

TETTEX KAL 9510

Calibrador de Descargas Parciales Intermedio

El calibrador KAL 9510 ha sido diseñado para cumplir con requerimientos de un calibrador de DP. Su amplio rango desde 1 pC a 50 nC. El KAL 9510 es único debido a su pequeño condensador de inyección, sus características cuidadosamente seleccionadas y su intuitiva interfaz de usuario.

El generador de pasos de Alta Tensión incluido en el KAL 9510 permite el uso de condensadores de inyección extremadamente bajos (1pF up to 200pC) como se recomienda en las normativas actuales y las propuestas futuras.

Con su rápido tiempo de subida del pulso (<35 ns) crea una respuesta plana completa del pulso de calibración en el dominio de la frecuencia, más allá de la recomendación IEC de la banda de medida.

El calibrador dispone de una pantalla táctil para su control sencillo y las opciones se seleccionan desde su menú de usuario

CARACTERISTICAS

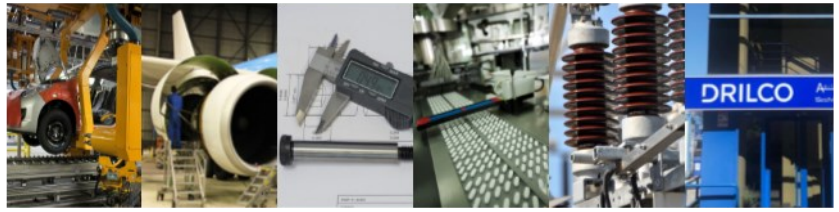
- Certificado de calibración SCS (IEC 17025) opcional
- Cumple completamente con la norma IEC 60270:2000+AMD1:2015
- Rango ultra ancho desde 1pC hasta 50000 pC
- Polaridad seleccionable
- Pantalla táctil
- Frecuencia programable o por sensor de luz
- Instrumento de mano
- Batería recargable

Beneficios

No se necesitan diferentes calibradores: el ancho rango de salida y selección de la polaridad del pulso permite una calibración apropiada para cualquier tipo de objeto de ensayo.

Calibración correcta independientemente de la capacidad del objeto de ensayo: los condensadores de baja inyección usados eliminan la influencia de capacitancia del objeto de ensayo durante la calibración.

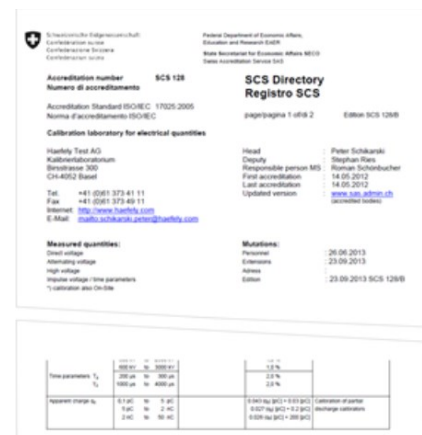
Garantiza la fiabilidad de la cadena de medida de descargas parciales por su certificado de ensayo trazable incluido y al certificado de calibración SCS (IEC 17025) opcional.



Control de funcionamiento de la cadena de medición

Haefely está acreditado para calibrar y certificar los calibradores de DP desde el laboratorio SCS, Suiza (equivalente al DKD, Alemania).

Se puede entregar un certificado de calibración opcional con el KAL 9510



Especificaciones técnicas

Generación de señal		
Rango de descarga completa	1 pC a 50 nC	Escala logarítmica
Polaridad	Positiva, negativa	Rango completo
Tolerancia de descarga	± 5 % o ±1 pC el que sea mayor	
Tiempo de subida ¹⁾	≤60 ns	
Tiempo de equilibrio ¹⁾	≤200 ns	
Duración del pulso de tensión ¹⁾	≥5 μs	
Sincronización del pulso	Sensor de luz interno	50 or 60 Hz
PRF (sincronización por luz)	2	Impulsos /ciclo
PRF (sincronización interna)	15 a 250	Hz

¹⁾Paso de tensión unipolar según IEC 60270:2000+AMD1:2015

Niveles de descarga	
Nivel de descarga	Capacidad de inyección
1pC a 200pC	1pF
500pC a 2nC	10pF
5 nC a 20 nC	100pF
50nC	200 pF

Características Mecánicas	
Peso	800 gr (pack complete 2,8 kg)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	120 mm x 200mm x 42 mm
Alimentación	100 – 240 V AC, 40 – 70 Hz

Norma aplicable
IEC 60270:2000+AMD1:2015

Suministro

Calibrador KAL 9510 PD con batería recargable, cargador y cables de conexión tipo banana

Opciones

KAL 9510/SCS (IEC 17025) calibrador y certificado para el KAL 951