

# LUANDA PLANCHA TÉRMICA AUTOMÁTICA

Prensas térmicas para sublimación y transfer

<b>Modelo / Ref.:</b>	Luanda Plancha Térmica Automática
<b>Categoría:</b>	Textil
<b>Tipo de apertura:</b>	Automática
<b>Fabricante:</b>	Beinsen
<b>Documento:</b>	Libro de Mantenimiento
<b>Versión:</b>	1.0
<b>Fecha de emisión:</b>	2025

## DOCUMENTO DE USO INTERNO

Este libro de mantenimiento es propiedad de Beinsen y está destinado exclusivamente para uso del personal autorizado. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1	Identificación del equipo	.....
2	Normas de seguridad	.....
3	Checklist diario	.....
4	Checklist semanal	.....
5	Checklist mensual	.....
6	Checklist trimestral	.....
7	Checklist semestral y anual	.....
8	Registro de intervenciones	.....
9	Registro de piezas sustituidas	.....
10	Contacto y soporte técnico	.....

## 01 IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

Modelo	Luanda Plancha Térmica Automática	N° de serie	
Tipo / Categoría	Textil	Fecha instalación	
Tipo de apertura	Automática	Ubicación	
Fabricante	Beinsen S.L.	Técnico responsable	

## Especificaciones técnicas de referencia rápida

Voltaje	110V / 220V	Potencia	2.500 W
Temperatura máxima	0-99 seg.	Temporizador	0-99 seg.
Tamaño de plato	—	Peso neto	—
Controlador	GY-06	Tipo de apertura	Automática

## Especificaciones técnicas completas

Modelo de plancha	Luanda
Tipo de plancha	Neumática
Ángulo de apertura	25°
Modo de apertura	Automático
Modo de cierre	Automático
Tipo de resistencia	Fija
Tamaño de resistencia	40 x 50 cm
Grosor máximo imprimible	68 mm
Controlador digital	GY-06
Precisión del controlador	±0.5%
Temporizador	0-99 seg.
Temperatura máxima	225 ■
Voltaje	110V / 220V
Potencia	2.500 W
Amperaje	22 A
Peso	62,75 kg
Dimensiones	77 x 53 x 75 cm

## 02 NORMAS DE SEGURIDAD

### [!] ADVERTENCIA

- Desconectar siempre la máquina de la red eléctrica antes de cualquier intervención.
- No dejar la máquina sin supervisión con la placa caliente.
- Riesgo de quemaduras: no tocar la placa superior o inferior sin protección.
- No utilizar la máquina en espacios sin ventilación adecuada.

### [!] PRECAUCION

- Respetar los tiempos de calentamiento y enfriamiento indicados.
- No forzar el mecanismo de apertura/cierre.
- Verificar que los papeles de sublimación no presenten humedad excesiva.
- No superar los valores máximos de temperatura y presión indicados.
- Limpiar únicamente con productos aprobados para equipos electrónicos.

### [i] INFORMACION

- Calibrar el controlador digital al inicio de cada jornada.
- Utilizar siempre almohadillas de teflón o algodón certificadas Beinsen.
- Conservar este libro en un lugar accesible para el personal técnico.
- Registrar toda intervención en la sección correspondiente.

### Lista de verificación pre-intervención

- Máquina desconectada de la red eléctrica
- Temperatura de la placa inferior a 40 °C (verificado con termómetro)
- EPI puestos: guantes de protección térmica y gafas de seguridad
- Área de trabajo limpia y sin materiales inflamables
- Herramientas necesarias preparadas y revisadas
- Consultar manual de usuario antes de intervenciones no rutinarias

## 03 CHECKLIST DIARIO

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Diario	Inspección visual de la placa superior e inferior	Sin manchas, quemaduras ni residuos visibles		
Diario	Verificar lectura de temperatura en el controlador	Temperatura estable, sin parpadeos ni errores		
Diario	Comprobar funcionamiento del temporizador	El temporizador cuenta y detiene correctamente		
Diario	Revisar el estado de la almohadilla protectora	Sin deformaciones, quemaduras ni desgaste excesivo		
Diario	Verificar que el sistema de apertura/cierre funciona correctamente	Sin atascamientos, ruidos extraños ni resistencia anormal		
Diario	Limpiar superficies externas con paño seco	Sin polvo, residuos de papel ni manchas de tinta		
Diario	Comprobar ausencia de olores anómalos o humos	Ningún olor a quemado ni emisión de humo		
Diario	Revisar cable de alimentación y enchufes	Sin daños visibles, cortes ni deformaciones		

## 04 CHECKLIST SEMANAL

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Semanal	Limpieza profunda de las placas con paño de teflón	Placa uniforme, sin residuos de tinta ni papel pegado		
Semanal	Verificar y ajustar la presión del sistema de cierre	Presión uniforme en toda la superficie del plato		
Semanal	Calibración de temperatura con termómetro externo	Desviación máxima de $\pm 5$ °C respecto al controlador		
Semanal	Revisar tornillos y piezas de sujeción de la estructura	Sin tornillos flojos ni deformaciones en la estructura		
Semanal	Inspeccionar el estado de las almohadillas (cambiar si necesario)	Almohadilla sin quemaduras ni deformación permanente		
Semanal	Comprobar que los sensores y termómetros no estén obstruidos	Sensores limpios y sin obstrucciones		
Semanal	Revisar las conexiones eléctricas internas accesibles	Conexiones firmes, sin signos de corrosión ni sobrecalentamiento		

## 05 CHECKLIST MENSUAL

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Mensual	Desmontaje y limpieza profunda de componentes accesibles	Componentes limpios y libres de polvo y residuos		
Mensual	Verificar y lubricar mecanismo de apertura (si aplica)	Movimiento suave y sin resistencia		
Mensual	Comprobación del sistema eléctrico: cables, conectores	Sin cables pelados, conectores oxidados ni puntos calientes		
Mensual	Verificación del estado del elemento calefactor	Temperatura homogénea en toda la superficie		
Mensual	Revisión del controlador digital: calibración y funciones	Todas las funciones operativas, sin errores en pantalla		
Mensual	Inspección de piezas de desgaste: bisagras, muelles, sellados	Sin desgaste excesivo ni piezas dañadas		
Mensual	Actualizar el registro de intervenciones con las observaciones	Registro actualizado con fecha, técnico y observaciones		

## 06 CHECKLIST TRIMESTRAL

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Trimestral	Revisión general de la estructura mecánica completa	Sin fisuras, deformaciones ni puntos de fatiga del material		
Trimestral	Verificación del sistema de seguridad (termostato de corte)	El termostato actúa correctamente ante sobre-temperaturas		
Trimestral	Prueba de funcionamiento en ciclos continuos (1 hora)	Temperatura estable, sin variaciones superiores a $\pm 10$ °C		
Trimestral	Comprobar estado de la resistencia calefactora	Resistencia homogénea, sin zonas frías o puntos calientes		
Trimestral	Revisión y apriete de todas las conexiones eléctricas	Todas las conexiones firmes y con aislamiento correcto		
Trimestral	Verificar estado del panel de control e indicadores	Pantalla legible, botones y selectores operativos		
Trimestral	Revisar el estado del cable de alimentación principal	Sin deterioro, flexibilidad adecuada y sin exposición de conductores		

## 07 CHECKLIST SEMESTRAL Y ANUAL

## Semestral

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Semestral	Revisión completa por técnico certificado Beinsen	Informe técnico emitido y archivado		
Semestral	Verificación de la precisión del sensor de temperatura	Desviación inferior a $\pm 3$ °C respecto a termómetro de referencia		
Semestral	Inspección del aislamiento térmico y eléctrico	Sin degradación del aislamiento, sin riesgo de contacto		
Semestral	Comprobar estado de la placa calefactora (uniformidad)	Distribución de calor homogénea verificada con cámara térmica		

## Anual

FREC.	TAREA DE MANTENIMIENTO	CRITERIO OK SI...	✓	FIRMA
Anual	Revisión y sustitución preventiva de piezas de desgaste	Piezas sustituidas registradas en sección 9		
Anual	Verificación de cumplimiento de normativas de seguridad	Conformidad con normativa CE vigente verificada		
Anual	Actualización de firmware/software del controlador (si disponible)	Versión de firmware actualizada o confirmada como vigente		
Anual	Prueba de carga al 100% durante 4 horas consecutivas	Sin incidencias térmicas ni mecánicas durante la prueba		
Anual	Elaboración de informe anual de mantenimiento	Informe firmado por técnico responsable y archivado		







## 10 CONTACTO Y SOPORTE TÉCNICO

<b>Web</b>	www.beinsen.com
<b>Email</b>	info@beinsen.com
<b>Telefono</b>	+34 900 000 000
<b>Direccion</b>	Espana
<b>Horario SAT</b>	Lun-Vie 9:00-18:00 (CET)

### Soporte técnico

Para solicitar soporte técnico, indicar siempre: número de serie del equipo, descripción del problema o intervención realizada, y la fecha del incidente.

### Piezas de repuesto

Las piezas de repuesto originales Beinsen pueden solicitarse a través del portal web o contactando directamente con el servicio técnico. El uso de piezas no originales puede anular la garantía del equipo.

#### Aviso legal

Beinsen S.L. no se hace responsable de los daños causados por un mantenimiento incorrecto o por el uso de piezas no originales. Este documento es de uso exclusivo del personal técnico autorizado. Queda prohibida su reproducción sin autorización expresa de Beinsen S.L.