



CAT II

300 V

IEC

61557



IP40



WiFi



**ÉCRAN
TACTILE**



**FLASH
TEST**



**SYSTÈME
DE CODE QR**

¡Ve! por la seguridad de las herramientas eléctricas con PAT de la marca Sonel!

Características

- El extenso sistema de medición permite:
 - medida de resistencia del conductor protector,
 - medición de la resistencia de aislamiento,
 - prueba de interruptores RCD ,
 - medición de la corriente de fuga sustituta, diferencial y táctil,
 - potencia,
 - el consumo de corriente,
 - la prueba del conector IEC,
 - la tensión y la frecuencia de la red eléctrica.
- Interfaz de usuario intuitiva.
- Trabaja con una impresora de etiquetas y un escáner de códigos QR.
- Carcasa robusta (IP67 con la tapa cerrada).
- Pantalla táctil de colores.



Aplicación

Los medidores digitales de la serie PAT-820 están diseñados para medir los parámetros de dispositivos eléctricos ubicuos, como herramientas eléctricas, electrodomésticos, etc. El dispositivo está destinado a departamentos de mantenimiento de instalaciones, mantenimiento, empresas de servicios que brindan servicios de medición para herramientas eléctricas, hoteles e instituciones públicas. PAT se utiliza en todos los lugares donde la seguridad del uso de herramientas eléctricas es uno de los elementos imprescindibles para garantizar la seguridad del usuario contra descargas eléctricas.



Capacidades

Los dispositivos de la serie PAT-820, gracias a la parte de medición avanzada, permiten realizar pruebas exhaustivas de herramientas eléctricas. Debido a la buena interfaz, permite el registro de grandes cantidades de datos de medición y el uso de funciones adicionales que facilitan el trabajo. El funcionamiento del escáner de códigos QR, la impresora de etiquetas o la comunicación con un PC no es un problema. La realización de mediciones es intuitiva y ampliamente configurable.



Uso intuitivo

La gran pantalla táctil hace que trabajar con el dispositivo sea intuitivo y agradable. La ayuda incorporada guiará al usuario durante la creación del sistema de medición correcto. El trabajo relacionado con el registro de datos se basa en una estructura de árbol de memoria, lo que permite la creación de una base de datos clara y extensa.



Estructura de la memoria tipo árbol

Guardado en la memoria con una descripción inicial de los dispositivos examinados, ubicación de las medidas, datos del cliente, asignación del número de serie e índice al dispositivo probado, posibilidad de introducir comentarios al dispositivo examinado.

Carcasa resistente

El maletín robusto con protección IP67 (con la tapa cerrada) garantiza la fiabilidad durante la medición, el transporte y el almacenamiento.

Especificación técnica

Funciones de medición	Rango	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Resistencia del conductor de protección (PE) I = 200 mA / 10 A / 25 A	hasta 19,99 Ω	desde 1 mΩ	desde ±(3% v.m. + 4 dígitos)
Resistencia de aislación U _{ISO} = 100 V / 250 V / 500 V	hasta 599,9 MΩ	desde 1 kΩ	±(5% v.m. + 8 dígitos)
Prueba Visual		✓	
Verificación de continuidad del conductor de protección (PE)		✓	
Medición de resistencia de aislamiento en tres puntos		✓	
Durabilidad del aislamiento (Flash Test)		✓	
Prueba de cable IEC		✓	
Comprobación de fusible		✓	
Prueba funcional			
Potencia aparente S	hasta 3,99 kVA	desde 1 VA	desde ±(5% v.m. + 3 dígitos)
Potencia Activa P	hasta 3,99 kW	desde 1 W	desde ±(5% v.m. + 3 dígitos)
Factor de potencia (PF)	hasta 1,00	0,01	±(10% v.m. + 5 dígitos)
Consumo de corriente para medición de potencia	hasta 15,99 A	0,01 A	±(2% v.m. + 3 dígitos)
Medición de corriente de fuga			
Corriente de fuga de PE y corriente de fuga diferencial	hasta 19,9 mA	desde 0,01 mA	±(5% v.m. + 2 dígitos)
Sustituir corriente de fuga	hasta 19,9 mA	desde 0,01 mA	±(5% v.m. + 2 dígitos)
Corriente de fuga táctil	hasta 4,999 mA	0,001 mA	±(5% v.m. + 3 dígitos)
Prueba de interruptor RCD			
Medición de parámetros RCD según IEC 61557	hasta 300 ms	1 ms	±(2% v.m. + 2 dígitos)
Medición de la corriente de disparo RCD I _A para corriente residual sinusoidal (tipo AC)	hasta 30 mA	0,1 mA	±5% I _{Δn}
Medición de los parámetros de la red eléctrica			
Tensión	hasta 265,0 V	0,1 V	±(2% v.m. + 2 dígitos)
Tensión PE de la red	hasta 59,9 V	0,1 V	±(2% v.m. + 2 dígitos)
Frecuencia	hasta 55,0 Hz	0,1 Hz	±(2% v.m. + 2 dígitos)

Datos técnicos

Display	TFT 7" 800 x 480 px
Alimentación	red 195...265 V, 50 Hz
Corriente de carga	máx. 16 A (230 V)

Especificación técnica

Seguridad y condiciones de trabajo

Categoría de medición de acuerdo a EN 61010	II 300 V
Protección de ingreso	IP40
Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 e IEC 61557	dobles
Dimensiones	390 x 308 x 172 mm
Peso	ca. 5,7 kg
Temperatura de trabajo	-10...+50°C
Temperatura de almacenamiento	-20...+70°C
Humedad	20...80%
Temperatura nominal	+20...+25°C
Humedad de referencia	40%...60%
Altitud s.n.m.	<2000 m

Memoria y comunicación

Memoria de resultados de medición	min. 4 GB
Transmisión de datos	USB 2.0, Wi-Fi

Otra información

Estándares de medición	EN 50678
	EN 50699
	ISO 9001
Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción	ISO 14001
	ISO 45001
El producto cumple con la EMC (emisión para el entorno industrial requisitos según normas	EN 61326-1
	EN 61326-2-2

Accesorios estándar



2x sonda de punta de alta tensión

WASONREOGB2



Cable 1,8 m (pinza de cocodrilo)

WAPRZ1X8ORKS



2x cable de alta tensión

WAPRZ1X8REBB



Cable de alimentación

WAPRZZAS1



Cable USB

WAPRZUSB



2x fusible 0314 015.VXP 15 A 250 VAC 6.3x32 mm Littlefuse

WAPRZZAS1

Accesorios adicionales



Adaptador de enchufe trifásico 16 A

5P
WAADAPAT16P

5P con conmutación
WAADAPAT16PR

4P
WAADAPAT16C

4P con conmutación
WAADAPAT16CPR



Adaptador de enchufe trifásico 32 A

5P
WAADAPAT32P

5P con conmutación
WAADAPAT32PR

4P
WAADAPAT32C

4P con conmutación
WAADAPAT32CPR



Adaptador de enchufe industrial 3P

16 A
WAADAPAT16F1

32 A
WAADAPAT32F1



Adaptador IEC 60320 C6 a C13

WAADAPATIEC1



Sonda de punta 1 kV (toma tipo banana) roja

WASONREOGB1



Cocodrilo 1 kV 20 A

rojo
WAKRORE20K02
azul
WAKROBU20K02



Cocodrilo Kelvin 1 kV 25 A

WAKROKELK06



Cable 2,1 m de dos hilos (conector IEC C13/tipo banana)

WAPRZ2X1DZIECB



Cable 1,5 m de dos hilos (conector PAT/tipo banana)

WAPRZ1X5DZBB



Adaptador para examinar los cables IEC/Uni Schuko

WAADAPATIEC2



Sonda de alta corriente 1 kV (toma tipo banana)

WASONSPGB1



Pinza de medición C-3 (Ø 52 mm)

WACEGC30KR



Lector de código de barras (USB)

WAADACK2D



Impresora D2 SATO (USB, portátil)

WAADAD2



Accesorios para la impresora SATO

Cinta de papel
WANAKD2

Cinta entintada
WANAKD2BAR



Sonel PAT Analysis

WAPROSONPAT3