

Be sure. **testo**



Medidores Testo de parámetros eléctricos.

Multímetros, pinzas vatimétricas y comprobadores de tensión Testo: instrumentos con mejores funciones y manejo muy intuitivo para medir con más fiabilidad y exactitud.

www.testo.com

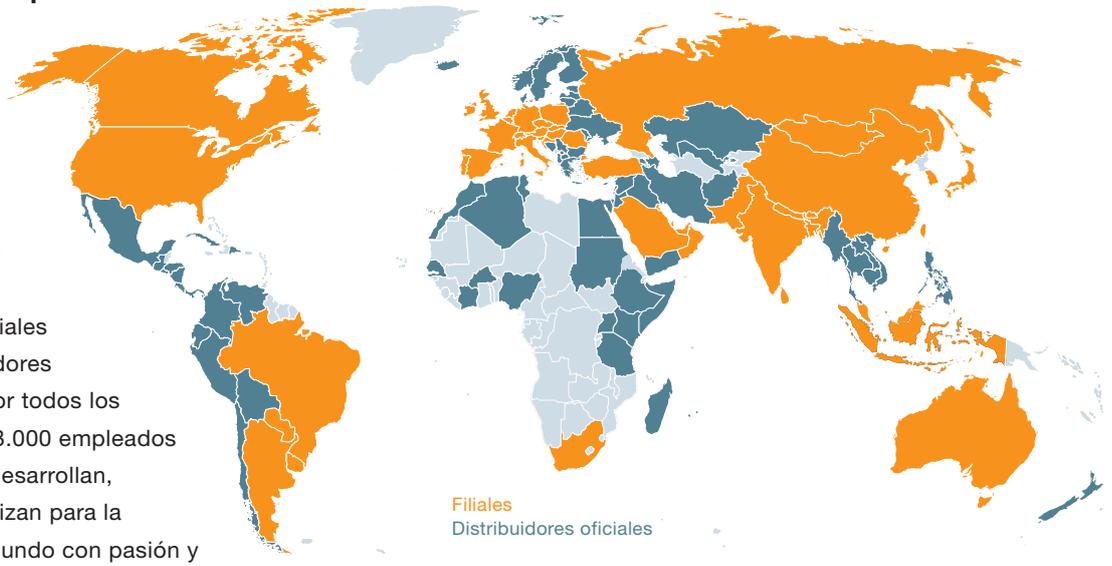
Alta tecnología desde la Selva Negra.

Desde hace más de 60 años, Testo es sinónimo de soluciones de medición innovadoras fabricadas en Alemania. Como expertos y líderes mundiales del mercado en tecnología de medición portátil, nos respaldan los más de 650.000 clientes en todo el mundo que usan nuestros instrumentos de medición en diferentes sectores. Ya sea en refrigeración, climatización y medio ambiente, en aplicaciones industriales, para análisis de gases de combustión, el sector farmacológico y médico, para controlar la calidad del aire y de alimentos o en sistemas eléctricos: nuestros productos contribuyen a ahorrar tiempo y recursos, a proteger el medio ambiente y la salud de las personas y a aumentar la calidad de las mercancías y los servicios.



Desde la Selva Negra para todo el mundo.

Nuestra sede central está en Lenzkirch, en la Selva Negra. Sin embargo, Testo es desde hace muchos años una corporación global en crecimiento con hasta ahora 34 filiales y más de 80 distribuidores oficiales repartidos por todos los continentes. Más de 3.000 empleados en Testo investigan, desarrollan, producen y comercializan para la empresa en todo el mundo con pasión y experiencia.



Nuestras innovaciones son el motor de tu progreso.

Los requisitos a las soluciones de medición prácticas son cada día más complejos y particulares. Por eso hemos convertido en nuestra tarea central reconocer los requisitos de los clientes del sector de la industria y la construcción para responder a ellos desarrollando nuevas tecnologías. Llevamos a cabo nuestra propia investigación, con lo cual asumimos desde hace décadas un papel pionero en el mercado.

En las siguientes páginas le presentamos el resultado de una extensa investigación en la tecnología de medición eléctrica: instrumentos de medición revolucionarios que hacen que su trabajo diario sea más eficiente y seguro.

Tus tareas de medición más fáciles y seguras que nunca.

Los innovadores instrumentos de medición eléctricos de Testo convencen por una extraordinaria sencillez a la hora de usar y establecen nuevos estándares con una tecnología inteligente sin precedentes.

Multímetros digitales con reconocimiento automático de parámetros, pinzas amperimétricas con un mecanismo de sujeción único o detectores de tensión que miden también la corriente. ¡Bienvenido a una nueva era!



Comprobador de tensión e instrumento de medición de corriente en uno: el **testo 755-2** es un todoterreno para casi todas las tareas de medición eléctrica.



Cuenta con reconocimiento automático de parámetros de medición, puntas de medición intercambiables y un rango de voltaje de hasta 1000 V.



Gracias al reconocimiento automático de parámetros de medición, el multímetro digital **testo 760-2** ofrece la máxima fiabilidad para todas las aplicaciones.



El comprobador de tensión **testo 750-3** cuenta con una pantalla LED integral, un anillo antideslizante y una empuñadura ergonómica para usarlo cómodamente.



La medición sin contacto en cables muy juntos es realmente fácil y fiable con la pinza vatimétrica **testo 770-3**: un brazo de pinza retráctil se puede retraer completamente.



El **testo 745**, resistente al agua y al polvo, es un instrumento para detectar la tensión sin contacto.

Detecta parámetros de medición automáticamente.

El multímetro digital **testo 760**.

Los tres modelos del testo 760 excluyen cualquier configuración errónea, ya que los parámetros de medición se reconocen automáticamente basándose en la asignación de los conectores y, además, estos se visualizan gracias a la iluminación de las teclas de función correspondientes. Las teclas de función reemplazan al mando giratorio clásico, lo que simplifica el manejo y ofrece mayor seguridad.



Reconocimiento de parámetros con base a la asignación de conectores



Manejo sencillo y moderno con teclas de función en lugar de mando giratorio



Medición del verdadero valor eficaz TRMS



Gran pantalla LCD con retroiluminación



Medición de tensión en el panel de conexiones de una bomba de calor.

Comparativa de modelos	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Reconocimiento automático de parámetros	✓	✓	✓
Manejo sencillo y moderno con teclas de función en lugar de mando giratorio	✓	✓	✓
Pantalla con retroiluminación	✓	✓	✓
Medición TRMS	✗	✓	✓
Rango de medición de corriente μ A	✗	✓	✓
Filtro de paso bajo	✗	✓	✓
Rango de tensión de hasta 1.000 V	✗	✗	✓



Detección automática de parámetros



Medición del verdadero valor eficaz (TRMS)

Datos técnicos	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Rango de medición de tensión	0.1 mV a 600 V CA/CC		0.1 mV a 1000 V CA/CC
Rango de medición de corriente	1 mA a 10 A CA/CC	0.1 μ A a 10 A CA/CC	
Rango de medición de resistencia	0.1 a 40 M Ω	0.1 a 60 M Ω	
Rango de medición de frecuencia	0.001 Hz a 500 kHz	0.001 Hz a 30 MHz	0.001 Hz a 60 MHz
Rango de medición de capacidad	0.001 nF a 100 μ F	0.001 nF a 30000 μ F	0.001 nF a 60000 μ F
Rango de medición de temperatura	-	-20 a +500 °C	
Indicación (conteo)	4000	6000	
Categoría de medición	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Clase de protección	IP64		
Homologaciones	TÜV, CSA, CE		
Normas	EN 61326-1		

Sujetar un cable - sin tocarlo.

La pinza vatimétrica **testo 770**.

Los tres modelos **testo 770** son perfectos para la medición de corriente en armarios de distribución. Uno de los dos brazos de pinza se puede retraer completamente dentro del instrumento. Este mecanismo permite agarrar fácilmente los cables en armarios de distribución estrechos. El reconocimiento automático de parámetros de medición también garantiza un trabajo seguro: en el ámbito de la medición de tensión, los tres instrumentos detectan corriente continua y alterna y el **testo 770-1** y el **testo 770-2** seleccionan automáticamente otros parámetros como resistencia, continuidad, diodo y capacitancia.



Mecanismo de sujeción único que facilita el trabajo para agarrar cables.



Gran pantalla de dos líneas



Medición del verdadero valor eficaz TRMS



Con funciones adicionales como la medición de corriente de arranque, potencia y de μA



CA/CC automático para tensión



Bluetooth y App **testo Smart**



Medición de corriente en un armario de distribución.

Comparativa de modelos	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Mecanismo de sujeción único	✓	✓	✓
Reconocimiento automático de parámetros	✓	✓	✓
Pantalla de dos líneas	✓	✓	✓
Medición del verdadero valor eficaz TRMS	✓	✓	✓
Medición de corriente de arranque	✓	✓	✓
Rango de medición de corriente μA	-	✓	✓
Bluetooth y la aplicación testo Smart	-	-	✓
Medición de potencia	-	-	✓
Mayor precisión en el rango más bajo de corriente	-	-	✓



Medición muy sencilla incluso con cables muy juntos.



Cómoda visualización y documentación de los valores en la App **testo Smart**.

Datos técnicos	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Rango de medición de tensión	1 mV a 600 V CA/CC		1 mV a 1000 V CA 0.1 mV a 1000 V CC
Rango de medición de corriente	0.1 a 400 A CA/CC		0.01 a 600 μA CA/CC
Medición de potencia	-		✓
Rango de medición μA	-	0.1 a 400 μA CA/CC	0.1 a 600 μA CA/CC
Rango de medición de resistencia	0.1 Ω a 40 M Ω		0.01 Ω a 60 M Ω
Rango de medición de frecuencia	0.01 Hz a 9.999 kHz		
Rango de medición de capacitancia	0.01 nF a 100 nF		0.001 nF a 60 mF
Rango de medición de temperatura	-	-20 a +500 °C	
Bluetooth y App testo Smart	-		✓
Indicación (conteo)	4000		6000
Categoría de medición	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		
Homologaciones	CSA/ETL, CE		
Normas	EN 61326-1, EN 61140		

Lectura cómoda desde cualquier posición.

Comprobador de tensión **testo 750**.

Los tres modelos de la serie de comprobadores de tensión **testo 750** son los primeros dispositivos con una pantalla LED integral. La pantalla se puede ver desde cualquier posición y, gracias a su fibra óptica única, garantiza una indicación ideal de la tensión. Los tres modelos cumplen con la norma actualmente vigente para comprobadores de tensión EN 61243-3:2010 y presentan una especificación de seguridad de acuerdo a CAT IV. Disponen de las funciones más importantes para la prueba de tensión, control de continuidad y medición del campo magnético.



Pantalla integral, patentada y de disposición clara con tecnología de conductor óptico



Anillo antideslizante para un agarre seguro



Asa ergonómica



Iluminación de la zona de medición



Cumple con las últimas normativas sobre comprobadores



Medición de tensión en el armario de distribución.

Comparativa de modelos	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Pantalla LED integral patentada	✓	✓	✓
Fibra óptica para una indicación de tensión óptima	✓	✓	✓
Anillo antideslizante	✓	✓	✓
Asa ergonómica	✓	✓	✓
Certificado según la norma para comprobadores de tensión EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Iluminación de la zona de medición	-	✓	✓
Prueba de tensión unipolar	-	✓	✓
Función de disparo RCD	-	✓	✓
Pantalla LC adicional	-	-	✓



Linterna para iluminar la zona de medición.



El comprobador de tensión **testo 750** tiene una pantalla LED visible desde cualquier ángulo.

Datos técnicos	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Prueba de tensión	12 a 690 V CA/CC		
Control de continuidad	< 500 kΩ		
Prueba de campo magnético rotatorio	100 a 690 V CA a 50/60 Hz		
Prueba de fase unipolar	-	100 a 690 V CA a 50/60 Hz	
Categoría de medición	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V		
Tipo de protección	IP64		
Homologaciones	TÜV, CSA, CE		
Normas	EN 61243-3:2010		

El comprobador de tensión que mide también la corriente.

Comprobador de tensión y corriente **testo 755**.

Los primeros de su tipo: comprobadores de tensión bajo la normativa vigente que también pueden medir la corriente. Por lo tanto, los dos instrumentos son adecuados para casi todas las tareas de medición eléctrica cotidianas. En cada aplicación, el mismo dispositivo selecciona de forma automática la configuración correcta y así se evitan ajustes erróneos. Ambos modelos disponen de todas las funciones importantes para comprobar la tensión/ausencia de tensión, para medir la corriente y la resistencia así como para las pruebas de continuidad. Las puntas de la sonda son fáciles de cambiar, por lo que en caso de daños no es necesario sustituir todo el dispositivo.



- Reconocimiento automático de parámetros
- Certificado de conformidad para detectores de tensión conforme a EN 61243-3:2010
- Resultados de medición sin conexión ni selección
- Iluminación de la zona de medición
- Puntas de la sonda intercambiables



Medición de tensión en un compresor.

Datos técnicos	testo 755-1	testo 755-2
Rango de medición de tensión	6 a 600 V CA/CC	6 a 1000 V CA/CC
Corriente	0.1 a 200 A CA	
Resistencia	1 Ω a 100 kΩ	
Prueba de continuidad	< 50 Ω	
Prueba de campo magnético rotatorio	-	100 a 690 V CA a 50/60 Hz
Prueba de fase unipolar	-	100 a 690 V CA a 50/60 Hz
Indicación (conteo)	4000	
Categoría de medición	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Protección	IP64	
Homologaciones	TÜV, CSA, CE	

Comparativa de modelos	testo 755-1	testo 755-2
Certificado de conformidad para detectores de tensión conforme a EN 61243-3:2010	✓	✓
Reconocimiento automático de parámetros	✓	✓
Iluminación de la zona de medición	✓	✓
Puntas de la sonda intercambiables	✓	✓
Rango de tensión de hasta 1.000 V	-	✓
Prueba de fase unipolar	-	✓
Medición de campo magnético	-	✓

Filtra interferencias de alta frecuencia.

El detector de tensión sin contacto **testo 745**.

El detector de tensión sin contacto con un rango de medición de hasta 1.000 V está especialmente indicado para una primera comprobación inicial de un posible error. Cuando se detecta tensión alterna, el testo 745 avisa mediante una clara señal visual y acústica. Para aumentar la fiabilidad, el detector de tensión dispone de un filtro para interferencias de alta frecuencia.



Protección IP 67 contra suciedad y salpicaduras.

Datos técnicos	
Prueba de tensión	12 a 1000 V CA
Categoría de medición	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Homolog.	CSA, CE
Normas	EN 61326-1, EN 61010-1



- IP 67, resistente al agua y al polvo
- Sensibilidad ajustable
- Indicación óptica y acústica
- Iluminación de la zona de medición
- Filtro pasa bajos

Datos del pedido

Multímetros testo 760	Modelo
testo 760-1, incl. pilas y 1 juego de cables de medición	0590 7601
testo 760-2 con medición TRMS, incl. pilas, 1 juego de cables de medición y 1 adaptador para termopar tipo K	0590 7602
testo 760-3, con medición TRMS, incl. pilas y 1 juego de cables de medición	0590 7603
Accesorios para testo 760-1/-2/-3	
Gancho magnético	0590 0001
Juego de pinzas cocodrilo de seguridad	0590 0008
Juego de pinzas cocodrilo	0590 0009
Juego de cables de medición de 2 mm (conector acodado)	0590 0010
Juego de cables de medición de 4 mm estándar (conector acodado)	0590 0011
Juego de cables de medición de 4 mm estándar (conector recto)	0590 0012
Juego de prolongaciones de cable de medición (conector recto)	0590 0013
Juego de prolongaciones de cable de medición (conector acodado)	0590 0014
Estuche para testo 760	0590 0016
Certificado de calibración ISO para multímetro	0520 0760
Certificado de calibración DAkkS (Equivalente ENAC) para multímetro	0520 0761
Accesorios para testo 760-1/-2	
Juego de 5 fusibles de repuesto 10 A/600 V	0590 0005
Juego de 5 fusibles de repuesto 630 mA/600 V	0590 0007
Accesorios para testo 760-2/-3	
Adaptador de termopar tipo K	0590 0002
Adaptador de pinzas amperimétricas	0590 0003
Accesorios para testo 760-3	
Juego de 5 fusibles de repuesto 10 A/1.000 V	0590 0004
Juego de 5 fusibles de repuesto 630 mA/1.000 V	0590 0006
Comprobadores de tensión testo 750	
Modelo	
testo 750-1, incl. pilas y protectores metálicos y plásticos para las puntas de medición	0590 7501
testo 750-2, incl. pilas y protectores metálicos y plásticos para las puntas de medición	0590 7502
testo 750-3, incl. pilas y protectores metálicos y plásticos para las puntas de medición	0590 7503
Accesorios para testo 750	
Estuche para testo 750	0590 0018
Certificado de calibración ISO para comprobador de tensión	0520 0750
Certificado de calibración DAkkS (Equivalente ENAC) para comprobador de tensión	0520 0751

Pinzas vatimétricas testo 770	Modelo
testo 770-1 con medición TRMS, incl. pilas y 1 juego de cables de medición	0590 7701
testo 770-2 con medición TRMS, incl. pilas, 1 juego de cables de medición and 1 adaptador para termopares tipo K	0590 7702
testo 770-3 con medición TRMS y Bluetooth, incl. pilas, 1 juego de cables de medición y estuche de transporte	0590 7703 02
Set Premium testo 770-3: igual que la 770-3 más una sonda de temperatura TP, 1 juego de pinzas de cocodrilo, 1 juego de micro clips y el soporte magnético	0590 7703 03
Accesorios para testo 770	
Adaptador de termopar tipo K (solo para testo 770-2)	0590 0021
Juego de pinzas cocodrilo de seguridad	0590 0008
Juego de pinzas cocodrilo	0590 0009
Juego de micro clips	0590 0025
Juego de cables de medición de 4 mm estándar (conector acodado)	0590 0011
Juego de cables de medición de 4 mm estándar (conector recto)	0590 0012
Juego de prolongaciones de cable de medición (conector recto)	0590 0013
Juego de prolongaciones de cable de medición (conector acodado)	0590 0014
Estuche de transporte	0590 0017
Certificado ISO para pinzas amperimétricas	0520 0770
Certificado de calibración DAkkS (Equivalente ENAC) para pinzas amperimétricas	0520 0771
Comp. corriente/tensión testo 755	
Modelo	
testo 755-1, incl. pilas y puntas de medición	0590 7551
testo 755-2, incl. pilas y puntas de medición	0590 7552
Accesorios para testo 755	
Estuche de transporte	0590 0017
Juego de puntas de medición de recambio	0590 0015
Certificado de calibración ISO para comprobadores de tensión y corriente	0520 0755
Certificado de calibración DAkkS comprobador de tensión y corriente	0520 0756
Detector de tensión testo 745	
Modelo	
testo 745, detector de tensión sin contacto, incl. pilas	0590 7450
Certificado ISO para detectores de tensión	0520 0750
Certificado de calibración DAkkS (Equivalente ENAC) para detectores de tensión	0520 0751