

# SURGE TEST - ESPECIFICACIONES

Analizador de bobinados automatizado



- Disponibles en modelos de 4kV y 15kV.
- Emisión de informes en archivo PDF.
- Pruebas en motores y estatores monofásicos y trifásicos con 3, 6, 9 y 12 cables.
- Análisis de resultados utilizando los métodos de área, amortiguamiento, inductancia y frecuencia.

## Descripción

**Equipo desarrollado para identificar fallas de aislamiento entre espiras de devanados eléctricos** (Motores, generadores, alternadores y otros).

Es capaz de identificar cortocircuitos entre espiras, cortocircuitos entre fases y entre fase/terra.

## Especificaciones

| Especificación técnica                     |                                 |                   |                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo                                     | ST_4KV_M1                       | ST_15KV           | ST_15KV_M         |
| Rango de voltaje (V)                       | 400 - 4000 V                    | 1000 - 15000 V    | 1000 - 15000 V    |
| Corriente de pico máxima (A)               | 260 A                           | 1000 A            | 1000 A            |
| Energía del pulso (J)                      | 0,8 J - 100nF                   | 4,05 J - 36nF     | 4,05 J - 36nF     |
| Tiempo de subida (rise time)               | 425 ns                          | < 100 ns          | < 100 ns          |
| Tasa de muestreo máxima                    | 250 MS/s                        | 250 MS/s          | 250 MS/s          |
| Salidas de prueba                          | 3 HV/GND + TIERRA               | 1 HV/GND + TIERRA | 3 HV/GND + TIERRA |
| Precisión básica                           | 2%                              | 3%                | 3%                |
| Especificación de procesamiento e interfaz |                                 |                   |                   |
| Tamaño de pantalla                         | 10 "                            |                   |                   |
| Pantalla táctil                            | Capacitivo                      |                   |                   |
| Idiomas compatibles                        | Portugués y Español             |                   |                   |
| PC - CPU / Memoria SSD                     | 1,6 GHz /120Gb                  |                   |                   |
| Periféricos                                | 2 Usb, Wifi, Ethernet           |                   |                   |
| Sistema operativo                          | Windows 10 home                 |                   |                   |
| Emisión de informes en PDF                 | Sí                              |                   |                   |
| Emisión de informes en CSV                 | Sí                              |                   |                   |
| Especificación físicas                     |                                 |                   |                   |
| Dimensiones (A x L x P)                    | 215 x 425 x 570 mm              |                   |                   |
| Peso (kg)                                  | 10 kg                           |                   |                   |
| Clasificación IP                           | IP 40                           |                   |                   |
| Alimentación eléctrica                     | 90-264 V de CA, 47-63 Hz, 2,5 A |                   |                   |
| Longitud del cable de salida               | 2,5 Metros                      |                   |                   |