

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

CO2 LASER TUBE

MODEL: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODEL: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. ONLY use in full compliance with all applicable local and national laws and regulations.
2. This is a class 4 laser which can lead to serious injuries or property damage if used improperly.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

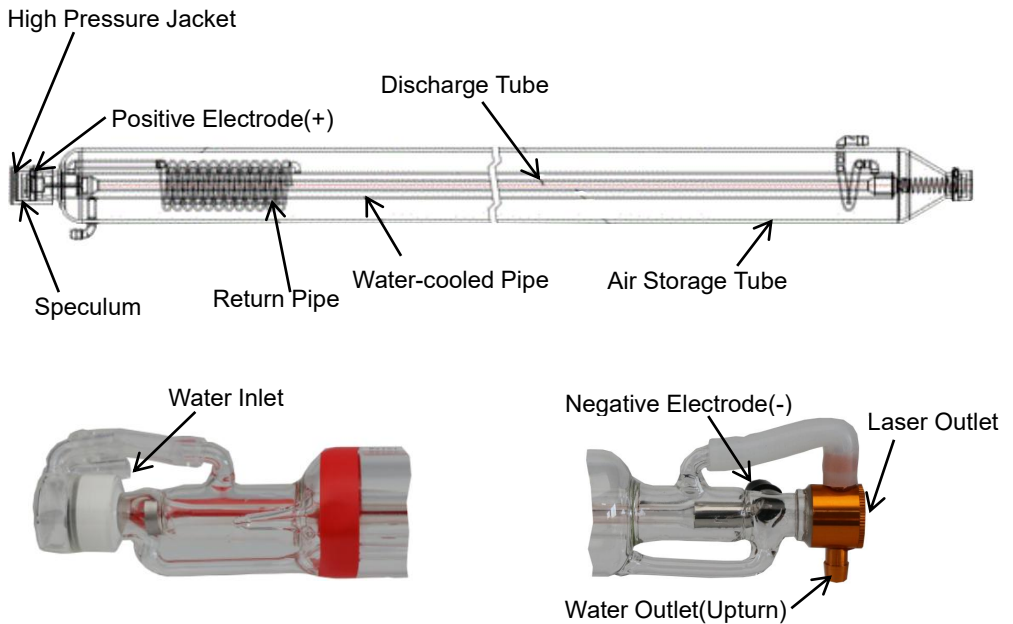
3. DO NOT use this laser around combustible materials or volatile fumes as they might ignite.
4. Ensure that the laser tube's electrodes and emission lens are kept clean and dust-free.
5. DO NOT place any body part in the path of the laser.
6. ALWAYS wear appropriate personal protective equipment such as protective eyewear when operating this laser. It is also recommended to secure the worksite or erect protective screens around the laser path to prevent injury to passersby.
7. ALWAYS use EXTREME caution around the tube's high voltage electrical connections.
8. The working area MUST be equipped with appropriate firefighting equipment.
9. Certain materials can emit gases or radiation when exposed to lasers. It is the buyer's responsibility to research your working materials before exposing them to the laser so appropriate precautions and equipment can be used.
10. DO NOT leave this laser unattended during operation.
11. Do NOT permit minors or untrained personnel to use this laser.
ONLY allow trained technicians to make or adjust its electrical connections.
12. DO NOT use this laser in overly hot or humid environments.
13. DO NOT disassemble this laser without proper training.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

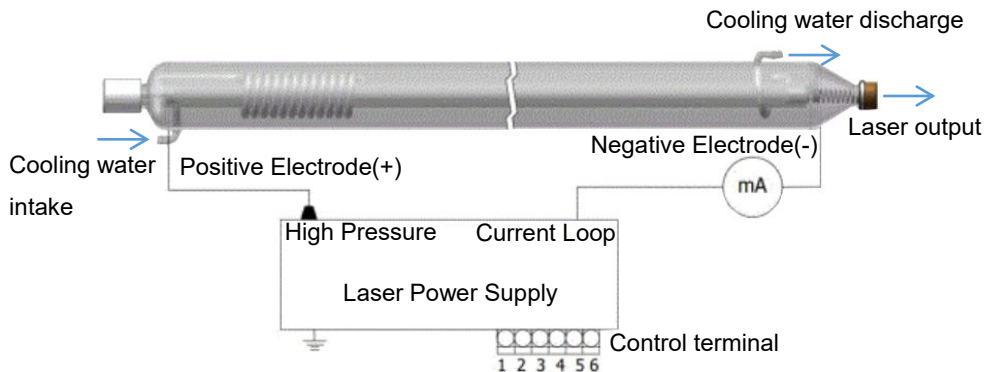
MODEL AND PARAMETERS

Model	C35	C45
Laser Medium	CO2	CO2
Power	40W±5%	50W±5%
Pipe Diameter	Φ50mm	Φ50mm
Length	720mm	850mm
Trigging voltage	16±1KV	19±1KV
Working Voltage	11±1KV	13±1KV
Working Current	DC7-20mA	
Wavelength	9.3-10.6μm	
Laser Beam Diameter	3-5mm	
Life Span(>70% Use)	2000-3000hr.	
Recommended Water Flow Rate	8-13L/min	
Recommended Water Temperature	15-25°	
Recommended Operational Temperature	20-30°	

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

1. Remove any dust or debris from the surface of the tube if it becomes noticeable. Use a soft dry cloth for most surfaces. Use a cotton swab soaked in alcohol for the semitransparent mirror at the end of the tube, cleaning in gentle circular motions. Only clean the tube when it is fully cooled, never when it remains warm from use. Never use cleaning solutions that might leave residue on the glass or mirror.
2. ALWAYS keep a constant flow of cool but not ice-cold water during use. Use of distilled water to avoid contaminant build-up is highly recommended. Visually confirm the water has filled the cooling pathway and all air bubbles have been removed before activating the laser.
3. For best results, never exceed the tube's rated power and allow the tube to rest after every few hours of continuous work.

Made In China



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

TUBE LASER CO2

MODÈLE: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODÈLE : C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

14. Utilisez UNIQUEMENT en totale conformité avec toutes les lois et réglementations locales et nationales applicables.

15. Il s'agit d'un laser de classe 4 qui peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels s'il est mal utilisé.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

16. NE PAS utiliser ce laser à proximité de matériaux combustibles ou de vapeurs volatiles car ils pourraient s'enflammer.

17. Assurez-vous que les électrodes et la lentille d'émission du tube laser restent propres et exemptes de poussière.

18. NE placez AUCUNE partie du corps sur la trajectoire du laser.

19. Portez TOUJOURS un équipement de protection individuelle approprié, tel que des lunettes de protection, lorsque vous utilisez ce laser. Il est également recommandé de sécuriser le chantier ou d'ériger des écrans de protection autour du parcours laser pour éviter de blesser les passants.

20. Soyez TOUJOURS EXTRÊMEMENT prudent autour des connexions électriques haute tension du tube.

21. La zone de travail DOIT être équipée d'équipements de lutte contre l'incendie appropriés .

22. Certains matériaux peuvent émettre des gaz ou des radiations lorsqu'ils sont exposés à des lasers. Il est de la responsabilité de l'acheteur de rechercher votre travail matériaux avant de les exposer au laser afin que les précautions et l'équipement appropriés puissent être utilisés .

23. NE laissez PAS ce laser sans surveillance pendant son fonctionnement.

24. Ne laissez PAS des mineurs ou du personnel non formé utiliser ce laser.

Autorisez UNIQUEMENT des techniciens qualifiés à effectuer ou à ajuster ses connexions électriques.

25. NE PAS utiliser ce laser dans des environnements trop chauds ou humides.

26. NE démontez PAS ce laser sans une formation appropriée.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

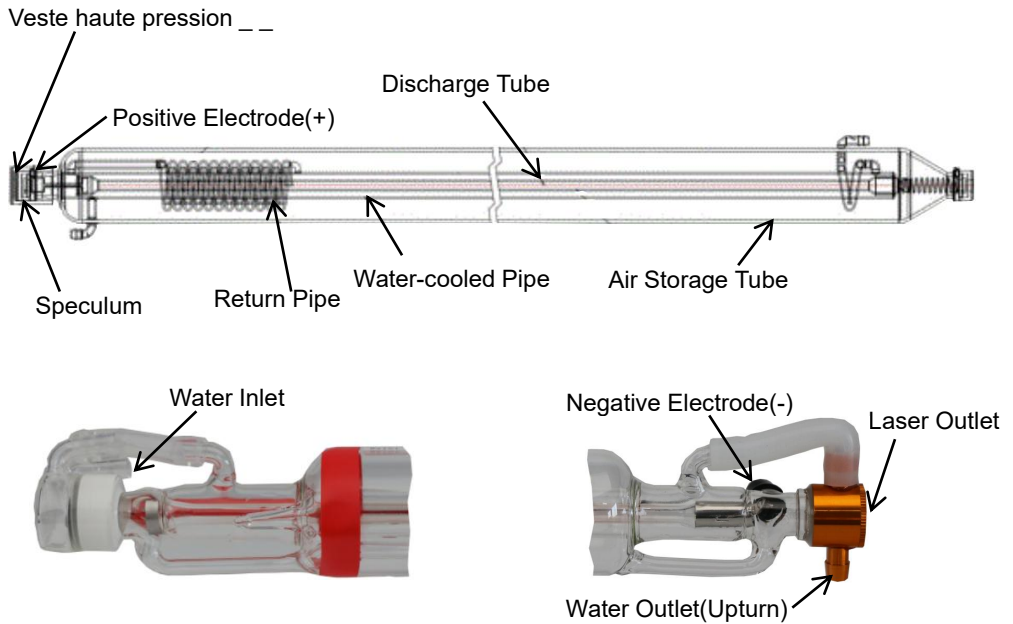
MODEL AND PARAMETERS

Modèle	C35	C45
Médium laser	CO2	CO2
Pouvoir	40W ± 5%	50W ± 5%
Diamètre du tuyau	Φ50mm	Φ50mm
Longueur	720mm	850mm
Tension de déclenchement	16 ± 1KV	19 ± 1KV
Tension de travail	11 ± 1KV	13 ± 1KV
Courant de travail	DC7-20mA	
Longueur d'onde	9,3-10,6 μm	
Faisceau laser Diamètre	3-5mm	
Durée de vie (> 70 % d'utilisation)	2000-3000 heures.	
Eau recommandée Débit	8-13L/min	
Recommandé La température de l'eau	15-25°	

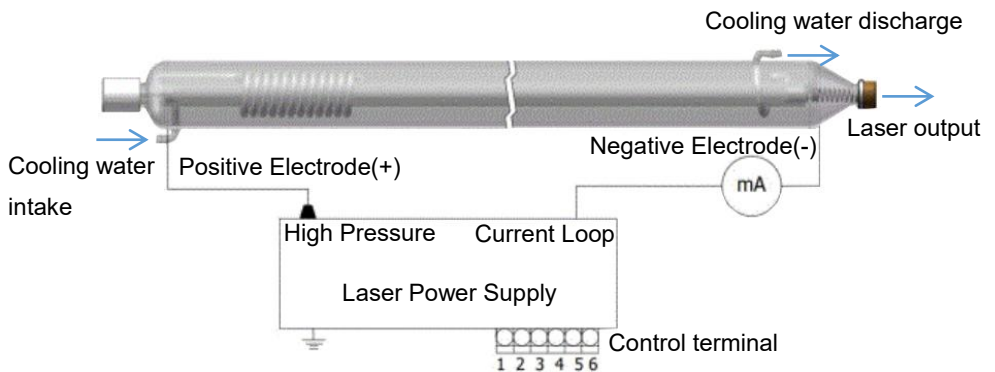
**Température de
fonctionnement recommandée**

20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

4. Retirez toute poussière ou débris de la surface du tube s'ils deviennent visibles. Utilisez un chiffon doux et sec pour la plupart des surfaces. Utilisez un coton-tige imbibé d'alcool pour le miroir semi-transparent situé à l'extrémité du tube, en nettoyant par de légers mouvements circulaires. Nettoyez le tube uniquement lorsqu'il est complètement refroidi, jamais lorsqu'il reste chaud après utilisation. N'utilisez jamais de solutions de nettoyage qui pourraient laisser des résidus sur la vitre ou le miroir.
5. Gardez TOUJOURS un débit constant d'eau fraîche mais pas glacée pendant l'utilisation. L'utilisation d'eau distillée pour éviter l'accumulation de contaminants est fortement recommandée. Vérifiez visuellement que l'eau a rempli le chemin de refroidissement et que toutes les bulles d'air ont été éliminées avant d'activer le laser.
6. Pour de meilleurs résultats, ne dépassez jamais la puissance nominale du tube et laissez-le reposer après quelques heures de travail continu.

Fabriqué en Chine



Technique Assistance et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantiezerifikat www.vevor.com/support

CO2-LASERRÖHRE

MODELL: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

MODELL: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

27. Verwenden Sie es NUR in voller Übereinstimmung mit allen geltenden lokalen und nationalen Gesetzen und Vorschriften.

28. Es handelt sich um einen Laser der Klasse 4, der bei unsachgemäßer Verwendung zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

29. Verwenden Sie diesen Laser NICHT in der Nähe von brennbaren Materialien oder flüchtigen Dämpfen, da diese sich entzünden könnten.

30. Stellen Sie sicher, dass die Elektroden und die Emissionslinse der Laserröhre sauber und staubfrei gehalten werden.

31. Platzieren Sie KEINE Körperteile im Strahlengang des Lasers.

32. Tragen Sie beim Betrieb dieses Lasers IMMER geeignete persönliche Schutzausrüstung, wie z. B. eine Schutzbrille. Es wird außerdem empfohlen, den Arbeitsplatz abzusichern oder Schutzschirme rund um den Laserweg aufzustellen, um Verletzungen von Passanten vorzubeugen.

33. Gehen Sie im Bereich der elektrischen Hochspannungsanschlüsse der Röhre IMMER äußerst vorsichtig vor.

34. Der Arbeitsbereich MUSS mit geeigneter Feuerlösch-ausrüstung ausgestattet sein .

35. Bestimmte Materialien können Gase oder Strahlung abgeben, wenn sie Lasern ausgesetzt werden. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, Ihre Arbeit zu recherchieren Überprüfen Sie die Materialien, bevor Sie sie dem Laser aussetzen, damit geeignete Vorsichtsmaßnahmen und Geräte angewendet werden können.

36. Lassen Sie diesen Laser während des Betriebs NICHT unbeaufsichtigt.

37. Erlauben Sie Minderjährigen oder ungeschultem Personal NICHT, diesen Laser zu verwenden.

Erlauben Sie NUR geschulten Technikern, die elektrischen Anschlüsse herzustellen oder anzupassen.

38. Verwenden Sie diesen Laser NICHT in übermäßig heißen oder feuchten Umgebungen.

39. Zerlegen Sie diesen Laser NICHT ohne entsprechende Schulung.

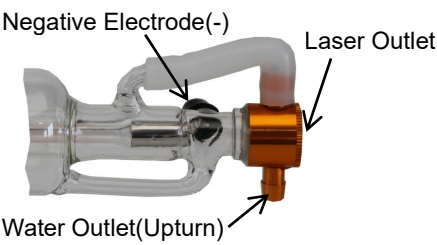
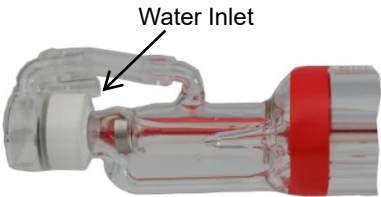
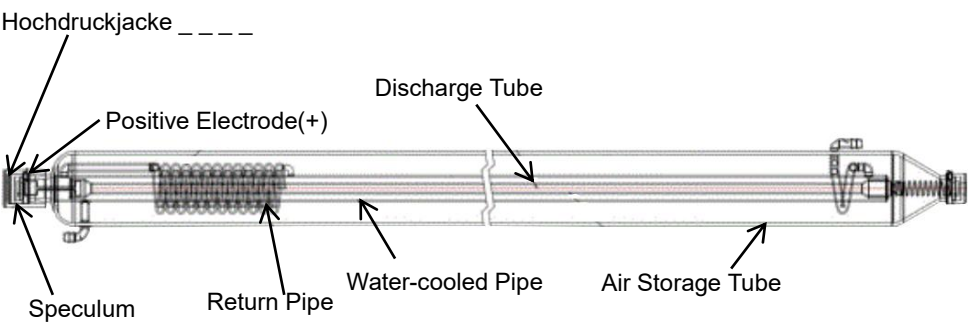
ANLEITUNG AUFBEWAHREN

MODEL AND PARAMETERS

Modell	C35	C45
Lasermedium	CO2	CO2
Leistung	40 W $\pm$ 5 %	50 W $\pm$ 5 %
Rohrdurchmesser	Φ 50mm	Φ 50mm
Länge	720mm	850mm
Auslösende Spannung	16 $\pm$ 1 kV	19 $\pm$ 1 kV
Betriebsspannung	11 $\pm$ 1 kV	13 $\pm$ 1 kV
Arbeitsstrom	DC7-20mA	
Wellenlänge	9,3-10,6 μ m	
Laserstrahl Durchmesser	3-5mm	
Lebensdauer (>70 % Nutzung)	2000-3000 Std.	
Empfohlenes Wasser Fließrate	8-13 l/min	

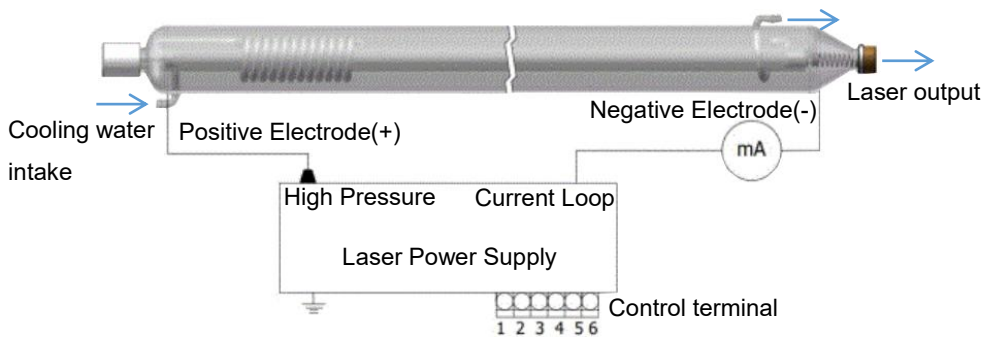
Empfohlen Wassertemperatur	15-25°
Empfohlene Betriebstemperatur	20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION

Cooling water discharge



MAINTENANCE

7. Entfernen Sie eventuell sichtbaren Staub oder Schmutz von der Rohroberfläche. Verwenden Sie für die meisten Oberflächen ein weiches, trockenes Tuch. Verwenden Sie für den halbdurchsichtigen Spiegel am Ende der Röhre ein in Alkohol getränktes Wattestäbchen und reinigen Sie ihn mit sanften kreisenden Bewegungen. Reinigen Sie die Röhre nur, wenn sie vollständig abgekühlt ist, niemals, wenn sie noch warm vom Gebrauch ist. Verwenden Sie niemals Reinigungslösungen, die Rückstände auf dem Glas oder Spiegel hinterlassen könnten.

8. Sorgen Sie während des Gebrauchs IMMER für einen konstanten Zufluss von kühlem, aber nicht eiskaltem Wasser. Die Verwendung von destilliertem Wasser wird dringend empfohlen, um die Ansammlung von Verunreinigungen zu vermeiden. Überprüfen Sie visuell, ob das Wasser den Kühlweg gefüllt hat und alle Luftblasen entfernt wurden, bevor Sie den Laser aktivieren.

9. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, überschreiten Sie niemals die Nennleistung der Röhre und lassen Sie die Röhre alle paar Stunden ununterbrochenen Betriebs ruhen.

In China hergestellt



Technisch Support- und E-Garantiezerifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

TUBO LASER CO2

MODELLO: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODELLO: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

40. Utilizzare ESCLUSIVAMENTE nel pieno rispetto di tutte le leggi e i regolamenti locali e nazionali applicabili.
41. Questo è un laser di classe 4 che può causare lesioni gravi o danni materiali se utilizzato in modo improprio.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

42. NON utilizzare questo laser intorno a materiali combustibili o fumi volatili poiché potrebbero accendersi.
43. Assicurarasi che gli elettrodi del tubo laser e la lente di emissione siano mantenuti puliti e privi di polvere.
44. NON posizionare alcuna parte del corpo nel percorso del laser.
45. Indossare SEMPRE dispositivi di protezione individuale adeguati, come occhiali protettivi, quando si utilizza questo laser. Si consiglia inoltre di proteggere il luogo di lavoro o di erigere schermi protettivi attorno al percorso del laser per evitare lesioni ai passanti.
46. Usare SEMPRE ESTREMA cautela attorno ai collegamenti elettrici ad alta tensione del tubo.
47. L'area di lavoro DEVE essere dotata di adeguate attrezzature antincendio .
48. Alcuni materiali possono emettere gas o radiazioni se esposti ai laser. È responsabilità dell'acquirente ricercare il tuo lavoro materiali prima di esporli al laser in modo da poter utilizzare precauzioni e apparecchiature appropriate .
49. NON lasciare questo laser incustodito durante il funzionamento.
50. NON consentire a minori o a personale non addestrato di utilizzare questo laser.
- Consentire SOLO a tecnici qualificati di effettuare o regolare i collegamenti elettrici.
51. NON utilizzare questo laser in ambienti eccessivamente caldi o umidi.

52. NON smontare questo laser senza un adeguato addestramento.

CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI

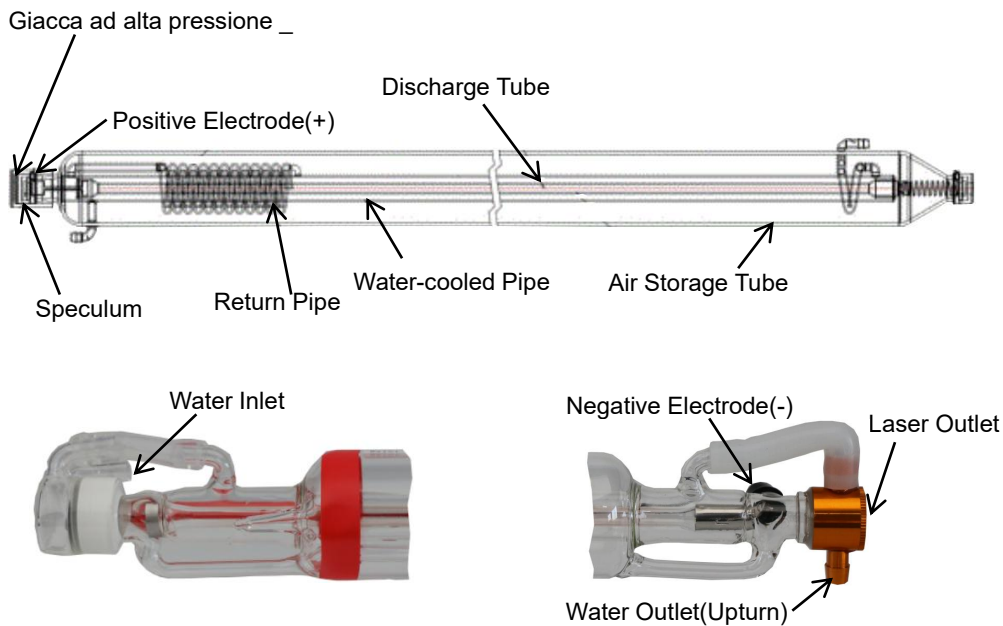
MODEL AND PARAMETERS

Modello	C35	C45
Mezzo laser	CO2	CO2
Energia	40W±5%	50W±5%
Diametro del tubo	Φ50mm	Φ50mm
Lunghezza	720 mm	850 mm
Tensione di innesco	16±1KV	19±1KV
Tensione di lavoro	11±1KV	13±1KV
Corrente di lavoro	CC7-20 mA	
Lunghezza d'onda	9,3-10,6μm	
Raggio laser Diametro	3-5 mm	
Durata della vita (>70% di utilizzo)	2000-3000 ore.	
Acqua consigliata Portata	8-13 l/min	
Consigliato Temperatura dell'acqua	15-25°	

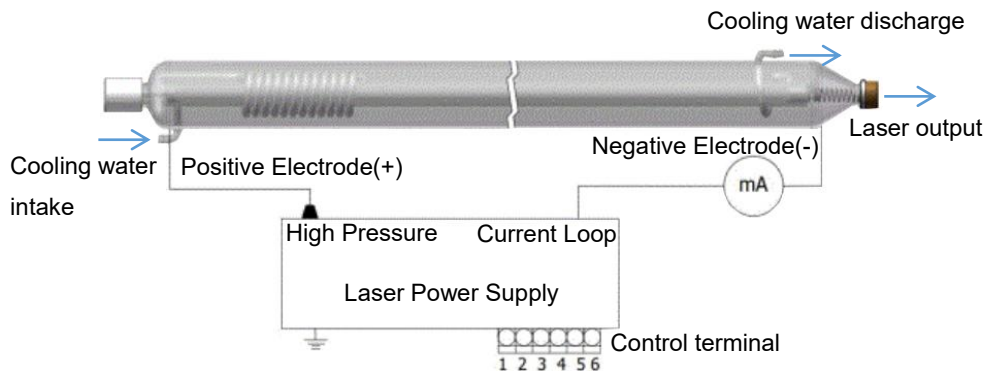
**Temperatura operativa
consigliata**

20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

10. Rimuovere eventuali polvere o detriti dalla superficie del tubo se diventano evidenti. Utilizzare un panno morbido e asciutto per la maggior parte delle superfici. Utilizzare un batuffolo di cotone imbevuto di alcool per lo specchio semitrasparente all'estremità del tubo, pulendo con delicati movimenti circolari. Pulire il tubo solo quando è completamente freddo e mai quando è ancora caldo dopo l'uso. Non utilizzare mai soluzioni detergenti che potrebbero lasciare residui sul vetro o sullo specchio.

11. Mantenere SEMPRE un flusso costante di acqua fresca ma non ghiacciata durante l'uso. Si consiglia vivamente l'uso di acqua distillata per evitare l'accumulo di contaminanti. Confermare visivamente che l'acqua ha riempito il percorso di raffreddamento e che tutte le bolle d'aria sono state rimosse prima di attivare il laser.

12. Per ottenere i migliori risultati, non superare mai la potenza nominale del tubo e lasciare riposare il tubo dopo ogni poche ore di lavoro continuo.

Made in China



Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica
www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

TUBO LÁSER DE CO2

MODELO: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.
"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODELO: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

53. Úselo ÚNICAMENTE en pleno cumplimiento de todas las leyes y regulaciones locales y nacionales aplicables.
54. Este es un láser de clase 4 que puede provocar lesiones graves o daños materiales si se utiliza incorrectamente.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

55. NO utilice este láser cerca de materiales combustibles o vapores volátiles, ya que podrían encenderse.
56. Asegúrese de que los electrodos y la lente de emisión del tubo láser se mantengan limpios y libres de polvo.
57. NO coloque ninguna parte del cuerpo en la trayectoria del láser.
58. SIEMPRE use equipo de protección personal adecuado, como gafas protectoras, cuando opere este láser. También se recomienda asegurar el lugar de trabajo o colocar pantallas protectoras alrededor de la trayectoria del láser para evitar lesiones a los transeúntes.
59. SIEMPRE tenga EXTREMA precaución alrededor de las conexiones eléctricas de alto voltaje del tubo.
60. El área de trabajo DEBE estar equipada con equipo de extinción de incendios adecuado .
61. Ciertos materiales pueden emitir gases o radiación cuando se exponen a láseres. Es responsabilidad del comprador investigar su funcionamiento. materiales antes de exponerlos al láser para que se puedan utilizar las precauciones y el equipo adecuados .
62. NO deje este láser desatendido durante su funcionamiento.
63. NO permita que menores o personal no capacitado utilicen este láser. SÓLO permita que técnicos capacitados realicen o ajusten sus conexiones eléctricas.

64. NO utilice este láser en ambientes demasiado cálidos o húmedos.
65. NO desmonte este láser sin la formación adecuada.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

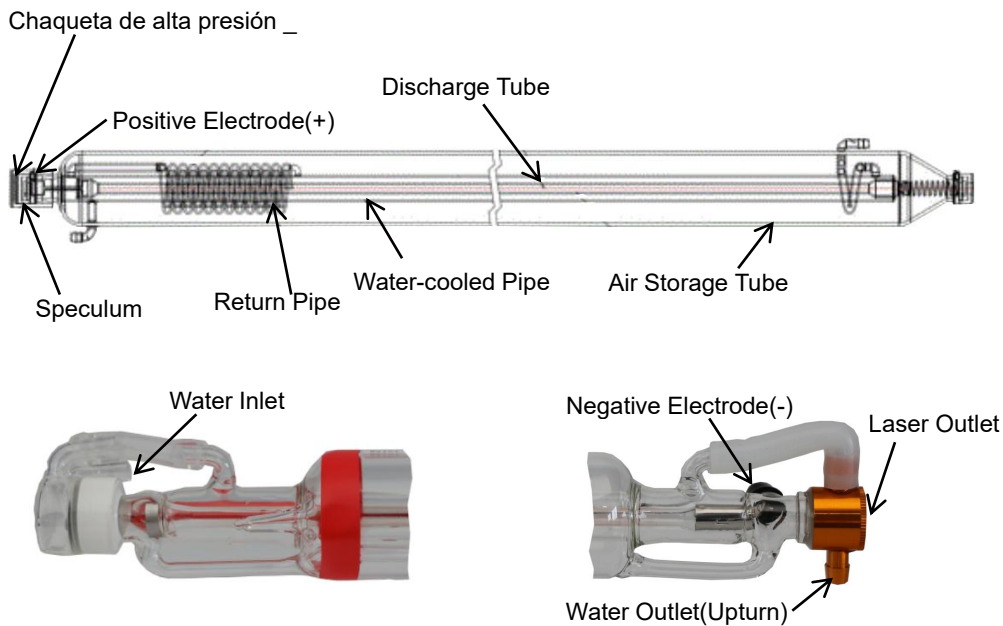
MODEL AND PARAMETERS

Modelo	C35	C45
Medio láser	CO2	CO2
Fuerza	40W±5%	50W±5%
Diámetro de la tubería	Φ50mm	Φ50mm
Longitud	720 mm	850 mm
Tensión de disparo	16±1KV	19±1KV
Tensión de trabajo	11±1KV	13±1KV
Corriente de trabajo	CC7-20 mA	
Longitud de onda	9,3-10,6 μm	
Rayo laser Diámetro	3-5mm	
Vida útil (>70% de uso)	2000-3000 h.	
Agua recomendada Tasa de flujo	8-13L/minuto	
Recomendado Temperatura de agua	15-25°	

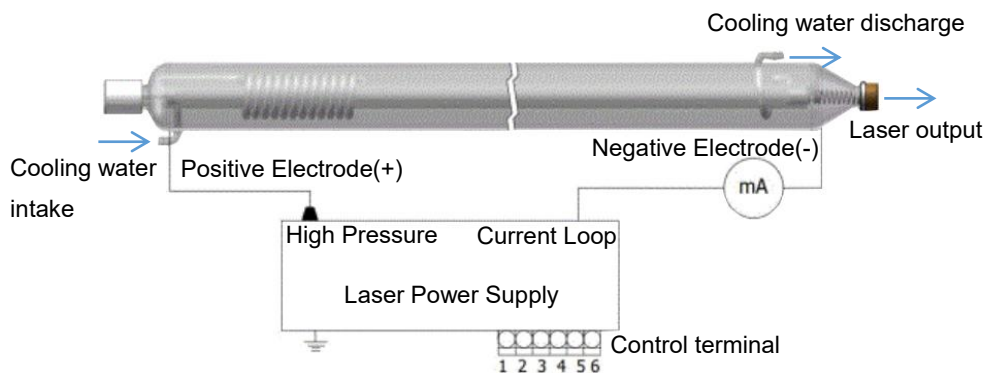
**Temperatura operativa
recomendada**

20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

13. Retire el polvo o los residuos de la superficie del tubo si se notan. Utilice un paño suave y seco para la mayoría de las superficies. Utilice un hisopo de algodón empapado en alcohol para el espejo semitransparente al final del tubo, limpiando con suaves movimientos circulares. Solo limpie el tubo cuando esté completamente frío, nunca cuando permanezca caliente por el uso. Nunca utilice soluciones de limpieza que puedan dejar residuos en el vidrio o el espejo.

14. SIEMPRE mantenga un flujo constante de agua fría, pero no helada, durante el uso. Se recomienda encarecidamente el uso de agua destilada para evitar la acumulación de contaminantes. Confirme visualmente que el agua haya llenado la vía de enfriamiento y que se hayan eliminado todas las burbujas de aire antes de activar el láser.

15. Para obtener mejores resultados, nunca exceda la potencia nominal del tubo y déjelo reposar cada pocas horas de trabajo continuo.

Hecho en china



Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

CO2 LASERRÖR

MODELL: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

MODELL: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

66. Använd ENDAST i full överensstämmelse med alla tillämpliga lokala och nationella lagar och förordningar.

67. Detta är en klass 4-laser som kan leda till allvarliga personskador eller materiella skador om den används på fel sätt.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

68. Använd INTE denna laser runt brännbara material eller flyktiga ångor eftersom de kan antändas.

69. Se till att laserrörets elektroder och emissionslins hålls rena och dammfria.

70. Placera INTE någon kroppsdel i laserns bana.

71. Bär ALLTID lämplig personlig skyddsutrustning såsom skyddsglasögon när du använder denna laser. Det rekommenderas också att säkra arbetsplatsen eller sätta upp skyddsskärmar runt laserbanan för att förhindra skador på förbipasserande.

72. Var ALLTID EXTREMT försiktig runt rörets högspänningsanslutningar.

73. Arbetsområdet MÅSTE vara utrustat med lämplig brandbekämpningsutrustning .

74. Vissa material kan avge gaser eller strålning när de utsätts för laser. Det är köparens ansvar att undersöka ditt arbete material innan de utsätts för den las e r så att lämpliga försiktighetsåtgärder och utrustning kan användas.

75. Lämna INTE denna laser utan uppsikt under drift.

76. Tillåt INTE minderåriga eller utbildad personal att använda denna laser.

Tillåt ENDAST utbildade tekniker att göra eller justera dess elektriska anslutningar.

77. ANVÄND INTE denna laser i alltför varma eller fuktiga miljöer.

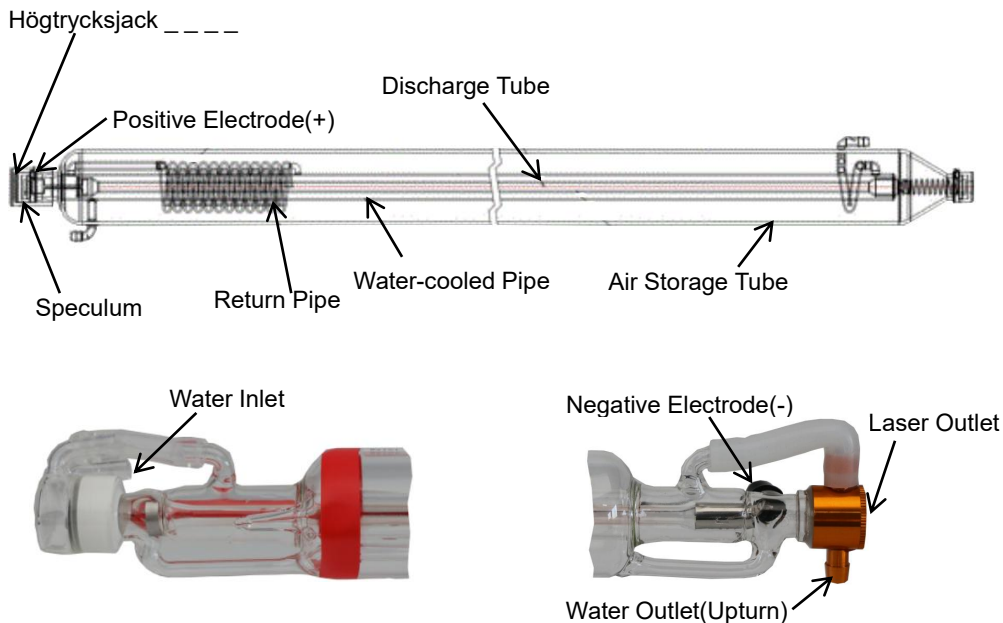
78. Plocka INTE isär denna laser utan ordentlig utbildning.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER

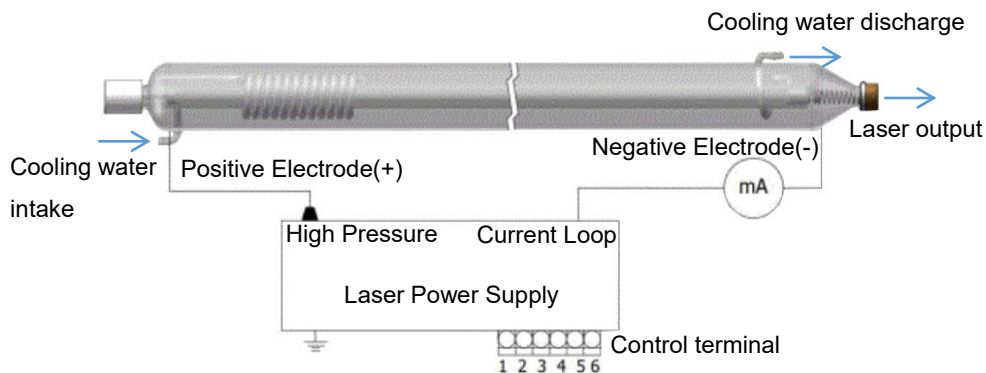
MODEL AND PARAMETERS

Modell	C35	C45
Laser Medium	CO2	CO2
Kraft	40W±5%	50W±5%
Rördiameter	Φ50 mm	Φ50 mm
Längd	720 mm	850 mm
Utlösningsspänning	16±1KV	19±1KV
Arbetsspänning	11±1KV	13±1KV
Arbetsström	DC7-20mA	
Våglängd	9,3-10,6µm	
Laserstråle Diameter	3-5 mm	
Livslängd (>70 % användning)	2000-3000h.	
Rekommenderat vatten Flödes hastighet	8-13 l/min	
Rekommenderad Vattentemperatur	15-25°	
Rekommenderad driftstemperatur	20-30°	

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

16. Ta bort allt damm eller skräp från rörets yta om det blir märkbart. Använd en mjuk torr trasa för de flesta ytor. Använd en bomullstuss indränkt i alkohol för den halvgenomskinliga spegeln i änden av röret, rengör i mjuka cirkulära rörelser. Rengör endast röret när det är helt kylt, aldrig när det förblir varmt efter användning. Använd aldrig rengöringsmedel som kan lämna rester på glaset eller spegeln.

17. Håll ALLTID ett konstant flöde av kallt men inte iskallt vatten under användning. Användning av destillerat vatten för att undvika ansamling av föroreningar rekommenderas starkt. Kontrollera visuellt att vattnet har fyllt kylbanan och att alla luftbubblor har tagits bort innan lasern aktiveras.

18. För bästa resultat, överskrid aldrig rörets märkeffekt och låt röret vila efter några timmars kontinuerligt arbete.

Tillverkad i Kina



Teknisk Support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

CO2-LASERBUIS

MODEL: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODEL: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

79. ALLEEN gebruiken in volledige overeenstemming met alle toepasselijke lokale en nationale wet- en regelgeving.

80. Dit is een klasse 4-laser die bij onjuist gebruik kan leiden tot ernstig letsel of materiële schade.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

81. Gebruik deze laser NIET in de buurt van brandbare materialen of vluchtige dampen, aangezien deze kunnen ontbranden.

82. Zorg ervoor dat de elektroden en de emissielens van de laserbuis schoon en stofvrij worden gehouden.

83. Plaats GEEN lichaamsdelen in het pad van de laser.

84. Draag ALTIJD geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, wanneer u deze laser gebruikt. Het wordt ook aanbevolen om de werkplek te beveiligen of beschermende schermen rond het laserpad te plaatsen om letsel voor voorbijgangers te voorkomen.

85. Wees ALTIJD UITERST voorzichtig bij de elektrische hoogspanningsaansluitingen van de buis.

86. Het werkgebied MOET worden uitgerust met geschikte brandbestrijdingsmiddelen .

87. bij blootstelling aan lasers gassen of straling uitstoten . Het is de verantwoordelijkheid van de koper om uw werk te onderzoeken materialen voordat u ze aan de laser blootstelt, zodat de juiste voorzorgsmaatregelen en apparatuur kunnen worden gebruikt.

88. Laat deze laser NIET onbeheerd achter tijdens gebruik.

89. Laat NIET toe dat minderjarigen of ongetraind personeel deze laser gebruiken.

Laat UITSLUITEND getrainde technici de elektrische aansluitingen maken of

aanpassen.

90. Gebruik deze laser NIET in extreem warme of vochtige omgevingen.

91. Demonteer deze laser NIET zonder de juiste training.

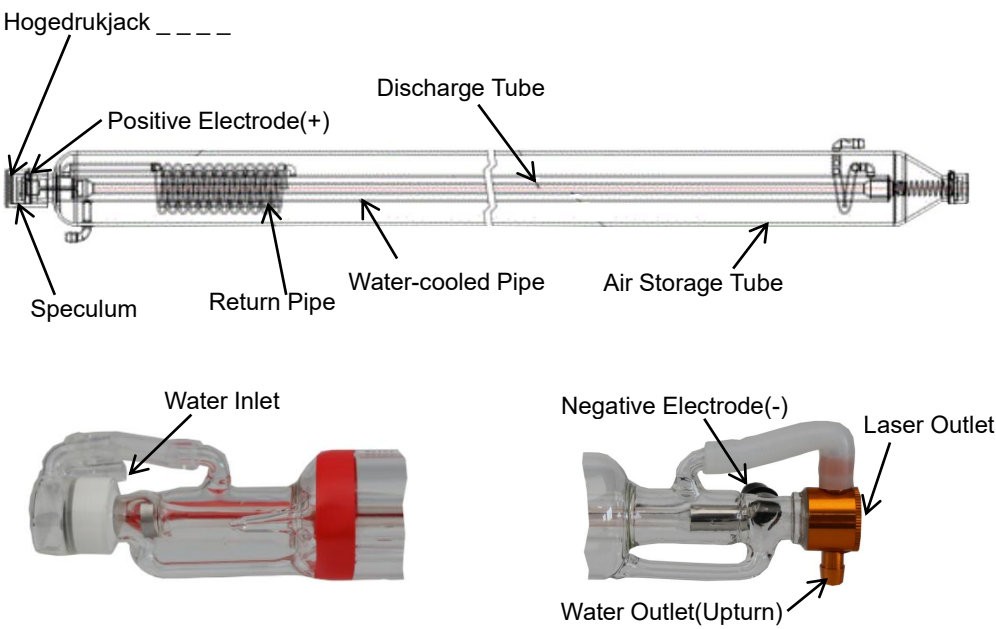
BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

MODEL AND PARAMETERS

Model	C35	C45
Lasermedium	CO2	CO2
Stroom	40W±5%	50W±5%
Pijp diameter	Φ50mm	Φ50mm
Lengte	720 mm	850 mm
Triggerende spanning	16±1KV	19±1KV
Werkspanning	11±1KV	13±1KV
Werkende stroom	DC7-20mA	
Golflengte	9,3-10,6 μm	
Laserstraal Diameter	3-5 mm	
Levensduur (>70% gebruik)	2000-3000 uur.	
Aanbevolen water Stroomsnelheid	8-13L/min	

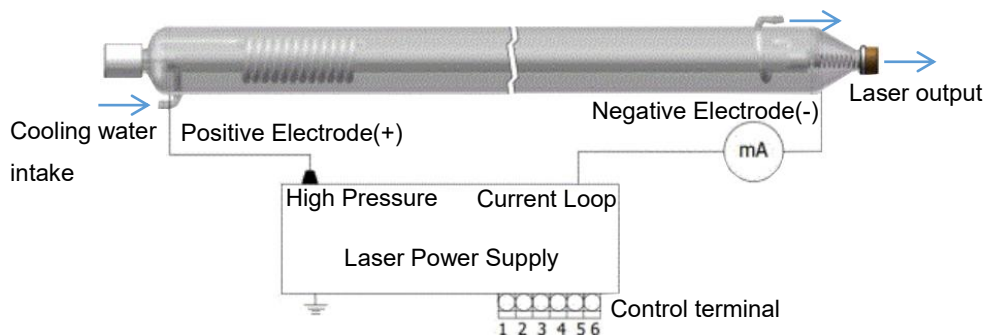
Aanbevolen Water temperatuur	15-25°
Aanbevolen bedrijfstemperatuur	20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION

Cooling water discharge



MAINTENANCE

19. Verwijder eventueel stof of vuil van het oppervlak van de buis als dit merkbaar wordt. Gebruik voor de meeste oppervlakken een zachte, droge doek. Gebruik een wattenstaafje gedrenkt in alcohol voor de halftransparante spiegel aan het uiteinde van de buis en reinig deze met zachte cirkelvormige bewegingen. Maak de buis alleen schoon als deze volledig is afgekoeld, nooit als deze warm blijft door gebruik. Gebruik nooit schoonmaakmiddelen die resten op het glas of de spiegel kunnen achterlaten.

20. Zorg tijdens gebruik **ALTIJD** voor een constante stroom koel, maar niet ijskoud water. Het gebruik van gedestilleerd water om de ophoping van verontreinigingen te voorkomen, wordt ten zeerste aanbevolen. Controleer visueel of het water het koeltraject heeft gevuld en of alle luchtballen zijn verwijderd voordat u de laser activeert.

21. Voor de beste resultaten mag u nooit het nominale vermogen van de buis overschrijden en de buis na elke paar uur ononderbroken werk laten rusten.

Gemaakt in China



Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

RURKA LASERA CO2

MODEL: C35/C45

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CO2 LASER TUBE

MODEL: C35/C45



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

SAFETY INSTRUCTIONS

92. Używaj WYŁĄCZNIE w pełnej zgodności ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami i regulacjami.

93. Jest to laser klasy 4, który w przypadku nieprawidłowego użycia może prowadzić do poważnych obrażeń lub szkód materialnych.



CAUTION:

Exposure to direct or scattered laser radiation causes skin and eye damage, including blindness.



**AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED LASER**

94. NIE używaj tego lasera w pobliżu materiałów palnych lub lotnych oparów, ponieważ mogą się one zapalić.

95. Upewnij się, że elektrody lampy laserowej i soczewka emisyjna są czyste i wolne od kurzu.

96. NIE umieszczaj żadnej części ciała na drodze lasera.

97. Podczas obsługi lasera ZAWSZE noś odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak okulary ochronne. Zaleca się także zabezpieczenie miejsca pracy lub ustawienie ekranów ochronnych wokół ścieżki lasera, aby zapobiec zranieniu przechodniów.

98. ZAWSZE należy zachować SZCZEGÓLNA ostrożność w pobliżu połączeń elektrycznych lampy pod wysokim napięciem.

99. Miejsce pracy MUSI być wyposażone w odpowiedni sprzęt gaśniczy .

100. Niektóre materiały mogą emitować gazy lub promieniowanie pod wpływem lasera. Obowiązkiem kupującego jest zbadanie Twojej pracy materiałów przed wystawieniem ich na działanie lasera, dlatego należy zastosować odpowiednie środki ostrożności i sprzęt .

101. NIE pozostawiaj lasera bez nadzoru podczas pracy.

102. NIE zezwalaj osobom niepełnoletnim lub nieprzeszkolonemu personelowi na korzystanie z tego lasera.

Zlecaj WYŁĄCZNIE przeszkolonym technikom wykonywanie i regulację połączeń elektrycznych.

103. NIE używaj tego lasera w zbyt gorącym lub wilgotnym środowisku.

104. NIE demontować tego lasera bez odpowiedniego przeszkolenia.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

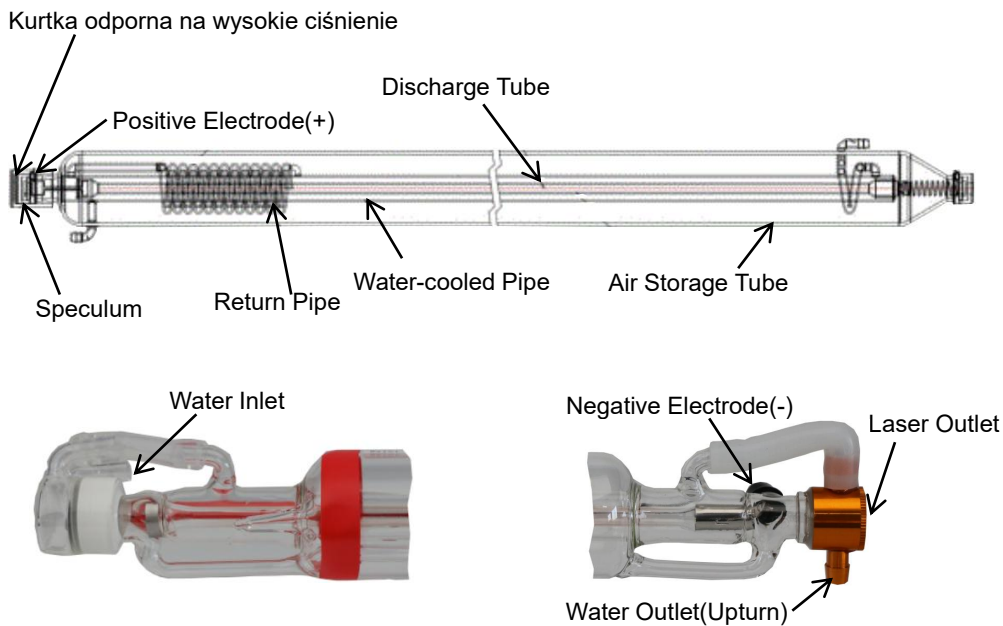
MODEL AND PARAMETERS

Model	C35	C45
Średni laser	CO2	CO2
Moc	40W±5%	50W±5%
Średnica rury	Φ50mm	Φ50mm
Długość	720mm	850 mm
Napięcie wyzwalające	16±1KV	19±1KV
Napięcie robocze	11±1KV	13±1KV
Prąd roboczy	DC7-20mA	
Długość fali	9,3-10,6μm	
Wiązka laserowa Średnica	3-5 mm	
Żywotność (> 70% użytkowania)	2000-3000 godz.	
Zalecana woda Przepływ	8-13 l/min	
Zalecana Temperatura wody	15-25°	

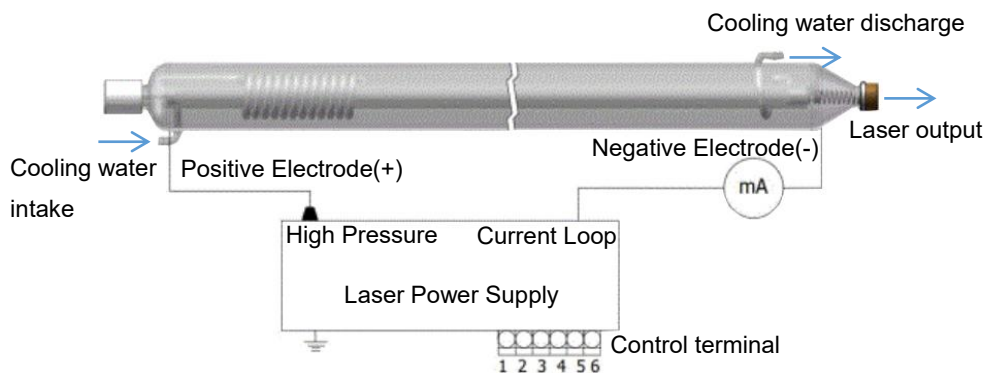
Zalecana temperatura robocza

20-30°

STRUCTURE DIAGRAM



INSTALLATION



MAINTENANCE

22. Usuń kurz lub zanieczyszczenia z powierzchni rurki, jeśli staną się zauważalne. Do większości powierzchni używaj miękkiej, suchej ściereczki. Półprzezroczyste lustro na końcu tubki należy czyścić wacikiem nasączonym alkoholem, czyszcząc delikatnymi, okrężnymi ruchami. Rurę należy czyścić tylko wtedy, gdy jest całkowicie ostudzona, nigdy, gdy jest ciepła po użyciu. Nigdy nie używaj środków czyszczących, które mogą pozostawić osad na szkłe lub lustrze.

23. Podczas użytkowania ZAWSZE utrzymuj stały dopływ chłodnej, ale nie lodowatej wody. Zdecydowanie zaleca się stosowanie wody destylowanej, aby uniknąć gromadzenia się zanieczyszczeń. Przed aktywacją lasera sprawdź wizualnie, czy woda wypełniła ścieżkę chłodzenia, a wszystkie pęcherzyki powietrza zostały usunięte.

24. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, nigdy nie przekraczaj mocy znamionowej lampy i pozwól lampie odpocząć po każdych kilku godzinach ciągłej pracy.

Wyprodukowano w Chinach



Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji
www.vevor.com/support