

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zdroj laseru	dioda s viditelným laserovým paprskem 635 nm, třída 3R
Výkon laseru	3,5 mW
Volitelný výkon	5 mW (max. 7 mW)
Zaostření paprsku	600 m
Průměr paprsku v 600 m	35 mm
Průměr paprsku ve 100 m	20 mm
Zdroj	12 - 30 V (DC) 110 - 240 V (AC), 50 - 60 Hz

Technické parametry včetně držáku

Výška	240 mm
Délka (ve směru paprsku)	270 mm
Šířka	240 mm
Hmotnost	6,9 kg

SOUČÁSTÍ DODÁVKY TUNELOVÉHO LASERU AMA T8
JE ODOLNÝ TRANSPORTNÍ KUFR

T8

Tunelový laser



Tunelový laser AMA T8 je nový průmyslový standard:

- velmi dlouhý dosah,
- spolehlivost,
- robustnost,
- vysoká odolnost.

T8 Tunelový laser od AMA Laser Systems

DLOUHOLETÉ ZKUŠENOSTI

Konstruován na základě zkušeností při výrobě předchozích tunelových laserů, při uplatnění veškerých nejnovějších technologických postupů a technických vylepšení. Odolný a robustní design prověřený nejobtížnějšími provozními podmínkami.



PŘESNÉ ZACÍLENÍ

Vyrovňovací a upevňovací mechanismus se v každé ose skládá ze dvou protisměrných šroubů, které umožňují přesné zacílení paprskem a zajišťují i maximální stabilitu laseru po celou dobu měření.



Ve spodní části držáku je standardní závit 5/8" pro upevnění na šroub. Na boku držáku je robustní manžeta pro nasunutí a upevnění držáku na vodorovný čep.

SKVĚLÁ VIDITELNOST PAPRSKU

Výkon tunelového laseru AMA T8 je 3,5 mW (na vyžádání až 7 mW), díky čemuž je viditelnost laserového paprsku (stopy) až na vzdálenost 800 metrů.

Laserový paprsek je opticky zaostřen na vzdálenost 600 m, což znamená, že průměr laserové stopy je v 600 m pouhých 35 mm.

T8 je vybaven laserovou diodou, která vysílá červený laserový paprsek vlnové délky 635 nm.



DLOUHOLETÁ ŽIVOTNOST

Tunelový laser T8 je konstruován pro dlouhou životnost. Jeho silnostěnné hliníkové pouzdro chrání vnitřní zařízení přístroje před nárazy. Optická soustava je z vnější strany chráněna sklem, které je v případě poškození možné snadno vyměnit. Držák, včetně šroubů pro nastavení

směru paprsku, je několikanásobně předimenzován, aby poskytoval naprostou ochranu před poškozením.

T8 je zcela odolný proti vodě a prachu a jeho vnitřní prostory jsou naplněny dusíkem, aby se zabránilo kondenzaci par na optice.

NAPÁJENÍ

Tunelový laser T8 je dostupný ve dvou verzích, pro stejnosměrný proud (12 V - 30 V) a pro střídavý proud (110 - 230 V). Verze pro stejnosměrný proud spotřebovává méně než 50 mA, což představuje více než 1000 hodin provozu na standardní autobaterii. Zdroj je

plně chráněn proti náhodné změně polarity. Pojistka má samočinný tepelný reset. Verze pro střídavý proud zvládne napětí od 85 V po 264 V a frekvenci od 47 Hz po 63 Hz. Pojistka 1,6A. Síťový filtr pro odfiltrování diferenčního šumu.



- ▶ Osvědčené kvalitní a snadno nastavitelné zajišťovací šrouby s jemnými závity.
- ▶ Jednoduché, kompaktní a snadno ovladatelné zařízení s univerzálním držákem pro upevnění.
- ▶ Robustní a velmi odolná a zcela vodotěsná kovová schránka.
- ▶ Vnitřní prostory jsou naplněny dusíkem = žádná kondenzace vlhkosti na optice.
- ▶ Snadno vyměnitelné přední sklo s předsunutou horní hranou, aby nedocházelo k jeho poškození při náhodném pádu drobných úlomků horniny.
- ▶ Nová vysoce kvalitní optická soustava, která umožní pracovní dosah laseru minimálně na 600 metrů.
- ▶ Standardní závit 5/8" v dolní části držáku a boční manžeta pro čep o průměru 1".
- ▶ Připojení kabelem ke zdroji 12 - 30 V (DC), nebo připojení k 110 - 230 V (AC), 50 - 60 Hz.
- ▶ Vestavěná ochrana polarity, velmi nízký odběr proudu <math>< 50\text{mA}</math> / 12V, což odpovídá provozu po dobu více než jednoho měsíce na standardní automobilovou baterii.

