

# [LAB] Soldadura: Estación de soldadura Lytool BK71



## Características

- **Voltaje de alimentación** amplio: 100 a 240 V.
- **Potencia** de salida máxima: 60W.
- Rango de **temperatura**: 180 °C a 480 °C (356 °F a 896 °F).
  - La unidad de temperatura se puede convertir (°C/°F).
  - Ajuste de compensación de temperatura, basada en la temperatura real de la punta del soldador.
- **Pantalla** LCD de 3 pulgadas.
  - Indicación en pantalla de funcionamiento anormal del sensor.
  - Protección por contraseña para evitar modificaciones ilegales de la configuración.
- **Calentamiento**
  - Velocidad de calentamiento rápida.
  - Control por microprocesador, estabilidad a alta temperatura.
- **Modo de Suspensión Inteligente**. Modo de reposo ajustable.
  - Después de alcanzar el tiempo establecido con el soldador colocado en su soporte, **entre 1 y 60 minutos** mediante el menú de configuración, la estación de soldadura entra automáticamente en el modo de reposo. En este estado la temperatura se mantiene constante en su valor mínimo: 180 °C. Esto no sólo ahorra energía, sino que también prolonga la vida útil de la estación de soldadura.
  - Para salir del modo de reposo basta retirar el mango del soporte del soldador y agitarlo ligeramente, la estación de soldadura entrará inmediatamente en estado de funcionamiento y volverá a la temperatura previamente ajustada.

## Configuración

**Teclas.** Hay 3 pulsadores para manejar el menú de funcionamiento.

1. Se entra en el menú de configuración con la tecla asterisco \*.
2. Se navega por el menú con las teclas de las flechas arriba ↑ y abajo ↓.
3. Se selecciona la opción deseada otra vez con la tecla asterisco \*.
4. Se ajusta el valor otra vez con las teclas de las flechas arriba ↑ y abajo ↓.
5. Se confirma el valor otra vez con la tecla asterisco \*, saliéndose del menú.

**Configuración.** Al entrar en modo configuración con la tecla asterisco \*, aparecen un menú de opciones numeradas del 0 al 5.

- **-0- Salir** de la configuración.
- **-1- Ajuste de la temperatura** del soldador.
- **-2- Compensación de temperatura** de la punta del soldador.
  - Para este procedimiento nos hemos de valer de un medidor de temperatura aparte.
  - **Ejemplo 1.** Si hemos ajustado a 350 °C en la estación y la temperatura real medida de la punta del soldador es de 345 °C, entonces deberemos indicar en este apartado añadir 5 °C.
  - **Ejemplo 2.** Si hemos ajustado a 350 °C en la estación y la temperatura real medida de la punta del soldador es de 355 °C, entonces deberemos indicar en este apartado reducir 5 °C.
- **-3- Cambia la unidad de medida de la temperatura**, °C ó °F.
- **-4- Configuración de la contraseña**.

- Rango de ajuste: 000 a 999.
- La nueva contraseña se introduce dos veces por primera vez.
- Cambio de contraseña: Necesitamos introducir la contraseña antigua una vez y luego la nueva dos veces.
- Olvido de contraseña. Para anular la contraseña seguir los siguientes pasos:
  - Con la estación apagada pulsar las tres teclas de configuración a la vez: Asterisco y flechas.
  - Encender la estación, manteniendo las teclas pulsadas.
  - Mantener las teclas pulsadas hasta que se muestre en pantalla 000.
  - Soltar las teclas para eliminar la contraseña.
- -5- **Selección del tiempo a esperar para entrar en estado de reposo.**
  - Rango de ajuste: 1 a 60 minutos.

## Verificación

- Se comprobó con una sonda de temperatura profesional que las indicaciones del display son correctas. Al menos en 210 °C, que es la temperatura que uso para añadir los insertos metálicos a mis piezas en 3D PLA.

## Mantenimiento y recambios

### Recambios

- Modelo de **resistencia** cerámica: BK1321S → [Enlace de compra en Aliexpress](#)
- **Puntas:** [Usa puntas de la serie 900M](#)

### Youtube

- Lytool BK71
  - [Goods In #42 - Lytool BK71 Budget Soldering Station](#)
  - [Reparando estación de soldadura Lytool BK71](#)
  - [BK71 Soldering](#)
- Similares
  - [Bakon 60W soldering station BK969S](#). Esta estación, aunque no es de este modelo, tiene un funcionamiento similar y en este vídeo se muestra claramente su configuración.
  - [Estación de soldadura BK969S / Unboxing y experiencia de uso / Soldador para la casa y el trabajo](#)
  - [Bakon BK905 mango Original para Estación de soldadura, BK969A, BK969S](#)

From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - Euloxio wiki

Permanent link:  
[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:pcb:soldar\\_lytool\\_bk71:inicio?rev=1765521555](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:lab:pcb:soldar_lytool_bk71:inicio?rev=1765521555)



Last update: 2025/12/12 07:39