

# TELURÓMETRO DIGITAL DE PINZA PARA MEDICIÓN DE SISTEMA DE TIERRA

LÍDERES EN PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO ⚡

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

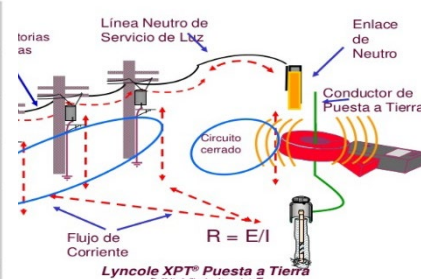
El probador de resistencia a tierra de abrazadera de la marca FUZZR Modelo ES3022 es una nueva generación de método de medición de pilotes sin suelo que el equipo técnico de nuestra empresa desarrolló meticulosamente. Utiliza una nueva generación de LCD, pantalla retroiluminada en negro y tecnología de microprocesador para medir la resistencia a tierra a través del método inductivo.  $\Omega$  + Una misma pantalla de visualización. Cuando se mide un sistema conectado a tierra con un lazo, no es necesario desconectar el cable de conexión a tierra y no es necesario utilizar electrodos auxiliares. Es seguro y rápido. Ampliamente utilizado en telecomunicaciones, electricidad, meteorología, salas de informática, campos petroleros, líneas de distribución de energía, líneas de transmisión de torres de hierro, estaciones de servicio, redes de puesta a tierra de fábricas, pararrayos, etc. El instrumento tiene la precisión de prueba, rápida, simple, estable, confiable y otras características.

Esta controlado por microprocesador que puede detectar con precisión la resistencia a tierra y la corriente de fuga. Utiliza una técnica de filtrado rápido para minimizar la interferencia. Al mismo tiempo, almacena 500 grupos de datos, datos de monitoreo en línea a través del software de monitoreo, datos USB cargados a la PC, y tiene características únicas como retención de valor y avisos de alarma inteligente. El probador de resistencia a tierra de abrazadera de la serie ES3020 consta de una computadora host, software de monitoreo, línea de prueba, cable USB y clavija de conexión a tierra. Tiene las funciones de leer, ver, guardar, informar e imprimir datos históricos.

I. Model comparison

| Model:                 | ES3020                      | ES3020B                       | ES3020E                      |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Resistance range:      | 0.01 $\Omega$ -500 $\Omega$ | 0.01 $\Omega$ - 1200 $\Omega$ | 0.01 $\Omega$ -1500 $\Omega$ |
| Current range:         | N/A                         | 0.00mA-20.0A                  | 0.00mA-40.0A                 |
| Voltage range:         | N/A                         | N/A                           | 0.0V ~ 100V                  |
| Resistance accuracy:   | $\pm 1\% \pm 0.01\Omega$    | $\pm 1\% \pm 0.01\Omega$      | $\pm 1\% \pm 0.01\Omega$     |
| Resistance resolution: | 0.001 $\Omega$              | 0.001 $\Omega$                | 0.001 $\Omega$               |
| Current accuracy:      | N/A                         | $\pm 2\% \pm 1\text{mA}$      | $\pm 2\% \pm 1\text{mA}$     |
| Currenty resolution:   | N/A                         | 0.01mA                        | 0.01mA                       |

Operación del Medidor "Pinza"



# TELURÓMETRO DIGITAL DE PINZA PARA MEDICIÓN DE SISTEMA DE TIERRA

LÍDERES EN PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO ⚡

|                                  |                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sampling Speed                   | About 2 times/second                                                                                       |
| USB interface                    | With USB interface, software monitoring, storage data can be uploaded to the computer, save the print      |
| Communication Line               | USB communication line 1                                                                                   |
| Data Storage                     | 500 Groups, the symbol "MEM" gives indication, "FULL" mark will flash to indicate the memory has been full |
| Data Review                      | "MR" symbol indication when reviewing data                                                                 |
| Overflow Display                 | Exceed measurement range overflow function: "OL" symbol display                                            |
| Interference Test                | Automatic identify interference signal, "NOISE" symbol indication when the interference current is large   |
| Alarm Function                   | Alarm when the measured value exceeds the alarm setting value                                              |
| Battery Voltage                  | Real-time display of battery power, reminding timely charging when battery voltage is low                  |
| Automatic shut-down              | "APO" instruction, automatic shutdown after 5 minutes boot                                                 |
| Power Consumption                | 50MA Max                                                                                                   |
| Weight                           | Instrument: 1180g (with battery)                                                                           |
| Working Temperature and Humidity | -10°C~40°C; below 80% rh                                                                                   |

