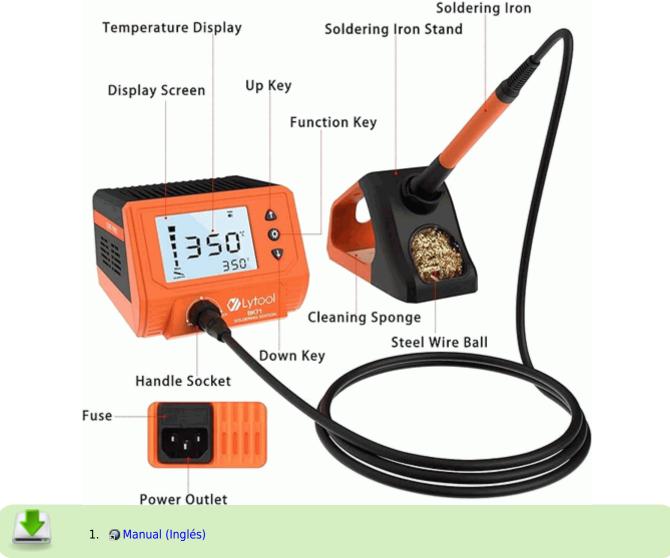
# [Soldadura] Estación de soldadura Lytool BK71





### Características

- Voltaje de alimentación amplio: 100 a 240 V.
- Potencia de salida máxima: 60W.
- Rango de **temperatura**: 180 ºC a 480 ºC (356 °F a 896 °F).
  - La unidad de temperatura se puede convertir (°C/°F).
  - o Ajuste de compensación de temperatura, basada en la temperatura real de la punta del soldador.
- Pantalla LCD de 3 pulgadas.
  - o Indicación en pantalla de funcionamiento anormal del sensor.
  - Protección por contraseña para evitar modificaciones ilegales de la configuración.
- Calentamiento
  - o Velocidad de calentamiento rápida.
  - o 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 ºC. 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 ºC en la estación y la temperatura real medida de la punta del soldador es de 345 ºC, entonces deberemos indicar en este apartado añadir 5 ºC.
  - **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, ºC ó ºF.
- -4- Configuración de la contraseña.
  - o Rango de ajuste: 000 a 999.
  - o La nueva contraseña se introduce dos veces por primera vez.
  - o Cambio de contraseña: Necesitamos introducir la contraseña antigua una vez y luego la nueva dos veces.
  - o 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
  - o Goods In #42 Lytool BK71 Budget Soldering Station
  - o 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.
  - o Estación de soldadura BK969S / Unboxing y experiencia de uso / Soldador para la casa y el trabajo
  - o 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:elo:lab\_soldar:lytool\_bk71:inicio

Last update: 2025/11/15 08:43

