



PRECISION
— MEASUREMENT INSTRUMENTS —

INSTRUMENTACIÓN
PROFESIONAL PARA
SISTEMAS **ELÉCTRICOS**
E **INDUSTRIALES**



TELURÍMETROS



PINZAS PARA
MEDICIÓN DE TIERRA



INSTRUMENTOS DE
DIAGNÓSTICO ELÉCTRICO



EQUIPOS PARA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

GC-100

PINZA PARA MEDICIÓN DE TIERRA

Medición rápida, precisa y confiable sin necesidad de picas auxiliares.

- | | |
|---|---|
|  RANGO DE RESISTENCIA
0-200 Ω |  ALARMA CUANDO EL VALOR MEDIDO EXCEDE EL VALOR CONFIGURADO |
|  FUNCIÓN DE AUTODIAGNÓSTICO RÁPIDO SIN ESPERAS |  PANTALLA LCD DE 4 DÍGITOS, DISEÑO DE PANTALLA NEGRA |
|  TECNOLOGÍA DE FILTRADO RÁPIDO, GRAN CAPACIDAD ANTINTERFERENCIAS |  APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 5 MINUTOS DE INACTIVIDAD (APO) |
|  ALMACENAMIENTO PARA 300 REGISTROS |  ALIMENTACIÓN 4 PILAS AA ALCALINAS |
|  IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE INTERFERENCIAS (INDICADOR "NOISE") |  LIGERA Y PORTÁTIL PESO: 1,18 kg (CON BATERÍA) |

ESPECIFICACIONES DESTACADAS

- Diámetro de la pinza: 55 mm x 32 mm
- Pantalla sincronizada Ω +A
- Visualización en tiempo real del nivel de batería
- Función de sobre rango "OL"
- Consumo de corriente: 50mA Máx.
- Frecuencia de prueba: 128 Hz
- Grado de protección: IP45
- Cumplimiento de normas: IEC61010-1 (CAT III 300V, CAT IV 150V, Grado de contaminación 2); IEC61010-031; IEC61557-1



GR-400

TELURÍMETRO DIGITAL RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DE SUELO

Medición profesional de sistemas de puesta a tierra con máxima precisión y confiabilidad.

- | | |
|--|---|
|  PRUEBA DE TIERRA DE DOS, TRES O CUATRO HILOS
Resistencia del suelo, resistividad del suelo, tensión de tierra |  FRECUENCIA DE PRUEBA 128 Hz |
|  RANGO DE RESISTENCIA
0,000 ~ 30,00 k Ω |  ALMACENAMIENTO DE DATOS 500 GRUPOS |
|  RESISTIVIDAD DEL SUELO
0,00 m ~ 9999 k Ω m |  CAMBIO AUTOMÁTICO DE RANGO |
|  TENSIÓN DE TIERRA
0,00 V ~ 600 V CA | |
|  TENSIÓN DE USO INFERIOR A 600 V CA | |



ESPECIFICACIONES DESTACADAS

- | | | | |
|---|--|--|---|
|  Alimentación:
8 pilas AA (1,5 V) |  Dimensiones:
200 mm x 140 mm x 65 mm |  Pantalla:
LCD retroiluminación |  Peso:
1,3 kg (sin baterías) |
|---|--|--|---|

APLICACIONES

- Sistemas de puesta a tierra
- Torres de comunicación
- Subestaciones eléctricas
- Plantas industriales
- Instalaciones fotovoltaicas
- Mantenimiento preventivo

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 4 cables de prueba (rojo, amarillo, verde, negro)
- 2 picas auxiliares
- Cable de tierra
- Maleta de transporte
- Manual de usuario

**PRECISIÓN EN CADA MEDICIÓN,
CONFIANZA EN CADA RESULTADO.**



GC-100

PINZA PARA MEDICIÓN DE TIERRA

MEDICIÓN RÁPIDA, PRECISA Y CONFIABLE
sin necesidad de picas auxiliares.

-  **RANGO DE RESISTENCIA**
0-200 Ω
-  **FUNCIÓN DE AUTODIAGNÓSTICO**
RÁPIDO SIN ESPERAS
-  **TECNOLOGÍA DE FILTRADO RÁPIDO,**
GRAN CAPACIDAD ANTIINTERFERENCIAS
-  **ALMACENAMIENTO PARA**
300 REGISTROS
-  **PANTALLA LCD DE 4 DÍGITOS,**
DISEÑO DE PANTALLA NEGRA
-  **APAGADO AUTOMÁTICO**
DESPUÉS DE 5 MINUTOS (APO)
-  **ALIMENTACIÓN**
4 PILAS AA ALCALINAS
-  **LIGERA Y PORTÁTIL**
PESO: 1,18 kg (CON BATERÍA)




IP45
GRADO DE PROTECCIÓN


128 Hz
FRECUENCIA DE PRUEBA


NOISE
INDICADOR DE INTERFERENCIAS


ALTA PRECISIÓN
Y ESTABILIDAD

MEDICIÓN SIN PICAS
MÁS RÁPIDA, MÁS SEGURA



 **SUBESTACIONES ELÉCTRICAS**



 **SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA**



 **EDIFICIOS E INSTALACIONES**



 **INDUSTRIAS Y PLANTAS**

ESPECIFICACIONES DESTACADAS

 **Diámetro de la pinza:**
55 mm x 32 mm

 **Pantalla sincronizada Ω y A**
muestra Ω y A en la misma pantalla

 **Visualización en tiempo real**
del nivel de batería

 **Función de sobre rango "OL"**

 **Consumo de corriente:**
50mA Máx.

 **Cumplimiento de normas:**
IEC61010-1 (CAT III 300V, CAT IV 150V, Cont. Grado 2)
IEC61010-031; IEC61557-1

PRECISIÓN EN CADA MEDICIÓN,
CONFIANZA EN CADA RESULTADO.


RÁPIDA Y CONFIABLE


TECNOLOGÍA AVANZADA


PORTÁTIL Y RESISTENTE


ALTA CAPACIDAD ANTIINTERFERENCIAS



PRECISION
— MEASUREMENT INSTRUMENTS —



INSTRUMENTACIÓN
PROFESIONAL PARA
SISTEMAS ELÉCTRICOS
E INDUSTRIALES

GC-100

PINZA PARA MEDICIÓN DE TIERRA

MEDICIÓN RÁPIDA, PRECISA Y CONFIABLE
sin necesidad de picas auxiliares.



MEDICIÓN DE
RESISTENCIA DE
PUESTA A TIERRA

RANGO DE
MEDICIÓN
0 - 200 Ω



AUTODIAGNÓSTICO
RÁPIDO

FUNCIONAMIENTO
SIN PICAS
AUXILIARES



DETECCIÓN
AUTOMÁTICA DE
INTERFERENCIAS

LECTURAS ESTABLES
Y CONFIABLES



ALMACENAMIENTO
INTERNO

HASTA 300
REGISTROS



LIGERA Y PORTÁTIL

PESO: 1,18 kg
(CON BATERÍAS)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



FUNCIONES PRINCIPALES

Medición de resistencia de puesta a tierra



RANGO DE MEDICIÓN

0 - 200 Ω



MÉTODO DE MEDICIÓN

Inducción mutua



DIÁMETRO DE LA PINZA

55 mm x 32 mm



PANTALLA

LCD de 4 dígitos
Diseño de pantalla negra
Visualización clara en campo



VELOCIDAD DE MUESTREO

Aproximadamente 2 mediciones por segundo



MEMORIA INTERNA

Hasta 300 registros almacenados



FUNCIONES INTELIGENTES

- Autodiagnóstico rápido
- Detección automática de interferencias
- Indicador de sobre rango "OL"
- Alarma configurable
- Indicador de batería baja
- Apagado automático (5 min)



ALIMENTACIÓN

4 baterías AA alcalinas



CONSUMO MÁXIMO

$\leq$ 50 mA



PROTECCIÓN

IP45



PESO

1,18 kg (incluyendo baterías)



DIMENSIONES

285 x 85 x 58 mm



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

IEC 61010-1 | IEC 61010-031 | IEC 61557-1
CAT III 300 V | CAT IV 150 V

BENEFICIOS DESTACADOS



MEDICIÓN
SIN PICAS
AUXILIARES



ALTA INMUNIDAD
A INTERFERENCIAS



ALMACENAMIENTO
DE 300 REGISTROS



LECTURA RÁPIDA
Y ESTABLE



PROTECCIÓN
IP45



IDEAL PARA
SUBESTACIONES
E INDUSTRIAS



www.quasar.com.bo



+591 73718195



+591 68120486



QUASAR
SOLUTIONS

GR-400

TELURÍMETRO DIGITAL

RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DE SUELO

Medición profesional de sistemas de puesta a tierra con máxima precisión y confiabilidad.



PRUEBA DE TIERRA DE DOS, TRES O CUATRO HILOS
Resistencia del suelo, resistividad del suelo y tensión de tierra.



RANGO DE RESISTENCIA
0,000 ~ 30,00 kΩ



RESISTIVIDAD DEL SUELO
0,00 m ~ 9999 kΩm



TENSIÓN DE TIERRA
0,00 V ~ 600 V CA



TENSIÓN DE USO
INFERIOR A 600 V CA



FRECUENCIA DE PRUEBA
128 Hz



ALMACENAMIENTO DE DATOS
500 REGISTROS



CAMBIO AUTOMÁTICO DE RANGO



MEDICIONES COMPLETAS Y CONFIABLES



✓ **RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA**
(MÉTODO 2, 3 O 4 HILOS)



✓ **RESISTIVIDAD DEL SUELO**
(MÉTODO DE WENNER)



✓ **TENSIÓN DE TIERRA**
(0,00 V ~ 600 V CA)



✓ **ALTA PRECISIÓN Y CONFIABILIDAD**

ESPECIFICACIONES DESTACADAS



Espaciamiento de electrodos:
1 m ~ 100 m



Pantalla LCD grande de 4 dígitos con retroiluminación gris



Indicación LED durante la medición



Apagado automático después de 15 minutos de inactividad



Alimentación: 6 pilas AA (1,5 V)



Peso: 1,3 kg (sin baterías)



Cumplimiento de normas:
IEC61010-1 (CAT III 300V, CAT IV 150V, Cont. Grado 2)
IEC61010-031; IEC61557-1, -5; JJG 366-2004

PRECISIÓN EN CADA MEDICIÓN,
CONFIANZA EN CADA RESULTADO.



ALTA PRECISIÓN Y ESTABILIDAD



MEDICIONES COMPLETAS



ALMACENAMIENTO INTELIGENTE



FÁCIL DE USAR E INTUITIVO



GR-400

TELURÍMETRO DIGITAL

RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD DE SUELO

Medición profesional de sistemas de puesta a tierra
con máxima precisión y confiabilidad.

 PRUEBA DE TIERRA
MÉTODOS 2, 3 Y 4 HILOS

 RESISTENCIA DE TIERRA
0,00 Ω – 30,00 k Ω

 RESISTIVIDAD DEL SUELO
0,00 Ω m – 9999 k Ω m

 TENSIÓN DE TIERRA
0,00 V – 600 V AC

 FRECUENCIA DE PRUEBA
128 Hz

 MEMORIA INTERNA
HASTA 500 REGISTROS

 CAMBIO AUTOMÁTICO
DE RANGO

 ALIMENTACIÓN
6 BATERÍAS AA
ALCALINAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



FUNCIONES PRINCIPALES

- Resistencia de puesta a tierra
- Resistividad del suelo
- Tensión de tierra
- Medición por 2, 3 y 4 hilos



RANGO DE RESISTENCIA
0,00 Ω – 30,00 k Ω



RESOLUCIÓN
0,01 Ω



RESISTIVIDAD DEL SUELO
0,00 Ω m – 9999 k Ω m



RESOLUCIÓN
0,01 Ω m



TENSIÓN DE TIERRA
0,00 V – 600 V AC



ESPACIAMIENTO DE ELECTRODOS
1 m – 100 m



PANTALLA
LCD de gran tamaño
108 x 65 mm



INDICADORES

- LED de medición
- Indicador de memoria llena
- Indicador de sobre rango "OL"



FUNCIONES INTELIGENTES

- Cambio automático de rango
- Alarma configurable
- Apagado automático (15 min)
- Retroiluminación para ambientes oscuros



PESO
1,28 kg (con baterías)



DIMENSIONES
240 x 188 x 85 mm



PROTECCIÓN
IP45



CUMPLIMIENTO NORMATIVO

IEC 61010-1 | IEC 61010-031 | IEC 61557-1
IEC 61557-5
CAT III 300 V | CAT IV 150 V

MEDICIONES COMPLETAS Y CONFIABLES



 RESISTENCIA DE
PUESTA A TIERRA
(MÉTODOS 2, 3 Y 4 HILOS)



 RESISTIVIDAD
DEL SUELO
(MÉTODO WENNER)



 TENSIÓN
DE TIERRA
(0,00 V – 600 V AC)

BENEFICIOS DESTACADOS



MEDICIÓN DE
RESISTENCIA
DE TIERRA



MEDICIÓN DE
RESISTIVIDAD
DEL SUELO



MÉTODO
WENNER



CAMBIO
AUTOMÁTICO
DE RANGO



MEMORIA PARA
500 REGISTROS



PROTECCIÓN
IP45



IDEAL PARA
INDUSTRIAS Y
SUBESTACIONES



ESTUDIOS DE
PUESTA A TIERRA
Y DISEÑO DE MALLAS



INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL PARA
SISTEMAS **ELÉCTRICOS** E **INDUSTRIALES**



www.quasar.com.bo



Av. Mariscal Santa Cruz 1364,
Edificio La Primera, Piso 12 Oficina 2.



2-2310832



68120486 - 73718195



TELURÍMETROS



PINZAS PARA
MEDICIÓN DE TIERRA



INSTRUMENTOS DE
DIAGNÓSTICO ELÉCTRICO



EQUIPOS PARA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

PRECISIÓN EN CADA MEDICIÓN,
CONFIANZA EN CADA RESULTADO.