



Encendido/apagado:
 • del medidor
 • de la retroiluminación de la pantalla

Botones de función
 • **ESC** - regreso, salida de la función
 • **SET/SEL** - selección de ajustes adicionales del medidor
 • **MEM** - memoria del medidor, impresión de informes

Puerto USB en el lateral de la carcasa

Diodos LED que indican la función de medición seleccionada

LED para mostrar valoraciones y avisos

Prueba visual
 botón para la valoración **positiva**

Toma de alimentación
 Toma de prueba IEC
 Terminales de prueba T1 y T2 en la parte superior de la carcasa
 Selección de la función de medición



Fusibles en la parte inferior de la carcasa

ENTER
 • confirmación de la selección
 • guardado en la memoria

Botones de manejo
 • derecha/izquierda
 • arriba/abajo

LED para mostrar valoraciones y avisos

Prueba visual
 botón para la valoración **negativa**

START / STOP
 inicio o suspensión del proceso de medición

rtSt	Tiempo hasta la próxima inspección
AtSt	Mediciones automáticas
bEEP	Avisos acústicos
RoFF	Tiempo hasta el autoapagado
rF	Comunicación inalámbrica
Prnt	Impresión de informes
APrn	Impresión automática de informes
Prnt	▶ ENTER Configuración de la impresora
Conf	
Un	Tensión de la red eléctrica
Fr	Frecuencia de la red eléctrica
rLn	Medición de la resistencia del bucle L-N
IEC	Reacción ante la inversión de los cables L y N
DATE	▶ ENTER Fecha DD/MM/AAAA ▶ ENTER
12:00	Hora HH/MM
FACT	▶ ENTER Restablecimiento de los ajustes de fábrica ▶ ENTER
SEtT	▶ ENTER Actualización del software ▶ ENTER
UPdt	▶ ENTER



Primeros pasos

- Iniciar el medidor
- Selecciona el idioma del software
- Configurar el medidor



3 Configurar el medidor

2 s

Apaga Enciéndolo manteniendo pulsado **SET/SEL** Navega por los parámetros que quieras modificar

Seleccionar ajustes Salir de los ajustes

ENTER **ESC**

- Selecciona el procedimiento
- Conecta el objeto a medir
- Obtenga el resultado y guárdelo

- MANUAL** Mediciones manuales
 • cambia los distintos modos de medición
- CL I** Mediciones automáticas
 • dispositivos de clase I de protección
- CL II** Mediciones automáticas
 • aparatos de clase de protección II y III
- IEC** Mediciones automáticas
 • cables IEC
- PRCD** Mediciones automáticas
 • interruptores diferenciales portátiles



START STOP ▶ **✓** Resultado positivo **✗** Resultado negativo

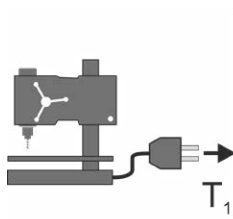
Iniciar la medición

▶ **ENTER** ▶ **ENTER** ▶ **ENTER**

Accede al modo de guardado Selecciona el banco y la celda de memoria Guarda el resultado

Mediciones manuales

Inspección visual



Si la medición r_{Ln} está activa, conecta el objeto a medir al medidor para determinar la resistencia del circuito L-N.

START STOP Inicie el procedimiento.

PASS Realiza una inspección visual del objeto e introduce manualmente la valoración.
FAIL

R_{PE} Resistencia del cable PE

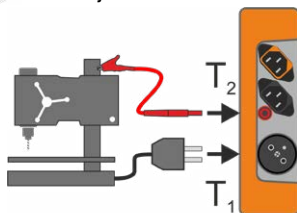
R_{PE} 200 mA

MANUAL +1 R_{PE} 10 A **PAT-10**

SET SEL Acceda a los ajustes.

Configure:
 • límite superior de R_{PE}
 • duración de la medición.

ENTER Confirma los ajustes y conecta el objeto.



START STOP Inicie la medición y espere el resultado.

R_{ISO} Resistencia de aislamiento

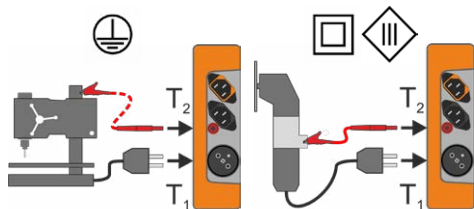
R_{ISO} 250 V **PAT-10** **PAT-2E**

MANUAL +1 R_{ISO} 500 V

SET SEL Acceda a los ajustes.

Configure:
 • límite inferior de R_{ISO}
 • duración de la medición.

ENTER Confirma los ajustes y conecta el objeto. Enciende el objeto.



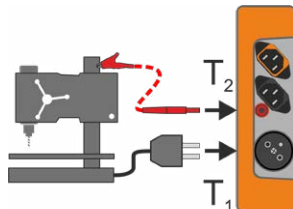
START STOP Inicie la medición y espere el resultado.

I_{SUB} Corriente de fuga equivalente

SET SEL Acceda a los ajustes.

Configure:
 • límite superior de I_{SUB}
 • duración de la medición.

ENTER Confirma los ajustes y conecta el objeto. Enciende el objeto.



START STOP Inicie la medición y espere el resultado.

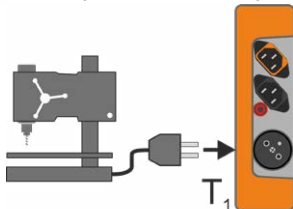
I_Δ Corriente de fuga diferencial

PAT-10 **PAT-2E**

SET SEL Acceda a los ajustes.

Configure:
 • límite superior de I_Δ
 • duración de la medición.

ENTER Confirma los ajustes y conecta el objeto. Enciende el objeto.



START STOP Inicie la medición y espere el resultado.

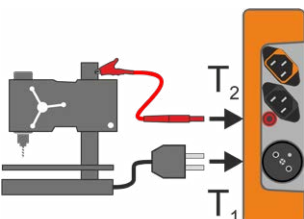
I_T Corriente de fuga de contacto

PAT-10 **PAT-2E**

SET SEL Acceda a los ajustes.

Configure:
 • límite superior de I_T
 • duración de la medición.

ENTER Confirma los ajustes y conecta el objeto. Enciende el objeto.



START STOP Inicie la medición y espere el resultado.

Mediciones automáticas

Selecciona el tipo de procedimiento automático.



SET SEL Seleccione los parámetros de prueba para el procedimiento elegido:
 • actividad de inspección visual
 • corriente de medición para R_{PE}
 • límite superior de R_{PE}
 • duración de medición de R_{PE}
 • tensión de medición de R_{ISO}
 • límite inferior de R_{ISO}
 • duración de medición de R_{ISO}
 • límite superior de I_{SUB}
 • duración de medición de I_{SUB}
 • actividad de la prueba de polaridad
 • pruebas de RCD **PAT-10** **PAT-2E**:


- I_{Δn} x 1 - fase inicial 0°
- I_{Δn} x 1 - fase inicial 180°
- I_{Δn} x 5 - fase inicial 0°
- I_{Δn} x 5 - fase inicial 180°
- tipo de interruptor (estándar / S)

ENTER Acepta los cambios.

START STOP Conecta el objeto a examinar. Inicia el procedimiento.

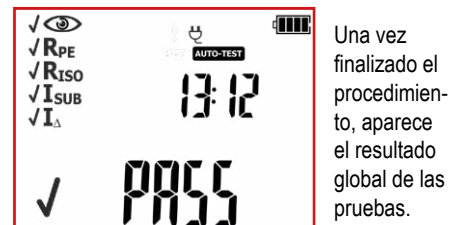
PASS En la prueba visual, inspeccione el objeto e introduzca manualmente la valoración.
FAIL

✓ R_{PE}
 ✓ R_{ISO}
 ✓ I_{SUB}
 • Las pruebas se realizan automáticamente.
 • Si la función **Fit St** está desactivada, pulsa **START/STOP** después de cada medición para pasar a la siguiente prueba del procedimiento

Si aparece el icono :
 • conecta el medidor a la fuente de alimentación o
 • **PAT-10** **PAT-2E** mantén pulsado el botón de procedimiento durante 3 s (alimentación de las mediciones mediante batería).

turn En el modo PRCD, se indica la necesidad de volver a activar el RCD sometido a prueba.

X El primer resultado negativo de la serie de mediciones pone fin a las pruebas.



Encuentre más información en el manual de uso y en nuestra página web www.sone!pl/es