



MEDCAP

Verificador de Bancos de Capacitores



El MEDCAP es un equipo desarrollado para ser utilizado en bancos de condensadores, que verifica la capacitancia de estos sin la necesidad de retirarlos para su ensayo, optimizando significativamente el tiempo de prueba.

Su precisión y resolución permiten a los profesionales tomar decisiones rápidas y confiables en la sustitución de condensadores, equilibrado del banco u otras determinaciones cruciales relacionadas con estudios de estos componentes en subestaciones.

El MEDCAP es un equipo diseñado para elevar la productividad de su equipo a nuevos niveles. La gestión de resultados es otra

gran ventaja de esta solución innovadora, con la posibilidad de visualización tanto en su propia pantalla como de forma remota en una tablet o teléfono inteligente con sistema operativo Android®, facilitando el seguimiento y exportación de archivos generados. Al proporcionar valores en tiempo real, permite el seguimiento de ensayos, la generación de gráficos y mucho más.

Fácil de Usar

Una interfaz intuitiva y amigable simplifica la operación.

Monitoreo Remoto

Además de la pantalla del equipo, obtenga resultados y informes en tiempo real a través de una tablet o un teléfono inteligente.

Mejora de la Productividad

Tenga mayor agilidad en todas las operaciones.

Mediciones Precisas

Garantía de excelente resolución y repetibilidad en los resultados de los ensayos.





MEDCAP

Verificador de Bancos de Capacitores



Características Técnicas

Dimensiones (LxAxA)	33x205x92mm
Peso del MEDCAP	0,6 Kg
Peso del Clamp	1,2 Kg
Peso del conjunto	7,3 Kg (Incluyendo maleta y accesorios)
Material de la carcasa	ABS
Material de la maleta	Polipropileno
Temperatura de operación	0C ° a 50 °C
Humedad relativa	Hasta 90%
Grado de protección de operación	IP40
Grado de protección para Almacenamiento y Transporte	IP67
Grado de contaminación	3
Altitud	Hasta 2.000m
Batería	14,8 V \equiv Li-Ion 2 Ah
Tiempo de carga de la batería	\approx 4 horas
Capacidad de la batería	30 Wh Superior a 2.000 mediciones continuas en un capacitor de 100 μ F
Voltaje máximo de salida	8,5 V \sim
Corriente máxima de salida	0,5 A
Conexión de voltaje	Conector M12 - 4 pines
Conexión de corriente	Conector M12 - 8 pines
Capacidad máxima de operación	2000 μ F
Rango de medición	100 nF hasta 1000 μ F
Frecuencia de ensayo	151 Hz, 237 Hz y 375 Hz
Longitud del cable	1,8m
Medición de corriente	Clamp tipo alicate de núcleo articulado
Generación y medición de voltaje	4 hilos en conexión M12
Funcionalidad	Capacímetro digital, capaz de emitir informes con datos e imágenes de ensayos.
Clase de precisión	1%
Capacidad de memoria	Hasta 999 mediciones
Fuente auxiliar para carga de batería	100 - 240 V \sim 19 V \equiv 3,42A Plug5.5x2.5mm
Conectividad	Bluetooth Low Energy (30 metros)
Operación	- IHM integrada; - Monitorización remota mediante tablet o smartphone con comunicación Bluetooth y sistema operativo Android.
Recursos de hardware	- Display LCD Gráfico; - Teclado multifunción.
Recursos de software	- Compartir resultados por correo electrónico, Bluetooth, nube, etc.; - Exportación de datos guardados en CSV; - Visualización gráfica de los resultados obtenidos.

