

Manual de usuario

KUPERFILT

KPM TECHNOLOGY



Lámpara de secado

KPM TR2





Índice

PREFACIO	3
INSTRUCCIONES DE	5
SEGURIDAD AREA DE	6
APLICACIÓN PRECAUCIÓN	6
ESPECIFICACIONES	7
INSTALACIÓN CONTROLES	8
OPERACIÓN SOLUCIÓN DE	9
PROBLEMAS REEMPLAZO	9
DE PARTES VISTA	10
DESPIEZADA DIAGRAMA DE	11
CABLEADO	12

Precauciones

Por favor, lea el manual de instrucciones antes de usar el equipo.
El incumplimiento de las instrucciones de este manual podría provocar daños a la propiedad, lesiones personales graves o la muerte.



PELIGRO

El uso inadecuado de este equipo puede causar lesiones graves o mortales



Los campos magnéticos pueden afectar los marcapasos. Aquellas personas que usen este dispositivo, debe mantenerse alejado de la lámpara.



No tocar ninguna parte con corriente eléctrica. Use guantes y ropa aislante. Cuando el circuito de alimentación de entrada y el circuito interno de la máquina están activos con alto voltaje, mientras la alimentación esté encendida. Tocar partes eléctricas vivas puede causar descargas eléctricas fatales o quemaduras graves. El enchufe de alimentación posee alto voltaje. Nunca toque los terminales conductores con la mano sin guantes.



La instalación de la energía de entrada debe cumplir estándar nacional. Todas las conexiones eléctricas se deben realizar por un electricista matriculado. Se deben usar guantes y zapatos aislados al conectar la energía de entrada.



Nunca desmonte, repare, altere o reconstruya el equipo sin nuestra aprobación. Existe un riesgo para descargas eléctricas e incendios. Asegúrese que el cable de alimentación cumpla con los estándares nacionales. Use solo el calibre correcto de electricidad/cable.



Reemplace el cable de alimentación si en algún tramo se encuentra vivo.
No pise, ni gire, ni tire del cable de alimentación.



Una descarga eléctrica puede matar. Conecte el cable de alimentación correctamente.



En caso de anomalía, se debe detener inmediatamente su funcionamiento. Si el humo, el olor o el ruido son anormales, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con nosotros.



No opere ni coloque el dispositivo cerca del agua o en lugares húmedos. Riesgo de descarga eléctrica o daños en el equipo.



Use solo un dispositivo en buen estado. Inspeccione y mantenga el equipo por seguridad cada 12 meses, incluso limpieza y eliminación de polvo. Repare o reemplace las piezas dañadas.



Siga las instrucciones de instalación y operación para garantizar la seguridad del usuario. Es responsabilidad del propietario asegurarse de que el equipo se encuentre bien instalado y operado como se especifica en las instrucciones proporcionadas.



PRECAUCIÓN

- El uso inadecuado de este equipo puede causar lesiones graves o mortales
- El equipo está diseñado para el secado de barnices y masillas.
- No utilice el equipo para otros propósitos.
- No coloque ningún material / objeto encima del equipo.
- No coloque el equipo sobreo cerca de combustibles.
- Lea el manual de instrucciones antes de usar el equipo.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto suministradas por el fabricante.
- Evite el uso excesivo ya que puede causar sobrecalentamiento.
- Reduciendo la vida útil del equipo.
- Siga las instrucciones de instalación y operación para garantizar la seguridad del usuario y el correcto rendimiento del equipo.
- Es responsabilidad del propietario asegurarse que el equipo se ha instalado y operado según lo especificado en las instrucciones.
- No nos haremos responsables de ninguna pérdida o daño sufrido como resultado del uso incorrecto o inadecuado del equipo.



NOTAS

- El equipo debe ser utilizado por personal calificado familiarizado con equipos electrónicos
- No coloque el equipo en un terreno inestable o irregular. El equipo podría caerse provocando lesiones y daños en el equipo.
- Durante el proceso de operación, el equipo debe mantener una distancia aproximadamente 10 cm de la pared, dejando un aire entre el equipo y el muro.
- Evite usar el equipo en entornos con alta humedad (superior al 90%), altas y bajas temperaturas, fuentes cercanas de alta frecuencia, agua por condensación, polvo o vibraciones.
- Asegurese que el voltaje y la frecuencia de suministro de la instalación sean los mismos que se muestran en la placa de identificación.
- El cable de suministro debe ser el adecuado.
- La conexión entre la fuente de alimentación principal y el equipo debe ser lo mas corto posible.
- Use un paño seco para limpiar la suciedad del equipo.
- No olvide recuperar todas las herramientas/objetos de reparación dentro del equipo después de la reparación, como tornillos, pernos o tuercas.
- Los objetos metálicos que queden dentro del equipo pueden dañar el equipo.
- No presione los botones e interruptores con algo duro y afilado como un destornillador o bolígrafo.
- Apague todo el equipo cuando no está en uso.
- Siga las instrucciones de instalación y operación para garantizar la seguridad del usuario y el equipo adecuado.



PRECAUCIÓN

Incumplimiento de las normas de seguridad o funcionamiento inadecuado del emisor de infrarrojos puede provocar lesiones y daños materiales.

Peligros para la salud

La radiación infrarroja es una fuente de calor intensiva. La radiación de calor extrema de este tipo puede dañar el cuerpo humano como resultado del calor producido en el proceso de absorción. (Comparable al peligro de un incendio abierto)

Peligros de incendio

La lámpara KPM TR2, se considera peligrosa en el sentido de protección técnica contra incendios con respecto al material de la superficie irradiada. Antes de utilizar un proceso de calentamiento, se debe comprobar su idoneidad con respecto al medio que se está procesando, con el fin de evitar la autoignición del material que se está utilizando.

Peligros de explosión

Si existe la posibilidad que se forme una atmósfera explosiva (debido a la mezcla de solventes con vapor de aire o acumulación de polvo) debe aplicarse la norma EN1539. La lámpara KPM TR2 crea un peligro de ignición cuando la concentración de vapor de solventes es inferior al 25% del límite de explosión. Los vapores y polvos liberados deben extraerse de acuerdo con las de seguridad del país donde se use.

Peligros de rotura

La lámpara KPM TR2 consiste básicamente en un vidrio de cuarzo puro y una espiral de calentamiento. Existe la posibilidad de que el vidrio de cuarzo se rompa o se astille, causando lastimaduras a los operarios encargados del uso del equipo. Luego de una rotura de la lámpara, la espiral de calentamiento queda expuesto a un voltaje peligroso.

Área de aplicación



El emisor de infrarrojos solo se puede utilizar para procesos industriales de calentamiento y secado (Normas generales de seguridad según EN 60519-1).

La lámpara KPM TR2 debe funcionar con una tensión de alimentación que no supere la nominal. En función de las condiciones de instalación (en particular, en caso de acumulación de calor y de dirección de radiación de arriba hacia abajo), la lámpara KPM TR2 debe enfriarse de la siguiente forma:

- En el caso de los emisores de onda corta, la temperatura de contacto no debe superar los 250°C.
- Si se utiliza la lámpara KPM TR2 de forma continua, no se debe superar una temperatura de 600°C en la superficie del reflector dorado.
- El cable de conexión aislado tiene una temperatura de funcionamiento máxima admisible de 230°C y una longitud estándar de 520 mm.
- No se debe superar la temperatura de funcionamiento máxima admisible, después de tener en cuenta las pérdidas de calor de la corriente eléctrica y cualquier posible disipación de calor

Precauciones

- 1 Lea este manual detenidamente antes de instalar o realizar el mantenimiento de este equipo. Este equipo está diseñado para aplicaciones de secado de pintura.
- 2 Ajuste la temperatura correcta y verifique la distancia mínima de seguridad con respecto a la fuente de calor cuando lo utilice.

Precaución: Un mantenimiento inadecuado puede causar daños en la superficie de la pintura.

- 3 La instalación y el servicio deben ser realizados por un instalador o una agencia de servicio calificado.
- 4 El sistema ha sido diseñado para una fácil instalación, bajos costos operativos y un mantenimiento mínimo. La garantía no cubre defectos en los tubos de la lámpara que resulten de un uso indebido o una operación inadecuada.
- 5 Desconecte la fuente de alimentación cuando el equipo no vaya a utilizarse durante un período prolongado.
- 6 El tubo de la lámpara no debe estar perpendicular al suelo cuando el equipo está en funcionamiento, ya que de lo contrario se acortará la vida útil del tubo de la lámpara.

Especificaciones

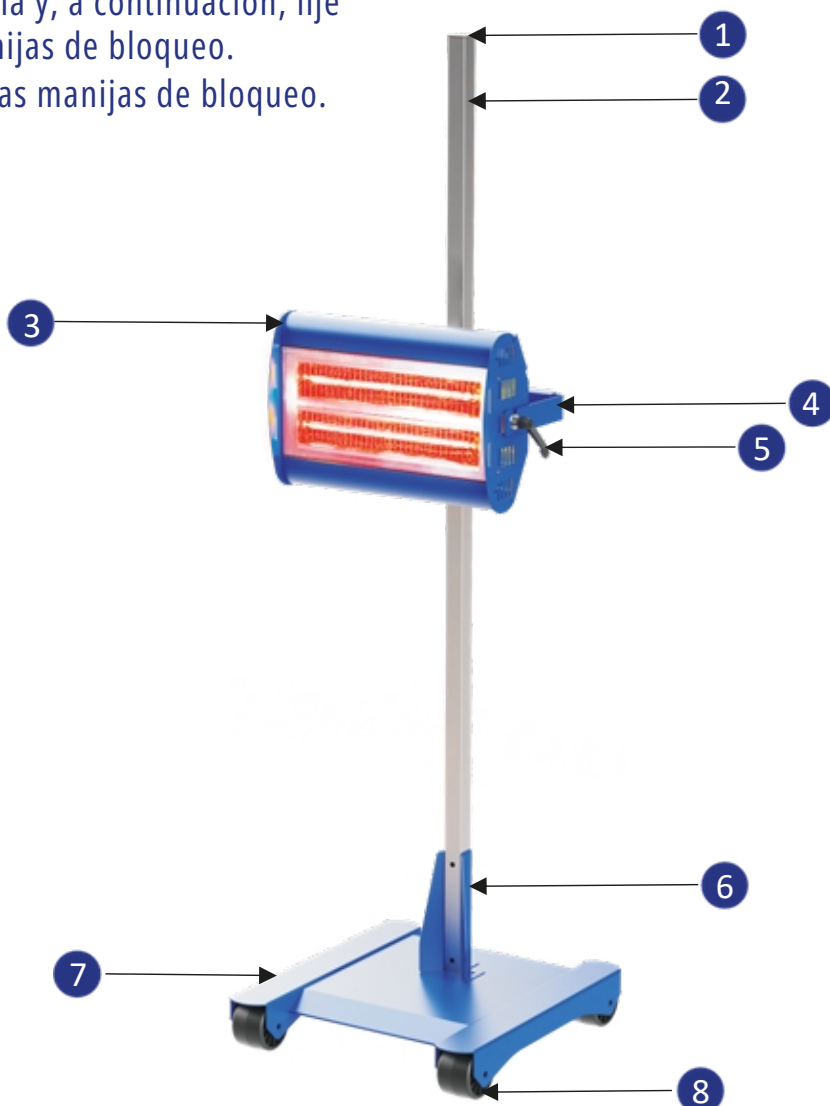
MODELO	KPM TR2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	220V 50/60Hz
POTENCIA	2 X 1000 W
TIEMPO DE AJUSTE	0 – 60 MINUTOS
ÁREA DE CURADO	800 X 800 MM
INTENSIDAD DE LA LUZ (%)	0 % – 100 %

Instalación

El embalaje de las lámparas KPM TR2 se divide en dos cajas, una para la base y la columna y otra para el cassette.

- Instalación de la base:
 - Desembale la caja del cassette y la base
 - Instale las cuatro ruedas en la base y ajuste los tornillos
- Montaje de la columna
 - Fije la placa de montaje a la base con tornillos
 - Desembale la caja de la columna. Coloque la columna en la placa de montaje, alinee los orificios de los tornillos y fijela con los tornillos.
- Instalación del cassette
 - Atornille el soporte en U a la columna y, a continuación, fije el cassette a la columna con las manijas de bloqueo.
 - Ajuste el ángulo de la lámpara con las manijas de bloqueo.

- 1 Tapa superior
- 2 Columna
- 3 Cassete
- 4 Soporte en U
- 5 Manija de bloqueo
- 6 Placa de fijación
- 7 Base
- 8 Rueda



Control



Operativa

- Conecte la fuente de alimentación. Asegúrese de que el cable de alimentación tenga al menos 4 mm a 220 voltios

Nota: Asegúrese de que el voltaje y la frecuencia de la fuente de alimentación coincidan con los especificados en este manual de usuario.

- Encienda la lámpara KPM TR2
- Ajuste el tiempo de curado.
- Ajuste la distancia entre la lámpara y la superficie de pintura

¡Precaución!

- Proteja la lámpara de golpes y vibraciones, incluso cuando esté fría.
- Durante el proceso de curado, la superficie de la pintura debe mantenerse limpia de la humedad y contaminantes.
- No toque la bombilla de cuarzo con las manos. En caso de ensuciarse, limpie con paño humedecido con alcohol antes de encenderla



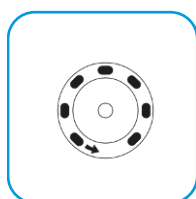
Máquina



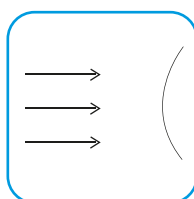
Conectar al suministro de alimentación



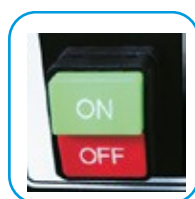
Encender



Ajustar tiempo de curado



Distancia entre 30 cm y 60 cm

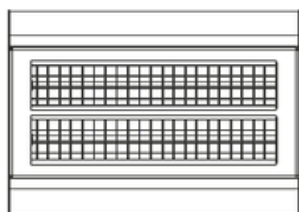


Apagar

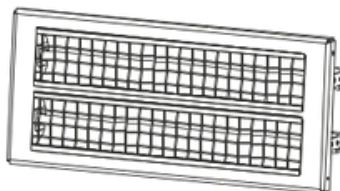
Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El tubo de la lámpara no funciona.	<p>1. El tubo esta dañado.</p> <p>2. El tubo no está haciendo contacto.</p>	<p>3. Chequee el tubo de la lámpara.</p> <p>4. Chequee las conexiones.</p>
No se puede ajustar el control de tiempo	El timer está dañado	Compruebe si el temporizador está en buenas condiciones

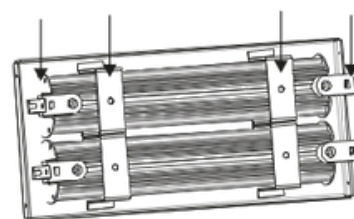
Reemplazo de vela



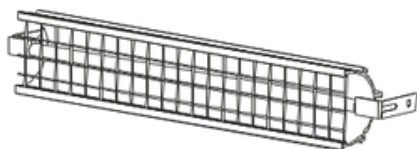
Cassete a reemplazar



Retire la carcasa del cassette



Retire los tornillos, las trabas cerámicas y retire los plafones de ambos lados



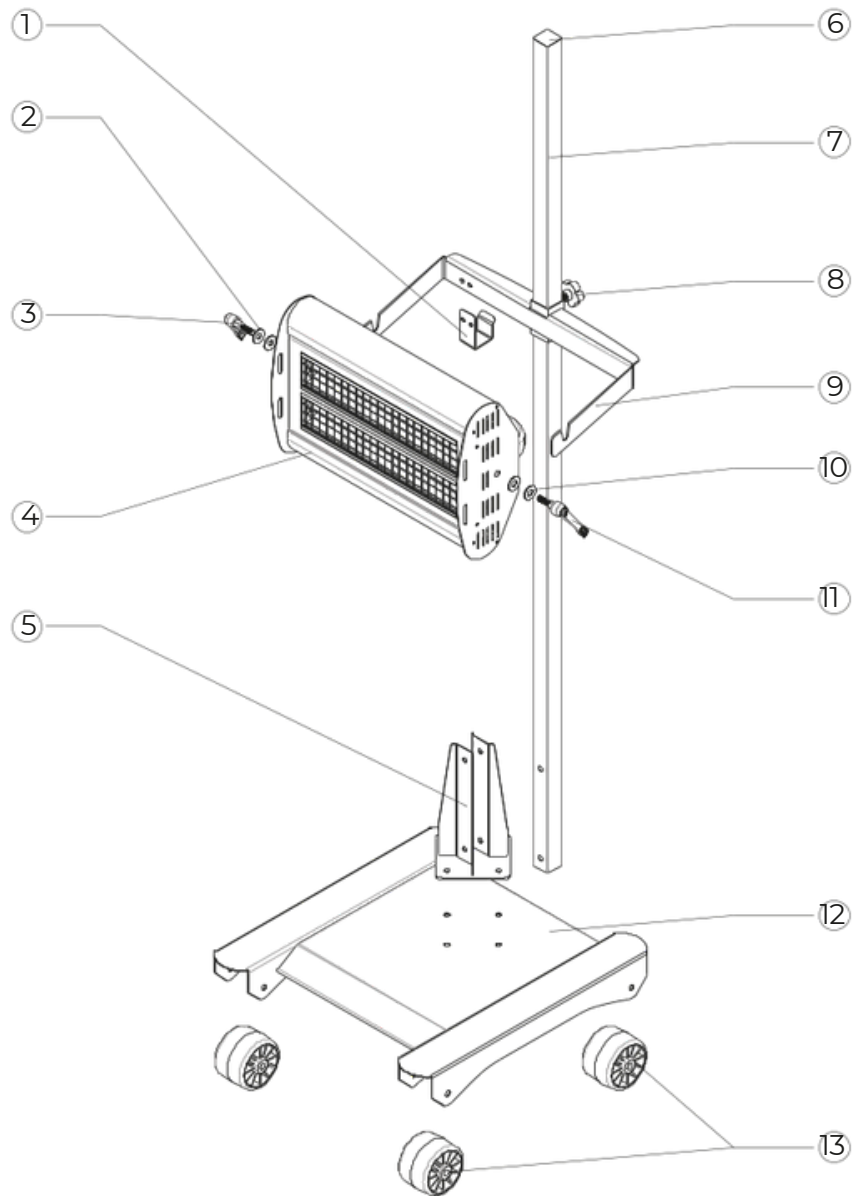
Retire cada cassette



Reemplace la vela

Vista despiezada

- 1 Gancho
- 2 Arandela
- 3 Manija de bloqueo
- 4 Cassete
- 5 Placa de montaje
- 6 Tope columna
- 7 Columna
- 8 Mariposa de bloqueo
- 9 Soporte en U
- 10 Arandela
- 11 Manija de cerradura
- 12 Base
- 13 Ruedas



KUPERFILT

KPM TECHNOLOGY



www.kuperfilt.com

info@kuperfilt.com

   [@kuperfilt](#)