

# SOPLETE DE LABORATORIO Ref. 100002

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de utilizar el soplete.

## A. Encendido:

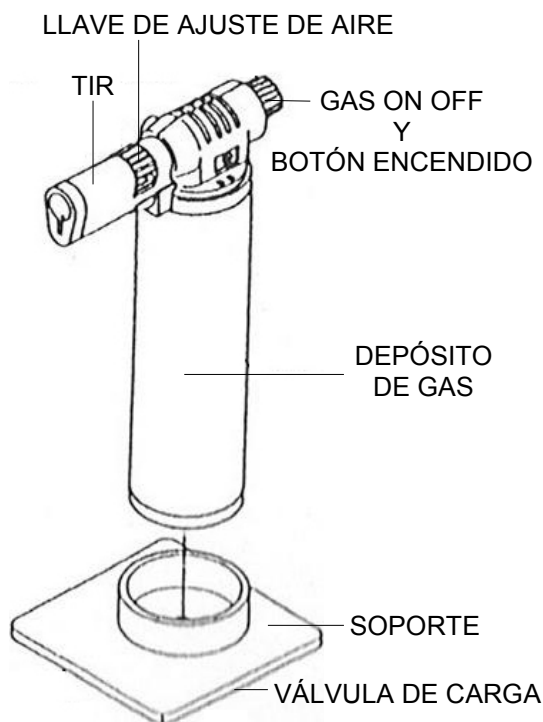
- La llave de ajuste del aire tiene que coincidir con los agujeros interiores.
- Gire el pomo trasero en sentido antihorario hasta que oiga que el gas sale.
- Presione el botón de encendido para encender el soplete.
- Para apagar el soplete gire el pomo en sentido horario.

## B. Ajuste de llama:

- La llama del soplete o la temperatura de la cabeza de soldadura se puede ajustar de dos formas:
  1. Gire el botón de encendido en sentido horario para reducir la fuerza de la llama. Para aumentar la llama, gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.
  2. Haga girar la llave de ajuste para reducir la fuerza de la llama.

## C. Carga del depósito de gas:

- Apague el soplete y asegúrese de que la llama se ha extinguido. Para cargar el soplete espere hasta que éste se haya enfriado.
- Sujete el soplete boca abajo.
- Inserte la boquilla de butano en la válvula de carga del soplete.
- Deje de cargar cuando note que el depósito esté lleno y el gas empiece a salirse. Espere unos minutos para que se estabilice el gas.
- Cuando esté cargando el soplete, manténgalo alejado del fuego y asegúrese de que la habitación está bien ventilada.



## PRECAUCIONES

1. La operación de recarga del mechero debe realizarse con especial precaución: utilice gas de recarga adecuado para estos aparatos; realice la recarga en un lugar bien ventilado y APARTADO DE CUALQUIER FUENTE DE CALOR; e inserte la boquilla de recarga en el depósito del mechero de manera que no exista ninguna fuga de gas.
  2. En ocasiones (sobre todo en función de la iluminación), la llama del mechero puede adquirir un tono azulado celeste muy difícil de percibir. El usuario debe mantenerse alerta y asegurarse si el mechero está encendido, aun cuando no se pueda ver la llama.
- El uso indebido puede provocar un incendio o una explosión, con el resultado de lesiones personales o daños a objetos e instalaciones.
  - Asegúrese de que no haya residuos inflamables en el exterior del aparato. Limpie el exterior con un trapo antes de usar.
  - Usar solo en áreas bien ventiladas.
  - Se recomienda el uso de guantes retardadores de fuego, ropa protectora, gafas y protección facial según corresponda. Cualquier persona que esté cerca del mechero mientras está en uso debe utilizar los mismos elementos de protección personal que apropiados para el usuario.
  - El mechero debe mantenerse y manipularse siempre en posición vertical.
  - Antes de utilizar, compruebe la ausencia de fugas de gas y que la boquilla de ignición está en buenas condiciones.
  - Después de utilizar el mechero, asegúrese de que está completamente apagado. Nunca abandone el mechero encendido o lo deje solo sobre la mesa o en cualquier otra superficie.
  - El mechero debe ser manipulado únicamente por personal cualificado en un entorno de laboratorio dental. Se recomienda la presencia de una fuente de agua cercana y, a ser posible, extintor preparado para fuegos del tipo "B" (líquidos inflamables).
  - En caso de inflamación la mejor manera de apagar el fuego es tapando las llamas con una manta o tejido resistente. Nunca trabaje cerca de sustancias inflamables.
  - Cuando opere con el mechero tenga cuidado con la ropa (corbatas, pañuelos, etc.) y con el pelo largo y suelto.
  - En caso de quemaduras, moje la zona quemada con agua fría (chorro del grifo) y aplique compresas humedecidas en agua. Acuda a un centro médico.

## DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	36 mm x 142 mm x 82 mm
Temperatura	1300 °C (2370 °F)
Temperatura soldadura	200~450 °C (390~840 °F)
Capacidad	Butano 64 ml
Tiempo de trabajo	2-3 h / tanque lleno



**MESTRA**®

*Your trusted brand*

Talleres Mestraitua S.L.  
Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA  
T: (+34)944530388 - F: (+34)944711725  
info@mestra.es - www.mestra.es

Rev. 14/02/2023

# MICRO TORCH Ref. 100002

Please read the following instructions thoroughly before using the torch.

## A. Ignition:

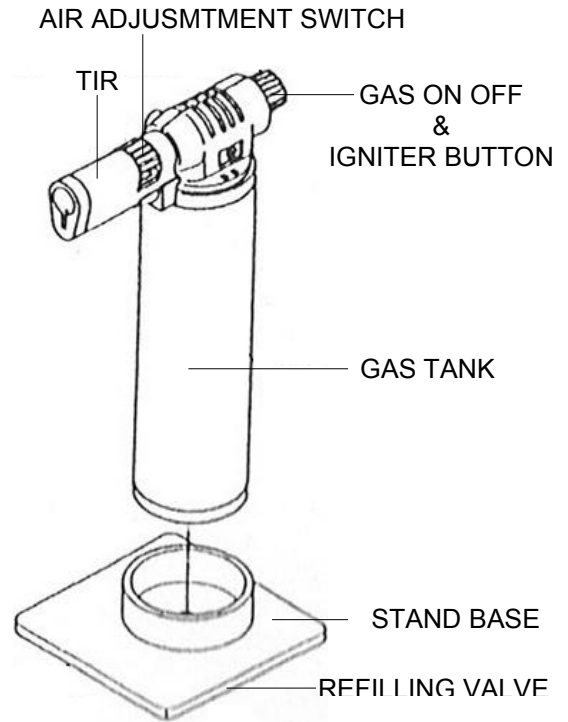
- The air adjustment switch must aim along with the holes before igniting the torch.
- Turn the ignitor button counter clockwise until you can hear the sound of gas flow.
- Press the ignitor button to light the torch.
- To turn off the torch simply just tighten the ignitor button in clockwise direction.

## B. Flame Adjustment:

- The flame of the torch or the temperature of the soldering head may be adjusted in two ways:
  1. Turn the ignitor button clockwise to reduce the gas flow, thus, decrease the flame strength. Turn the ignitor button counter clockwise would give contrary result.
  2. Rotate the air adjustment switch to reduce the flame strength.

## C. Refilling Gas Tank:

- Turn off the torch and make sure the fire is off. Wait until the torch temperature is cool down before refilling gas.
- Hold the butane can nozzle into the torch refilling valve.
- Stop refilling once gas starts overflowing. Please allow a few minutes for gas to stabilize.
- When refilling, keep away from fire and make sure that room is well ventilated.



## PRECAUTIONS

1. The operation of recharging the lighter must be carried out with special caution: use suitable recharging gas for these devices; recharge in a well-ventilated place AWAY FROM ANY SOURCE OF HEAT; and insert the refill nozzle into the lighter tank so that there is no gas leak.
  2. Sometimes (especially depending on the lighting), the flame of the lighter can take on a light blue hue that is very difficult to perceive. The user must remain alert and make sure the burner is lit, even if the flame cannot be seen.
- Improper use may cause a fire or explosion, resulting in personal injury or damage to objects and facilities.
  - Make sure there are no flammable residues on the outside of the appliance. Wipe the exterior with a rag before use.
  - Use only in well-ventilated areas.
  - The use of fire retardant gloves, protective clothing, goggles and face protection is recommended as appropriate. Anyone who is near the lighter while it is in use must use the same personal protection elements that are appropriate for the user.
  - The lighter must always be kept and handled in an upright position.
  - Before use, check that there are no gas leaks and that the ignition nozzle is in good condition.
  - After using the lighter, make sure it is completely extinguished. Never leave the lighter burning or leave it alone on the table or any other surface.
  - The lighter should only be handled by qualified personnel in a dental laboratory environment. It is recommended to have a nearby water source and, if possible, a fire extinguisher prepared for type "B" fires (flammable liquids).
  - In case of inflammation, the best way to put out the fire is by covering the flames with a blanket or resistant fabric. Never work near flammable substances.
  - When operating with the lighter, be careful with your clothing (ties, handkerchiefs, etc.) and with long, loose hair.
  - In case of burns, wet the burned area with cold water (tap stream) and apply water-soaked compresses. Go to a medical center.

## TECHNICAL DATA

Dimensions	36 mm x 142 mm x 82 mm
Temperature	1300 °C (2370 °F)
Soldering iron	200~450 °C (390~840 °F)
Capacity	Butane 64 ml
Burning time	2-3 h / each full filled



**MESTRA**®

*Su marca de confianza*

Talleres Mestraitua S.L.  
Txori-erri Etorbidea, 60  
48150 SONDIKA - BILBAO - SPAIN  
T: (+34)944530388 - F: (+34)944711725  
info@mestra.es - www.mestra.es