

DESOBSTRUCTOR
LÁSER PORTÁTIL
DE OBSTÁCULOS
RFE-1000B



I+D DEL FABRICANTE



SISTEMA



BATERÍA



EMISOR



LÁSER



CABEZAL
PAN-TILT

LÁSER DE CORTE A DISTANCIA **RFE-1000B**

BATERÍA PORTÁTIL
(POWER BANK)

UNIDAD PRINCIPAL
(HOST)

SOFTWARE DEL FABRICANTE
(TABLETA DE CONTROL)

DISPOSITIVO
DE EMISIÓN DE ENFOQUE

CABEZAL PAN-TILT
DE PRECISIÓN

TRÍPODE

UNIDAD PRINCIPAL (HOST)

RFE-1000B

- Diseño independiente/separable
- Láser de módulo único
- Potencia nominal: 1000 W
- Peso: ~19 kg
- Refrigeración por aire
- Estabilidad mejorada a temperaturas altas y bajas



CABEZALDE PRECISIÓN

PAN TILT

- Servomotor de precisión de alta respuesta
- Construcción CNC de cuerpo único
- Resolución angular a nivel de arcosegundo
- Rango de rotación de 360 grados



BATERÍA PORTÁTIL

POWER BANK

- Salida de gran potencia estable
- Batería de gran capacidad
- Control de seguridad inteligente
- Celdas de batería de alta densidad



DISPOSITIVO DE EMISIÓN

DE ENFOQUE

- Lente de gran apertura
- Enfoque ultra-telefoto
- Densidad de potencia ultra-alta
- Superficie óptica de ultra-precisión
- Accionamiento de zoom a nivel micrométrico



SOFTWARE

I+D DEL FABRICANTE

- Diseño de operación inteligente
- Se aprende a manejar en 10 minutos
- Interfaz tecnológica (UI)
- Estructura de base estable
- Comunicación cifrada configurable



RFE-1000B

El **RFE-1000B** es la versión de mayor potencia de la gama, pensada para árboles de mayor diámetro y operaciones de mayor exigencia. Comparte la arquitectura del **RFE-500B** (unidad principal, emisión, batería portátil, pan-tilt y terminal), con la unidad principal y el cabezal separables para transporte por una sola persona. La carcasa de aluminio con refrigeración por aire sostiene 1000 W en aproximadamente 19 kg. Su emisor de gran apertura corta entre 2 y 3 veces más rápido que el **RFE-500B**, con precisión cercana al límite de difracción.

VENTAJAS

RFE-1000B

01 · RENDIMIENTO

Más potencia y diámetros mayores.

02 · PUNTO DE ENFOQUE

Alta densidad, velocidad de corte rápida.

03 · TECNOLOGÍA

Cabezal pan-tilt de alta precisión de trabajo.

04 · PIONERO EN EL SECTOR

Diseñado específicamente para el corte.

APLICACIÓN

ESCENARIOS

Adecuado para entornos operativos complejos en los sectores eléctrico y de ferrocarril (eliminación de residuos colgantes en líneas, obstrucciones de árboles y nidos de avispas...).

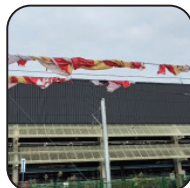
CASOS DE APLICACIÓN



TALA Y PODA DE VEGETACIÓN



ELIMINACIÓN DE OBJETOS COLGANTES



PARÁMETROS

NOMBRE	UNIDAD	VALOR
Longitud de onda	nm	1080
Potencia de salida nominal	W	1000
Tamaño	mm	~735×255×289
Peso	kg	19
Rango de rotación horizontal del pan-tilt	°	360
Tipo de láser	-	Fibra óptica
Tipo de refrigeración	-	Aire
Zoom y magnificación	-	Eléctrico
Grabación	-	Sí
Aviso	-	Alarma luminosa y acústica
Protección de seguridad	-	Anti-inclinación y anti-disparo accidental
Control remoto	-	GPS, autorización remota y bloqueo (opcional)