňuje nastavení rozdílného tlaku pro řezání a gravírování. Funkce **automatického zaostření (4)** laserového paprsku poskytuje správnou vzdálenost mezi materiálem a ohniskovou čočkou. Bezpečnost při řezání, či gravírování zvyšuje **protipožární čidlo (5)** a **signalizační maják (5)**, který upozorní na případnou kolizi. Také je zařízení vybaveno **automatickým spuštěním odtahu a vzduchu (6)** (dual Air-Assist systém).



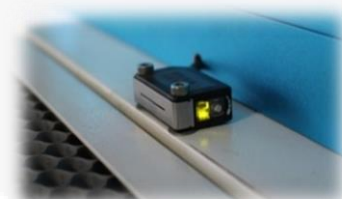
1.



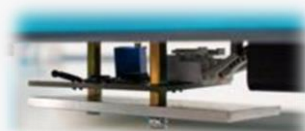
2.



3.



4.



5.



6.

### Dodávka obsahuje:

- ✓ Laserové zařízení Nova 35
- ✓ Chiller CW-5000/5200
- ✓ Odtah
- ✓ Kompresor se vzdušníkem / dmychadlo
- ✓ Kufřík se základní výbavou nářadí
- ✓ Software
- ✓ Vzdálená a telefonická podpora zdarma



### Cena za zařízení:

	Kč (bez DPH)	Kč (bez DPH)	DPH (Kč)
Nova 35 s 100 W trubící	225 650,-	273 037,-	47 387,-
Nova 35 s 100 W kovovou trubící SYNRAD	476 350,-	576 384,-	100 034,-

V ceně je doprava, uvedení do provozu a zaškolení.

### Termín dodání:

14 dní od objednání

### Platební Podmínky:

50% ceny při objednání

50% ceny při dodání zboží

### Příslušenství (volitelné viz. str. 4, 5):

	Kč (bez DPH)
Rotační osa	15 820,-
HR hlavička	6 400,-
4" hlavička	3 830,-
Antikolizní hlavička (magnetická hlavička)	13 340,-
Kamerový systém	38 280,-
Filtrační jednotka	36 320,-

### Záruka na zařízení:

- ✓ 36 měsíců

Firma Narran zajišťuje i **pozáruční servis**.

### Technická specifikace:

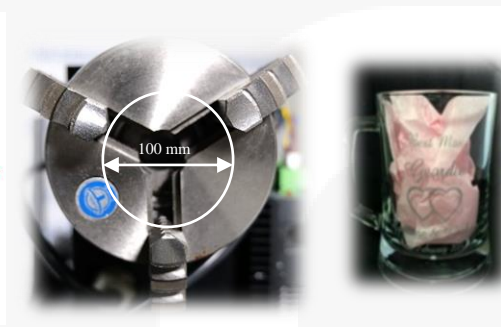
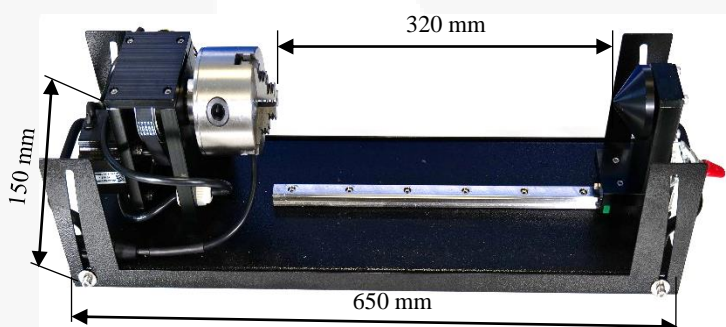
Typ laseru	Laserová trubice CO2
Výkon laserové trubice	100 W
Chlazení	Voda
Pracovní plocha	900 x 600 mm
Stůl	Lamelový a magnetický voštinový s aretačními kolíky
Maximální velikost výrobku	1000 x 730 x 250 mm
Max. pracovní plocha	1000 x 730 mm
Výška osy	230 mm
Rozměry (šířka, hloubka, výška)	1500 x 1105 x 1040 mm
Systém řízení pohybu	Vysokorychlostní servomotory
Maximální rychlost	1000 mm/s
Ovládání rychlosti a výkonu (hloubka gravírování)	počítač/manuálně rychlost & výkon (0-100%)
Provozní režimy	Optimalizovaný rastrový, vektorový a kombinovaný režim
Rozlišení (DPI)	Uživatelsky řízený od 100 - 500 DPI - standardní laserová hlavička, až do 1200 DPI - HR hlavička
Počítačové rozhraní	Ethernet, USB
Kompatibilní operační systémy	Windows XP/2000/Vista/7/8/10
Vyrovnávací paměť	128 MB
Panel displeje	3" displej LCD zobrazující aktuální soubor, celkový pracovní čas, výkon laseru, rychlost atd.
Čistá hmotnost	310 kg
Požadavky na elektrickou energii	110/240 V, 50 nebo 60 Hz, jednofázové
Ventilační systém	Integrovaný odtahový ventilátor. V zadní části skříně je 1 výstupní port s průměrem 5,7" (145 mm).
Standardní funkce: servo systém, maják, dotykový displej, červená dioda, automatický fokus, motorizovaný stůl, průchozí dveře, chiller, ventilátor výfuku, voština, hlavička s fokální vzdáleností 50,8 mm, tlačítka nouzového zastavení, protipožární sensor	

## Příslušenství (volitelné):

### Rotační osa

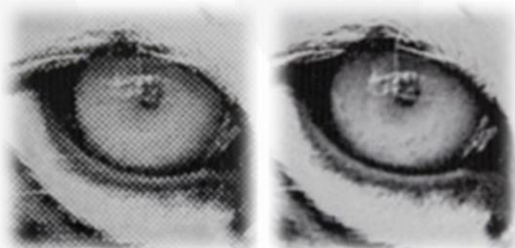
Pomocí otočné osy lze dosáhnout gravírování, či řezání válcovitých předmětů.

- Maximální průměr předmětu – 100 mm
- Maximální délka předmětu – 320 mm



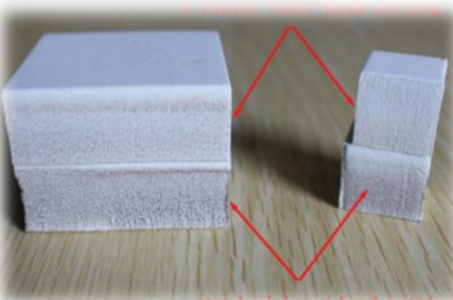
### HR hlavička

Hlavička HR dokáže lépe zaostřit, tedy dosáhnout většího rozlišení, proto je vhodná pro gravírování fotografií a 3D gravírování.



### 4“ hlavička

Standardní laserová hlava se používá k řezání materiálu do 10 mm. 4“ hlavička umožňuje řezání silnějších materiálu bet efektu zkosení hran.





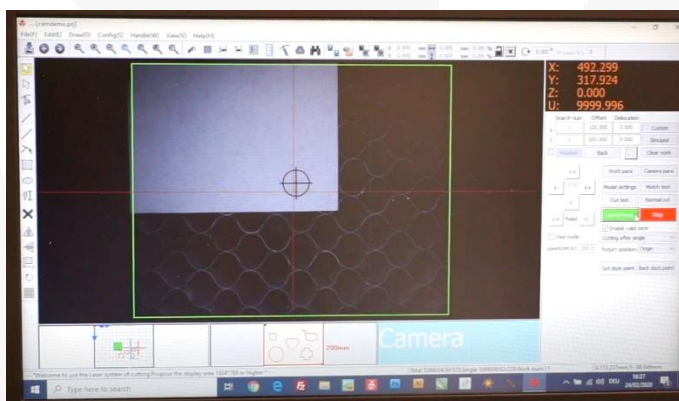
### Antikolizní hlavička (magnetická hlavička)

Vůči poškození laserové hlavy a stroje lze předcházet antikolizní hlavičkou, která funguje na principu dvou magnetů. V případě kolize hlavy s nečekaným předmětem dojde k rozpojení obvodu a zastavení tak stroje.



### Kamerový systém

Díky kameře je zařízení schopné řezat dle ořezových značek a tím je zaručena vyšší přesnost pozicování řezu.



### Filtrační jednotka

Systém odsávání a filtrace kouře Stribog byl navržen k poskytování nákladově efektivnímu řešení pro střední aplikace. Tyto kompaktní systémy jsou ideální pro průmyslové prostředí s využitím laserových aplikací jako je laserové gravírování, řezání, čištění.



Příklady aplikace:

