



## Kit de mantenimiento

Mantenimiento predictivo | Multímetro | Meghómetro | Termómetro | Medición de tensión | Medición de corriente | Medición de resistencia de aislamiento  
Medición de resistencia óhmica | Medición de capacidad | Medición de frecuencia | Medición de temperatura

[www.editores.com.ar/anuario/yokogawa\\_kit\\_mantenimiento](http://www.editores.com.ar/anuario/yokogawa_kit_mantenimiento)

### TY720/2404: kit de mantenimiento correctivo/predictivo de sistemas electro-electrónicos

- ▶ Meghómetro
- ▶ Cable yacaré P/TY720
- ▶ Kit de comunicación P/TY720
- ▶ Multímetro
- ▶ Sensor de temperatura tipo K
- ▶ Accesorios: software de comunicación (cable IR-USB + software de aplicación), punta de prueba de temperatura para superficie tipo K y estuche de transporte



El kit está preparado para medir tensión y corriente tanto en alterna como en continua, asimismo, resistencia de aislamiento y resistencia óhmica, capacidad, frecuencia y temperatura.

#### Especificación técnica de las mediciones

- ▶ Tensión continua con ruido automático entre 50 mV y 1.000 V (mejor resolución: 0,001 mV)
- ▶ Tensión con rango automático entre 50 mV y 10 A (mejor resolución: 0,001 mV)
- ▶ Tensión alterna (RMS o medio) con rango automático entre 50 mV y 1.000 V (mejor resolución: 0,001 mV)
- ▶ Corriente alterna (RMS o medio) con rango automático entre 50  $\mu$ A y 10 A (mejor resolución 0,01  $\mu$ A)
- ▶ Tensión alterna y continua con rango automático entre 5 y 1.000 V (mejor resolución: 0,0001 V)



- ▶ Corriente alterna y continua con rango automático entre 500  $\mu$ A y 10 A (mejor resolución: 0,01  $\mu$ A)
- ▶ Resistencia con rango automático entre 500  $\Omega$  y 50 M $\Omega$  (mejor resolución: 0,01  $\Omega$ )
- ▶ Capacitancia con rango configurable de 5 nF a 50 mF (mejor resolución: 0,001 nF)
- ▶ Temperatura con rango de -200 a 1.372  $^{\circ}$ C (mejor resolución: 0,1 grados)
- ▶ Resistencia de aislamiento a través de una pantalla analógica dedicada con suspensión tipo taut-band

#### Funciones especiales

Además de las funciones especificadas, el kit incluye funciones especiales como medición de resistencia con rango de 5 k $\Omega$  (con corriente de prueba de 10  $\mu$ A) a 5 M $\Omega$  (con corriente de prueba de 0,05  $\mu$ A); medición de ciclo de carga (10 a 90% de rango); Peak Hold (con tiempo de respuesta de 250  $\mu$ s), y banda de frecuencia para medición de tensión (10 Hz a 100 kHz) y corriente (10 Hz a 5 kHz) alternas.

El equipo cuenta con una capacidad de registro para 10.000 puntos de medición. Para la comunicación, un puerto IR-USB (infrarrojo) y software de análisis para descargar los datos registrados.

#### Características constructivas

El sistema se provee en estuche de transporte de material plástico de alta resistencia, con grado de protección IP 65, mango y cierres. Mide 162 milímetros de alto, 273 de ancho y 365 de largo, y pesa cinco kilos.

La pantalla es tipo LCD retroiluminada con cinco dígitos de resolución. Para la detección en alterna, se puede configurar entre valor RMS y valor medio a través de un botón. La tensión de prueba de aislamiento se genera manualmente a través de una manivela incorporada con velocidad de rotación de 120 rpm (los rangos de prueba de aislamiento también se seleccionan manualmente entre 250 V/500 M $\Omega$ , 500 V/1.000 M $\Omega$  o 1.000 V/ 2.000 M $\Omega$ ).

Su seguridad eléctrica está clasificada como CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V, cuenta con un sistema de protección automático con bloqueo mecánico de las entradas de corriente y se alimenta a través de cuatro pilas tipo AA (120 horas de duración).



# YOKOGAWA



+54-11 5199-0299  
contactenos@ar.yokogawa.com  
[www.yokogawa.com.ar](http://www.yokogawa.com.ar)

