

# EQUIPO MG5

Laboratorio para Ensayos de Final de Línea



Equipo compacto diseñado para realizar ensayos eléctricos finales en **5 productos monofásicos**. Ofrece mediciones precisas, almacenamiento de datos y trazabilidad para sistemas de certificación.

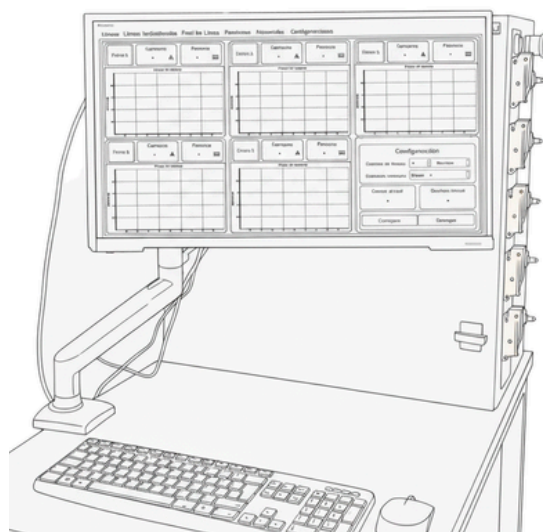
## Ensayos que realiza

- **Potencia/ Corriente:** Medición continua de corriente, tensión, FP, potencia activa y aparente. Tiempo configurable.
- **R. Continuidad a Tierra:** Medición de resistencia con corriente de 30A.
- **Rigidez Dieléctrica:** Prueba de aislamiento – Clase I hasta 1000 V, Clase II hasta 2500 V, con detección automática de fallos.

Característica	Valor / Rango
Alimentación por línea	220V
Potencia por línea	2200W
Corriente por línea	10A
Rigidez dieléctrica	C1 y C2
Resistencia de tierra	0-200 mΩ

## Características del Sistema

- **Interfaz de Usuario:** Pantalla a color FHD, navegación intuitiva y multilinguaje.
- **Gestión de Datos:** Historial de ensayos, exportación por email/USB, gráficas y estadísticas para trazabilidad.
- **Integración de Etiquetas:** Posibilidad de impresión de etiquetas con QR y datos de aprobación.
- **Diseño industrial robusto:** Construcción para uso intensivo en línea de producción.
- **Cumplimiento normativo:** Ensayos según IEC 60335 y normativas complementarias aplicables.
- **Ensayo por lotes:** posibilidad de conectar hasta 5 unidades, las cuales son ensayadas en forma consecutiva sin necesidad de reconexión manual.



Característica	Valor / Rango
Alimentación	380V
Resolución	HD
Protección	IPO
Conectividad	WIFI - Puerto USB
Dimensiones	62.5cm x 35cm x 52.5cm

### Seguridad y Cumplimiento:

- Conformidad con norma: - IEC 60335-1
- Protección ante sobrecorriente y fallos a tierra general y por línea de ensayo
- Pulsador de parada general en caso de emergencia

### Funcionalidades:

- Creación de perfiles de ensayo por producto
- Bloqueo de configuración por usuario/contraseña
- Capacidad de operación en red para gestión centralizada
- Actualización de firmware vía USB o red