

Equipo de Campo

Número de catálogo

FTS-2990

Estación de Campo Para Prueba de Medidores

Como estándar de la industria en precisión de medidores y pruebas funcionales en un paquete pequeño y conveniente, El FTS-2990 de TESCO ahora está disponible en una configuración portátil para ayudar a resolver los desafíos de probar medidores en el sitio del medidor. El nuevo FTS-2990 mantiene la misma confiabilidad y precisión comprobadas para probar tanto medidores autocontenidos como medidores para transformadores de instrumentos como el DTS-2990 estándar, pero ahora está disponible con un estuche resistente, lo que lo hace ideal para pruebas de medidores en cualquier lugar.



Optimizando las Pruebas de Precisión del Medidor con un Diseño Optimizado en el Campo



TESCO METERING

925 Canal Street, Bristol, PA 19007 • 215.228.0500 • tescometering.com

Made
in the
USA

Equipo de Campo

Número de catálogo

FTS-2990

Estación de Campo Para Prueba de Medidores

El FTS-2990 es un equipo de prueba totalmente compatible con ANSI que proporciona pruebas integrales para medidores en una amplia gama de condiciones. Su nuevo generador de forma de onda cumple con los estándares ANSI C12.20-2015 (pub 4/2017), incorporando todas las formas de onda especificadas. Este sistema admite pruebas de medidores de estado sólido con una capacidad que se extiende hasta 50 amperes. Utilizando una única fuente de voltaje y tres fuentes de corriente aisladas, el FTS-2990 garantiza pruebas exhaustivas y precisas para una variedad de medidores.



Especificaciones Técnicas

- ◇ Generador de Formas de Onda Digitales
 - Variador de Voltaje: 30-350 V RMS, 606 V PK (Línea a Neutro)
 - Unidad de Corriente: 0,01 A a 50 A RMS, 75 A PK
 - Formas de onda con armónicas definidas arbitrariamente
 - Generación automática de todas las formas de onda ANSI C12.20-2015
- ◇ Base de medidor con fuerza de inserción verdaderamente nula y cierre automático al insertar el medidor
- ◇ Potentes procesadores multinúcleo de 32 bits
- ◇ Pantalla de 7" de alta resolución
 - Legible bajo luz solar directa
 - Pantalla protegida
- ◇ Teclado de control integrado
- ◇ Conectividad Ethernet
- ◇ USB-A y USB-B
- ◇ DB9
- ◇ Fase totalmente ajustable como fase o factor de potencia
- ◇ Precisión de ajuste de voltaje: $\pm 1,0\%$
- ◇ Precisión de ajuste de corriente: $\pm 1,0\%$
- ◇ Frecuencia fundamental: 45-65 Hz
- ◇ Estándar de referencia de tres corrientes y uno de voltaje internos, rastreables al NIST
- ◇ Precisión de la Medición
 - Voltaje: $\pm 0,02\%$
 - Corriente: $\pm 0,02\%$
 - Watts: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - VA: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - VAR: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - WHrs: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - VAHrs: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - VARHrs: $\pm 0.04\%$, $\pm 0.02\%$ típica
 - Válida para 50 o 60 Hz y corrientes de 0,2 a 50A
- ◇ Mediciones simultáneas en el dominio del tiempo y la frecuencia
- ◇ Todos los formularios de medidores ANSI (12.20-2015pub4/2017) excepto 7S
- ◇ Formas de onda de capacidades de prueba de demanda y ejecución de tiempo
- ◇ Prueba de ciclo abandonado
- ◇ 1037-DTS P/U óptico
- ◇ Paquete de software de control por computadora para habilitar el control del FTS-2990 y el almacenamiento de datos de prueba en una computadora externa. Los datos de prueba se almacenan automáticamente en el FTS-2990
- ◇ 21,2" x 16,0" x 10,6"
- ◇ Aproximadamente 25 kilos