

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## Esterilizador LED UVC 275nm

ST-100

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



/ [twightsadecv](#)



/ [twightsadecv](#)



/ [twightsadecv](#)

## Manual de operaciones

### Esterilizador LED UVC 275nm ST-100



## Sección

- 1) Campo de aplicación
- 2) Datos técnicos
- 3) Riesgos para la seguridad
4. Instrucciones de uso
- 5) Control y mantenimiento

### ¡Precaución!

- No apunte el ST-100 a ninguna persona y no mire a la fuente de luz. Siempre use anteojos de seguridad aprobados por UV cuando use el ST-100
- Aunque se ve tenue, son LED UVC de 275 nm, casi invisibles.

# 1

## Campo de aplicación

Traje para matar nuevos coronavirus y virus de la gripe o cualquier otro virus.

# 2

## Datos técnicos

### ESPECIFICACIONES

FABRICANTE	LCNDT
TIPO DE CUERPO	DISIPADOR DE ALUMINIO CON MOLDURAS DE GOMA
CUERPO COLOR	VERDE ANODIZADO CON MOLDURAS NEGRAS
TIPO DE VIDRIO	TRANSMITANCIA DE LUZ UVA
ENFRIAMIENTO	VENTILADOR INTERNO REFRIGERADO
INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO	1 CLIC ENCENDIDO - 1 CLIC ENCENDIDO CUANDO LA PANTALLA DIGIT ESTÁ ENCENDIDA
ENCHUFE DE CARGADOR EN EL CUERPO DE LA LÁMPARA	2 PIN PUSH - TORNILLO EN ANILLO DE BLOQUEO
TIPO DE CARGADOR / VOLTAJE	ENTRADA 100-240 VOLTIOS CA, 50 / 60Hz / SALIDA 29.4 VOLTIOS CC
TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA DEL CARGADOR	SEGUN LO REQUERIDO POR LA REGIÓN DEL PAÍS
TIPO DE BATERÍA RECARGABLE	LITIO 29.4 VOLTIOS - 2600 MAH
CICLO DE CARGA DE LA BATERÍA VIDA ÚTIL	500-700 ciclos
PANTALLA DE ADVERTENCIA DE CARGA DE LA BATERÍA	PANTALLA DIGITAL EN LA PARTE TRASERA DE LA UNIDAD
TIEMPO DE CARGA DE LA BATERÍA	2.5 HORAS DE PISO
CONTADOR REGRESIVO	PANTALLA DIGITAL EN LA PARTE TRASERA DE LA UNIDAD (MINUTOS Y SEGUNDOS) CON BIP
LED	21 LED UVC + 1 LED UVA
	Los LED UVC se usan para matar virus, los LED UVA se usan para indicador.
LÁMPARA DE LED WATTAGE	40 vatios
LONGITUD DE ONDA	UVC 275nm
MARCADO CE	SI
LENTE DE SEGURIDAD	UV APROBADO - Tinte AMARILLO
PESO DE LA LÁMPARA LED	1,2 kg
PESO DEL CARGADOR	0,25 kg
PESO DE ENVÍO	3.7Kg

### 3

#### Riesgos para la seguridad

Si se deben realizar operaciones con equipos eléctricos:

- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

#### Fuego y explosión

El área en la que se utiliza el ESTERILIZADOR LCNDT LED UVC 275NM ST-100 debe ventilarse de tal manera que la concentración de disolvente nunca supere el 50% del límite inferior de explosión.

No deje trapos empapados en solvente sobre o cerca del equipo.

Evite usar el ST-100 en temperaturas superiores a 45 °C.

¡Precaución!

Protección ocular y exposición a rayos UV

No apunte el ST-100 a ninguna persona y no mire a la fuente de luz. Siempre use anteojos de seguridad aprobados por UV cuando use el ST-100.

Aunque se ve tenue, son LED UVC de 275 nm, casi invisibles.



## Instrucciones de operación

Encienda el interruptor de encendido (en la parte inferior de la manija) antes de la operación. Apague el interruptor de encendido (en la parte inferior del mango) después de la operación para ahorrar batería de Li.

### IMPORTANTE:

Para evitar una operación incorrecta por parte del niño, primero debe encender el temporizador, luego se activará el disparador.

### TEMPORIZADOR DIGITAL

El temporizador digital se usa para establecer un tiempo de esterilización en segundos o minutos, después de configurar su tiempo y presionar el gatillo, el temporizador realizará una cuenta regresiva hasta que llegue a cero, cuando llegue a cero escuchará 5 pitidos. Cuando escuche los 5 pitidos, debe usar el gatillo para apagar la unidad. Siga las instrucciones a continuación para configurar el temporizador digital.

El temporizador se apagará cuando no haya presionado nada durante 3 minutos.

### USO DEL TEMPORIZADOR DIGITAL (EN LA PARTE POSTERIOR DE LA LÁMPARA)

#### PARA CONFIGURAR MINUTOS SOLAMENTE

1. **Encender / apagar:** Presione y mantenga presionado el botón "Inicio", esto enciende o apaga la pantalla digital.
2. **Para configurar solo los minutos:** Presione y mantenga presionado el botón "configurar" hasta que comience a parpadear. Luego presione el "+" para seleccionar su tiempo en minutos. Luego presione "set" dos veces.
3. **Para iniciar el temporizador:** Presione "disparador" en el mango, el temporizador hará una cuenta regresiva. Sonarán 5 pitidos cuando el temporizador llegue a cero.

## PARA CONFIGURAR SEGUNDOS SOLAMENTE

1. **Encender / apagar:** Presione y mantenga presionado el botón "Inicio", esto enciende o apaga la pantalla digital.
2. **Para configurar solo segundos:** Presione y mantenga presionado el botón "configurar" hasta que comience a parpadear. Luego presione y mantenga presionado el botón "configurar" nuevamente hasta que comience a parpadear, luego presione el botón "+", esto selecciona su tiempo en segundos. Luego presione el botón "set" una vez.
3. **Para iniciar el temporizador:** Presione "disparador" en el mango, el temporizador hará una cuenta regresiva. Sonarán 5 pitidos cuando el temporizador llegue a cero.

## PARA CONFIGURAR RÁPIDAMENTE EL ÚLTIMO TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN UTILIZADO:

Si desea volver a utilizar el tiempo de esterilización anterior, siga el paso 1 y luego presione el botón "+", el tiempo se ajustará automáticamente.



## Control y mantenimiento.

### Semanal

Verifique que el cable de alimentación del cargador de batería y el cable de alimentación a la lámpara no estén dañados o desgastados.

¡Un cable dañado puede poner en peligro la vida! No use el cargador si los cables están desgastados o dañados.

### Mensual

Revise el vidrio frontal por daños o suciedad.

Si los vidrios sucios se esterilizará el tiempo de esterilización. El vidrio se puede limpiar con un solvente tipo 2K ligeramente humedecido en un trapo limpio. Si el vidrio está dañado, comuníquese con un técnico de LCNDT a través de su proveedor.

Si tiene alguna duda, no use el equipo y llame a un agente de servicio LCNDT.

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:  
01 800 087 43 75

E-mail:  
[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)



/ [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)