

LASERWORLD LASER TARM 13



Láser Tarm 13

El tarm 13 está fabricado en Alemania y es un sistema de láser de espectáculo compacto que es ideal para aplicaciones profesionales de láser de espectáculo de cualquier tipo.

- Un láser profesional robusto de alta potencia con placa base multicontroladora incorporada para DMX, ArtNET, LAN, ILDA, streaming ILDA, funcionamiento autónomo, etc..
- Rojo de alta potencia para un gran balance de blancos
- Perfecto para espectáculos profesionales, empresas de alquiler, proyectos de instalación, festivales, grandes escenarios, mapping de proyección e instalaciones gráficas..
- Sistema láser impermeable IP54, apto para uso en exteriores.

Referencia 7640144996529

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Tipo: Láser de módulos RSL, clase 4
Apertura haz: Apertura Máx.: 50°
Potencia: Potencia Garantizada en la apertura: 13'000 mW
Voltaje / Tensión: Fuente de Alimentación: 85 V - 250 V / AC

Tamaño: 441 x 260 x 153 mm

Consumo: 350W

Peso: 17.5 kg

Marca: Laserworld

Construido con la última tecnología de módulos láser semiconductores de RTI!

Está construido con los últimos módulos láser de semiconductores de RTI que están especialmente diseñados para mantener el tamaño del punto así como la divergencia igual en los ejes X e Y. Esto es significativamente ventajoso sobre las soluciones con una muy buena divergencia en un eje, pero una mala divergencia en el otro. Los módulos láser dentro del tarm 13 son diferentes - el tamaño y la forma del punto son iguales para todos los colores y en ambos ejes!

- 13'000 mW potencia garantizada
- Capacidad de gráficos complejos - escáneres 45kpps 8° - actualizables a 60kpps
- Haces intensos extremadamente nítidos - baja divergencia de <0.8 mrad
- Carcasa estanca IP54
- Potente controladora integrada con características de configuración avanzadas (geocorrección, configuración de zonas, balance de color, etc.) y característica DAC
- Interruptor de red integrado para enlazar la señal de control
- Pantalla de control para una cómoda selección de modos
- Cubierta compacta y resistente de calidad profesional
- Elección de los artistas láser
- Elección de los diseñadores de iluminación

Las especificaciones del haz del nuevo tarm 13 se dan sólo con el diámetro ca. 5.0 mm y la divergencia <0.8 mrad - que se aplica a ambos ejes. El diámetro extremadamente pequeño del haz permite el uso de espejos muy pequeños de 4,5 mm, lo que se traduce en una inercia reducida y, por lo tanto, en un rendimiento de exploración muy bueno.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- 13 W potencia total RGB en una pequeña carcasa de sólo 441 x 260 x 153 mm.
- punto super pequeño de ca. 5.0 mm para una inercia reducida y, por tanto, una exploración rápida
- Todas las longitudes de onda coinciden en divergencia y tamaño del haz
- Divergencia extremadamente baja de <0.8 mrad - en ambos ejes!
- Interruptor de red integrado para enlazar la señal de control
- Factor de forma compacto, tamaño del módulo igual al de los módulos OSL de Coherent
- Una unidad extremadamente ligera con sólo 17.5 kg
- Longitudes de onda diferentes y más brillantes para incrementar la visibilidad
- colores brillantes y gran atenuación del color
- Los módulos láser no se salen de la alineación interna
- Módulos láser sin mantenimiento
- Producto de alta calidad, Fabricado en Alemania
- Grandes prestaciones de escaneo adecuadas tanto para proyecciones como para haces
- El tarm 13 impresiona con una potencia de salida RGB garantizada de 13'000 mW. Se consigue una gran visibilidad con los nuevos módulos de láser semiconductor RTI (RSL) con longitudes de onda especiales para aumentar la visibilidad: 4'000 mW / 637 nm para un rojo muy brillante combinado con el verde 5'800 mW / 525 nm y un potente módulo láser azul con 5'000 mW / 450 nm. El verde de 525nm proporciona un tono verde más cálido que el de los diodos de 520nm y tiene una mayor visibilidad.
- Estos nuevos módulos RSL con su divergencia extremadamente baja y la forma homogénea del haz hacen del tarm 13 un sistema láser profesional de primera. El diámetro extremadamente pequeño del haz, de sólo ca. 5.0 mm, permite el uso de espejos de escáner pequeños, lo que conduce a una inercia reducida y a una mayor velocidad de escaneo. Esto es especialmente importante, ya que el tarm 13 puede utilizarse para cualquier tipo de aplicación de espectáculo láser: Rayos supernítidos y colores vivos para conciertos y festivales a gran escala, pero también un rayo perfectamente ajustado para gráficos nítidos.
- Los módulos láser de RTI Semiconductor son libres de mantenimiento y no se desajustan internamente.
- Los escáneres estándar pueden funcionar a un máximo de 45kpps 8° y un ángulo de escaneo máximo de 50°. Los escáneres CT-6210H con controladores LAS Turboscan están disponibles como opción y



proporcionan velocidades de escaneo aún mayores con hasta 60 kpps en 8°.

- El potente tarm 13 es adecuado para aplicaciones láser de espectáculos interiores y exteriores en conciertos, festivales y otros eventos de gran magnitud. Proyecciones gráficas exigentes o proyecciones sobre largas distancias son posibles sin problemas, debido a la extremadamente buena divergencia.

INCLUIDA LA PLACA LÁSER SHOWNET

La tarm 13 se entrega con una placa base láser ShowNET de serie. Esto significa que tiene una multitud de características de control ya incorporadas: El control a través de DMX o ArtNET, al igual que un dispositivo de iluminación normal, son posibles, así como el control del ordenador a través de ILDA o LAN. Por supuesto, el láser también puede funcionar de forma autónoma. Los contenidos para la reproducción (para DMX, ArtNet, Stand-Alone, etc.) pueden ser totalmente personalizados. Como la controladora del láser ShowNET viene con una licencia completa del software Showeditor, es fácil crear contenidos personalizados para la memoria incorporada o incluso controlar directamente el láser con un ordenador - ya sea en vivo o para la creación y reproducción de espectáculos láser completos.

Si se utiliza ILDA como opción de control, como por ejemplo desde un DSP Lasergraph externo, la placa base ShowNET interna también se puede utilizar como receptor de una señal de streaming ILDA - por lo que la señal ILDA externa se puede alimentar a un dispositivo ShowNET externo y éste envía el control directo al tarm 13 a través de ILDA Streaming - por lo que ya no se necesitan largos cables ILDA, incluso con sistemas de control basados en ILDA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Potencia Garantizada en la apertura: 13'000 mW
- Potencia Rojo: 4'000 mW / 637 nm
- Potencia Verde: 5'800 mW / 525 nm
- Potencia Azul: 5'000 mW / 450 nm
- Espec. del Haz*: ca. 5.0 mm / <0.8 mrad
- Escáner: 45kpps 8°; opcional CT-6210 con LAS Turboscan: 60 kpps@8°, max. 60°
- Apertura Máx.: 50°
- Tipo de Láser: módulos RSL
- Clase: 4
- Modos de Uso: ILDA, DMX, LAN, ArtNet, tarjeta SD integrada, autónomo, maestro-esclavoFiguras Básicasmás de 120 (capas, túneles, vallas, olas, etc.)
- Accesorios: Maletín de transporte, cubierta para la lluvia, cable de alimentación, manual, llave, interlock, incluye versión completa del software Showeditor
- Fuente de Alimentación: 85 V - 250 V / AC
- Consumo Eléctrico: 350W
- Tamaño: 441 x 260 x 153 mm
- Peso: 17.5 kg

**Debido a la tecnología de corrección óptica avanzada utilizada en nuestros sistemas láser, la potencia óptica de cada color dentro de los módulos láser instalados puede diferir ligeramente de la especificación de los respectivos módulos láser. Divergencia FWHM media según modelo.*



Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su explotación total o parcial sin la autorización previa y
previa de Siluj Iluminación S.L.U. (UULLUAC01) 5.1.2017

