

## Comprobadores de aparatos eléctricos portátiles

### Serie PAT

#### Completos comprobadores portátiles

Los comprobadores de la Serie PAT300 se utilizan para realizar una serie de pruebas rutinarias sobre aparatos eléctricos portátiles, llevadas a cabo por contratistas de electricidad, empresas y/o departamentos de servicios y mantenimiento y cualquier empresa que gestione instalaciones eléctricas.

El modelo **PAT310** es el comprobador PAT para instaladores eléctricos que realizan pruebas de forma ocasional y que para evitar la complejidad de una gestión de base de datos, no les importa extender los certificados a mano.

El modelo **PAT350** es similar al modelo PAT310 pero con el beneficio añadido de la prueba de rigidez dieléctrica. Debido a su alta capacidad de rendimiento y a la velocidad a la que ofrece los resultados, resulta ideal para aplicaciones en compañías de alquiler de herramientas y centros de fallos.

Los nuevos comprobadores portátiles de aparatos eléctricos portátiles de la Serie PAT400 introducen un nuevo nivel de comodidad y velocidad en las pruebas PAT, utilizando el almacenamiento de resultados de prueba integrado.

El modelo **PAT410** es una solución de bajo perfil, con capacidad de base de datos de hasta 10.000 resultados

El modelo **PAT450** tiene la misma capacidad de memoria y descarga con las características añadidas de pruebas de tierra de 10 A y 25 A y pruebas instantáneas de 1,5 kV y 3 kV, ideal para establecimientos de alquiler de herramientas y talleres de reparaciones.

#### Pruebas que se realizan con la serie PAT400

- Prueba de conexión de 200 mA y la opción de prueba de conexión de 25 A y 10 A en PAT450
- Prueba de conexión nula
- Posibilidad de repetición de prueba de conexión de corriente alta
- Prueba de aislamiento a 250 V y 500 V
- Prueba funcional de carga para aparatos de 230 V
- Comprobación del conector IEC y extensión que incluye polaridad, continuidad de tierra, continuidad L-N y aislamiento L-N-E
- Prueba de pérdida de diferencial estándar
- Prueba de conductores de protección o comprobación de pérdida de corriente de contacto
- Comprobación del valor de sustitución de pérdida a tierra a 40 V CA
- Prueba simple de RCD o prueba completa de RCD de 30 mA con conexión completa  $\frac{1}{2} \times I\Delta N$ ,  $I\Delta N$ ,  $5 \times I\Delta N$
- Comprobación de fusibles integrados



#### Características principales de la Serie PAT400

- Gran capacidad de memoria incorporada que permite ahorrar tiempo en el trabajo. Almacenamiento de datos incorporado de 10.000 elementos
- Funcionamiento continuo sin necesidad de detenerse y esperar a que el aparato se enfríe
- Reinicio instantáneo mientras usted se desplaza de un lugar a otro
- Teclas programables para acelerar el proceso de prueba
- Prueba PAT completa con prueba de diferenciales incluida
- Acceso rápido a las funciones de pruebas simples
- El comprobador más productivo de su categoría

#### Accesorios

Los accesorios que se suministran con todos los modelos incluyen un cable para pruebas combinadas de tierra y de aislamiento, un adaptador para probar alargadores de cables 230 V, un adaptador de alimentación a ordenador portátil, y un estuche cómodo de transporte para guardar el aparato y el cableado. Todos los aparatos pueden exportar datos en formato CV y ser leídos con Microsoft® Excel.



La serie PAT400 cuenta con una pantalla grande de colores brillantes que muestra con claridad los resultados de las pruebas y permite la navegación sencilla mediante menús. Los menús se han simplificado para hacer que el manejo sea más rápido e intuitivo. Cinco teclas programables permiten el acceso directo a las funciones utilizadas con más frecuencia para que la navegación sea más rápida, el aparato sea más productivo y que a su vez genere un mayor rendimiento de la inversión.

La serie PAT400 permite el acceso rápido y fácil a los registros de la base de datos; Además, los datos pueden descargarse utilizando una unidad de memoria USB estándar. Para la introducción rápida de datos con los mínimos errores mecanográficos, la serie PAT400 permite elegir un teclado QWERTY o QWERTZ. Para acelerar aún más la realización de pruebas, pueden utilizarse opcionalmente un escáner de código de barras y una impresora de etiquetas con códigos de barra de bajo coste.

## Accesorios de la serie PAT400



6220-639 Adaptador de extensión del conector de 110 V



1000-768 Adaptador 4 pin a SC (CEE7/7)



1001-047 Escáner de código de barras



1001-046 Impresora de código de barras con indicación del resultado de la prueba

## Serie PAT300



## Serie PAT400



TABLA TECNICA COMPARATIVA DE COMPROBADORES DE APARATOS ELECTRICOS

	PAT310	PAT350	PAT410	PAT450
<b>Suministro</b>				
230 V con medición de suministro	■	■	■	■
<b>Conexión de tierra/continuidad</b>				
200 mA	■	■	■	■
10 A	■	■	■	■
25 A	■	■	■	■
Conexión nula	■	■	■	■
<b>Prueba de Aislamiento</b>				
250 V	■	■	■	■
500 V	■	■	■	■
<b>Comprobador del valor alternativo de pérdida</b>				
Valor de sustitución	■	■	■	■
Diferencial	■	■	■	■
Corriente de contacto	■	■	■	■
<b>Prueba funcional</b>				
Medición de VA	■	■	■	■
<b>Prueba de extensión de conectores</b>				
Conexión de Tierra	■	■	■	■
Aislamiento	■	■	■	■
Polaridad	■	■	■	■
<b>Prueba de RCD portátil</b>				
1/3 x IΔN, 1 x IΔN y 5 x IΔN a 0° y 180°	■	■	■	■
<b>Prueba de Rigidez dieléctrica</b>				
de 1,5 kV y 3,0 kV	■	■	■	■
<b>Otras características</b>				
Peso ligero y perfil bajo	■	■	■	■
Rutina de prueba automática	■	■	■	■
Prueba manual	■	■	■	■
Tiempos de prueba configurables	■	■	■	■
Selección de umbrales	■	■	■	■
Comprobación de fusibles	■	■	■	■
Pantalla grande en color	■	■	■	■
<b>Manejo de datos</b>				
Descarga por puerto USB	■	■	■	■
Almacenamiento de 10000 registros	■	■	■	■
Rutina de prueba automática	■	■	■	■
Opción Impresora, Scanner y Cod Barras	■	■	■	■