

Cables, sondas y pinzas para aplicaciones electrónicas

FLUKE®

Cables de prueba

TL910 Puntas de prueba para electrónica (con puntas intercambiables)

- Puntas muy pequeñas, 1 mm, para acceder a puntos difíciles
- Longitud de la punta de hasta 100 mm; longitud del cable de prueba: 1 m
- Se incluye: 3 juegos en baño de oro con muelle y 2 juegos de puntas de acero inoxidable
- CAT II 1000 V, 3 A



TP912 Puntas de prueba de repuesto para TL910

- Puntas de repuesto para TL910
- Cinco juegos en baño de oro y acero inoxidable



TL40 Juego de puntas de prueba con punta retráctil

- Cables de prueba (rojo, negro) con puntas afiladas ajustables a la longitud deseada de 0 a 76 mm.
- Puntas de sonda duras de larga duración
- Cables de prueba flexibles aislados con silicona
- Categoría de seguridad CAT II 150 V, 3 A, certificado UL



TL940 Juego de cables de prueba con mini-gancho

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y mini-ganchos
- Apertura de los mini-ganchos de 1,5 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



TL950 Juego de cables de prueba con mini-pinza

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y mini-pinzas
- Mini-pinzas con apertura de hasta 2,3 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



Cables de prueba / Cables de conexión

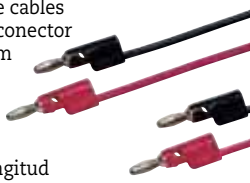
TL960 Juego de cables de prueba con micro-gancho

- Cables de prueba (rojo, negro) con conectores tipo banana de 4 mm y micro-ganchos
- Apertura de los micro-ganchos de 1 mm
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



TL930 Juego de cables multiconexión (60cm)

- 1 par (rojo, negro) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 61 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



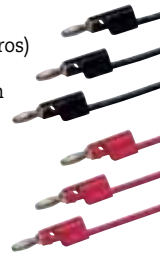
TL932 Juego de cables multiconexión (90cm)

- 1 par (rojo, negro) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



TL935 Juego de cables (60, 90 & 120cm)

- 3 conjuntos (pares rojos y negros) de cables multiconexión con conector tipo banana de 4 mm
- Conectores tipo banana en baño de níquel
- Cables aislados de PVC de 60 cm, 90 cm y 120 cm de longitud
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



Kits

TL80A-1 Juego de cables de prueba básico para aplicaciones electrónicas

- Una pareja de cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona, pinza de cocodrilo y extensor de puntas de prueba
- C75 estuche flexible de transporte
- CAT II 300 V. Homologado por UL



TP920 Kit de adaptadores para puntas de prueba

- Juego de adaptadores para las puntas de prueba TL71 y TL75
- Adaptadores para CI, puntas de sonda extendida, pinzas de cocodrilo (apertura máx. 7,6 mm)
- CAT I 300 V, 3 A



TL970 Juego de gancho y pinzas

- Juego de cables de prueba con mini-ganchos TL940
- Juego de cables de prueba con mini-pinzas TL950
- Juego de cables de prueba con micro-ganchos TL960



TL81A Juego de cables de prueba Deluxe para aplicaciones electrónicas

- Incluye los componentes del TL80A más una pareja de cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 m de longitud aislados con silicona,
- Puntas de prueba, pinzas tipo gancho, pinzas de cocodrilo,
- Puntas para CI y funda de transporte
- CAT II 300 V. Homologado por UL



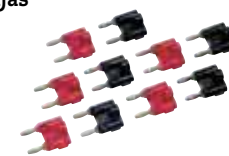
TLK287 Juego de cables de prueba para aplicaciones electrónicas

- Incluye cables modulares, sondas (negras y rojas), mini pinzas/juego de clavijas, pinzas de cocodrilo medianas (negras y rojas), clavijas tipo espada/banana, acopladores IEC1010 (negros y rojos), mini pinzas y cables (negros y rojos)
- TL910 Puntas de prueba para electrónica
- Bolsa flexible
- CAT III 1000 V (sólo sondas)



BP980 Juego de clavijas banana

- 5 pares (rojo, negro) de conectores tipo banana de 4 mm
- Cada conector tiene orificios de 3,1 mm para cables
- Conectores/clavija de acero, muelles de berilo-cobre
- 30 V rms ó 60 V CC, 15 A



Cables de prueba, sondas y pinzas industriales

FLUKE®

Cables de prueba

TL71-1 Juego de puntas de prueba

- Puntas de prueba (una roja y otra negra) con aislamiento de silicona, y conectores en ángulo recto
- Recomendadas para medidas de μV
- CAT II 1000 V, 10 A
- Aprobadas por UL



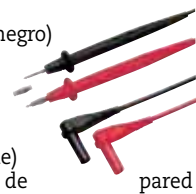
TL75-1 Juego de puntas de prueba de punta dura

- Puntas de prueba (una roja y otra negra) de cómodo agarre con aislamiento de PVC y conectores banana en ángulo recto recubiertos
- Recomendadas para uso general
- CAT II 1000 V, 10 A
- Aprobadas por UL



TL76 Juego de puntas de prueba completo

- Puntas de silicona (rojo, negro) con cable de 1,5 m de longitud con conector tipo banana en ángulo recto
- Punta tipo barril (extraíble) para utilizar en enchufes de (4 mm diámetro)
- La punta tipo barril puede extraerse (2 mm diámetro)
- Capuchones CI aislados y extraíbles que permiten la medida en cables muy agrupados y conforme a la normativa GS38.
- Categoría de seguridad Cat IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A, certificado UL



Los accesorios SureGrip™ están diseñados para asegurar su agarre. Sus superficies de goma sobremoldeadas y su diseño ergonómico proporcionan al usuario un agarre al accesorio cómodo y fiable, que le permitirán centrarse simplemente en efectuar la medida precisa.

Cables de prueba modulares

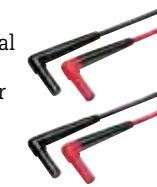
TL221 Juego de cables de extensión SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de cables con aislamiento de silicona y conectores rectos en ambos extremos
- Incluye un par (rojo, negro) de acopladores hembra
- Longitud de 1,5 m
- Categoría de seguridad 600 V CAT IV, 1000 V CAT III, 10 A. Certificado UL



TL222 Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Conector en ángulo recto en ambos extremos
- Protector reforzado
- Cable aislado de silicona de 1,5 metros
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



TL224 Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Conector en ángulo recto en un extremo y conector recto en el otro
- Cable aislado de silicona de 1,5 metros
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



TL27 Juego de cables robustos

- Cables para multímetro digital (rojo, negro) con conectores banana de diámetro estándar y aislamiento de seguridad
- Aislamiento EPDM
- Longitud 1,5 m
- Clasificación CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



H900 Soporte para cables de prueba

- Construcción resistente con ranuras de montaje
- Funda con 10 ranuras para cables de hasta 8 mm de diámetro
- Dimensiones: 27,9 cm L x 8,9 cm A x 3,2 cm F



TL220-1 Juego de cables industriales SureGrip™

- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
- Juego de puntas de prueba aisladas TP238SureGrip™
- Juego de cables de silicona TL222 SureGrip™ (ángulo recto a ángulo recto)



TL223-1 Juego de cables eléctricos SureGrip™

- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
- Juego de puntas de prueba aisladas TP238SureGrip™
- Juego de cables de silicona TL224 SureGrip™ (recto a ángulo recto)



Kit de cables de prueba para alta energía TL238 SureGrip™

- Puntas de prueba aisladas TP238 SureGrip™ con menos de 4 mm de metal expuesto (GS38) y un protector para dedos flexible y extraíble.
- Extensores de punta de prueba de 20 cm TP280
- Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™ TL224



Kit de accesorios

TLK-220 EUR SureGrip™

- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
- Juego de pinzas de cocodrilo de gran mordaza SureGrip™ AC285
- Juego de puntas de prueba extrafinas TP74 (4 mm)
- Juego de cables de prueba de silicona



Cables de prueba, sondas y pinzas industriales

FLUKE®

Kits

Kit de accesorios maestro TLK-225-1 SureGrip™

- Juego de pinzas de cocodrilo AC220 SureGrip™
- Juego de pinzas de gancho AC280 SureGrip™
- AC283 Juego de pinzas SureGrip™
- Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño SureGrip™ AC285
- Juego de cables de prueba aislados TP238 SureGrip™
- Juego de cables de prueba de silicona SureGrip™ TL224
- Bolsa de 6 bolsillos



TLK289 Juego de cables de prueba industriales EUR

- C116 Estuche flexible
- AC220 Juego de pinzas de cocodrilo
- AC280 Juego de pinzas de gancho
- AC285 Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño
- TP74 Puntas de prueba extrafinas
- TL224 Juego de cables de prueba
- TPAK Kit accesorio para colgar
- 80BK-A Termopar



T5-KIT-1 Kit para el T5

Este kit completa la oferta del modelo T5 con sondas de prueba SureGrip y funda de transporte

- Juego de puntas de prueba aisladas TP238 SureGrip™
- Cocodrilos extragrandes AC285 SureGrip
- Funda de transporte de vinilo C33



Kit L215 SureGrip™ con linterna y extensor de sonda

- Linterna para sondas L200
- Extensores de sonda de prueba de 20 cm TP280
- Sondas de prueba SureGrip TP220
- Juego de cables de prueba de silicona SureGrip L224
- Bolsa plegable con seis bolsillos



Puntas de prueba modulares

(para utilizar con Cables)

TP220-1 Juego de puntas de prueba SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de puntas de prueba industriales
- Punta afilada de acero inoxidable de 12 mm que proporciona un contacto eficaz
- Guardadedos flexible que mejora el agarre
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT II 1000 V, 10 A. Certificado UL



TP74 Puntas de prueba extrafinas (4 mm)

- Dos puntas (roja y negra) acabadas en barril, tamaño estándar con extremos de latón en baño de níquel
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 10 A nominales. Aprobadas por UL



Kit de sondas de prueba TLK290 (para su uso fuera del Reino Unido)

- El kit incluye tres sondas flexibles para tomas de corriente y una pinza de cocodrilo de gran tamaño
- Para uso en tomas de corriente trifásica.
- Las sondas cuentan con unos puntos de comprobación con anchura flexible que se ajusta firmemente en tomas de 4 a 8 mm.
- Set de puntas de prueba para motores y tomas trifásicas
- **Safe contact e.g. in CEE 16 A and CEE 32 A plugs**
- CAT II 1000 V, 8 A



Puntas de prueba extrafinas

- Para llegar a puntos de medida muy juntos o de difícil acceso
- Puntas duras de acero inoxidable (roja, negra)



TP1-1 (hoja plana):

- Puntas de prueba lisas y afiladas
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL

TP2-1 (2 mm):

- Puntas de prueba de 2mm. Compatibles con las pinzas de cocodrilo AC72
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por UL

Pinzas modulares

(para utilizar con Cables)

TP80 Puntas de pruebas para CI

- Dos sondas (roja, negra)
- Su cápsula aislante IC evita cortocircuitar pines adyacentes en circuitos integrados
- CAT III 1000 V, 10 A. Aprobadas por U



Juego de sondas de prueba con fusibles TLK291

- Un par (rojo, negro) de sondas de prueba con fusibles
- Diseñado para cumplir las especificaciones GS38 del Reino Unido
- CAT III 1000 V, 0,5 A
- Fusible: 500 mA/1000 V/FF/50 kA



Puntas de prueba con fusibles FTP-1 SureGrip™

- Fusibles integrados para mayor protección
- Las puntas de sonda roscadas de 2 mm incluyen contactos de muelle de tipo linterna extraíbles de 4 mm
- Capuchones CI GS38 aislados y extraíbles que permiten la medida en cables muy agrupados
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Puntas de prueba con fusibles y cables FTPL-1 SureGrip™

- Puntas de prueba FTP con fusibles integrados, para una protección adicional
- Incluye cables de prueba aislados con silicona TL224
- CAT III 600 V, CAT IV 600 V, 10 A



Nuevos

Pinzas de cocodrilo AC285-FTP y adaptadores FTP-1 o FTPL-1

Este accesorio permite el uso de las pinzas de cocodrilo AC285 con las puntas con fusibles FTP-1.

- CAT III 600 V, CAT IV 600 V, 10 A



Todos los accesorios están garantizados por un año

Cables de prueba, sondas y pinzas industriales

FLUKE®

Pinzas modulares

(para utilizar con Cables)

AC220 Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas de cocodrilo pequeñas, aisladas, en baño de níquel
- Puntas romas para cabezas de tornillos redondas de hasta 9,5 mm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



AC280 Juego de pinzas de gancho SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas en baño de níquel
- Diseño que se ajusta a 5,6 mm en la punta, apertura de gancho de 6,4 mm en la parte frontal, 2 mm en la base
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A. Certificado UL



AC283 Juego de pinzas SureGrip™

- Un par (rojo, negro) de pinzas en baño de níquel con apertura de 5 mm
- Punta flexible de 11,4 cm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 1 A. Certificado UL



Pinzas modulares

(para utilizar con Cables)

AC285 Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip™ Large jaw

- Un par (rojo, negro) de pinzas de cocodrilo grandes con mandíbulas de acero en baño de níquel
- Dientes de diseño ajustables a cualquier cosa desde cables de calibre finos hasta un tornillo de 20 mm
- Recomendado para el uso con cables TL222 y TL224
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A. Certificado UL



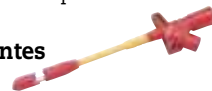
AC87 Pinzas de cocodrilo de ángulo recto

- Un par (rojo, negro). Diseño plano en ángulo recto para conexión a barras colectoras
- Collar ajustable que ofrece 2 rangos de apertura de mandíbulas de hasta 30 mm
- CAT III 600 V, 5 A. Aprobados por UL



AC89 Pinzas penetrantes robustas de prueba de aislamiento

- Penetra aislamiento de cables de 0,25 a 1,5 mm
- La aguja de diminuto tamaño permite el auto-cerrado del aislamiento
- CAT IV 600V, CAT III 1000 V, 5 A. Aprobadas por UL



Pinzas

(para utilizar con puntas de prueba TL71 y TL75))

AC172 Juego de pinzas de cocodrilo

- Pinzas de cocodrilo (roja y negra) para TL175/TL71/TL75
- Pinzas con 8 mm de apertura
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- 10 A. Certificado UL



Cables de prueba Fluke TL175 TwistGuard™

Cables de prueba Fluke TL175 TwistGuard™

Los nuevos cables de prueba TL175 TwistGuard™ de Fluke son unos cables de prueba completamente innovadores gracias a sus puntas de longitud ajustable, que podrá usar y ajustar según la aplicación en la que necesite realizar las medidas. Sólo tiene que girar la punta de los cables de prueba para acortar la longitud expuesta de la sonda, de 19 a 4 mm.

Los cables de prueba TL175 TwistGuard™ ofrecen:

- La envoltura extensible patentada cumple los nuevos requisitos sobre seguridad eléctrica para reducir la exposición de la punta de la sonda y proporcionar la versatilidad necesaria para realizar la mayoría de las medidas
- Nuevo indicador de desgaste de los cables WearGuard™. Los cables de prueba están recubiertos por dos capas de aislante de silicona; el color de contraste interior queda expuesto cuando los cables tienen muescas, marcas u otros daños que hagan que sea necesario sustituirlos
- Cables con doble aislante de silicona. Los cables TL175 soportan temperaturas muy altas y permanecen flexible incluso en condiciones de mucho frío.
- Protección de alta resistencia tanto en la punta como en el conector, probada con más de 30.000 torsiones sin que presente problemas.
- Conectores de entradas universales y compatibles con todos los instrumentos que acepten conectores aislados de 4 mm de tipo banana
- Categorías de seguridad: CAT II 1000 V, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, 10 A máx., grado de contaminación 2
- El TL175E incluye puntas extraíbles de tipo linterna de 4 mm para proporcionar una mayor versatilidad
- Las sondas siempre muestran la categoría correcta para la punta que se utiliza
- Clasificación medioambiental: de -20 a 55 °C, altitud: 2000 m
- Conformidad con las últimas normas de seguridad EN61010-031: 2008
- 1 año de garantía
- También disponible como Set TP175 y TP175E

Nuevos



TL175



TL175E



TP175

Accesorios para automoción

Puntas de penetración

Pinzas de penetración de aislamientos TP81 y TP82

- Clavija tipo banana idónea para todos los multímetros digitales y cables con clavija tipo banana
- Disponible para entradas de 4 mm, conexión modular con TP81 o disponible como entrada de 2 mm para conexión en puntas de sonda con TP82.
- Probadas a 60 V CC



Sonda de penetración detectora de oxígeno con aislamiento TP84

- Clavija tipo banana idónea para todos los multímetros digitales y cables con clavija tipo banana (4 mm)
- Probadas a 60 V CC



Puntas de sonda

Juego de puntas de sonda rígidas TP88

- Encajan en puntas de prueba de 2 mm
- Probadas a 60 V CC



Puntas de sonda para automoción TP40 (cinco)

- Clavija tipo banana idónea para todos los multímetros digitales y cables con clavija tipo banana (4 mm)
- Probadas a 60 V CC

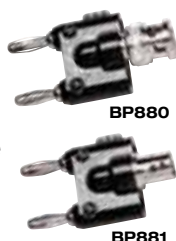


Adaptadores tipo banana

Adaptador BNC BP880 para conectores tipo banana hembras de doble conexión

Adaptador BNC BP881 para conectores tipo banana machos de doble conexión

- Permite la realización de pruebas con las manos libres en entornos de tensión controlados a un máximo de 500 VRMS.
- El conector tipo banana es de berilio-cobre niquelado para una baja resistencia de contacto
- El adaptador BNC está chapado para evitar la oxidación
- Temperatura máxima de trabajo de +50 °C



Accesorio para medida de presión y vacío

Módulo de presión y vacío PV350

- Compatible con todos los multímetros Fluke y la mayoría de los multímetros del mercado
- Medidas digitales de presión y vacío en un sólo módulo
- Transductor sellado en acero inoxidable 316 compatible con diferentes tipos de líquidos y gases
- Mide vacíos de hasta 76 cm Hg
- Visualiza los resultados en psig o Hg o kPa o cm Hg
- Mide presión hasta 500 psig (3447 kPa)



Puntas de prueba

Juego de cables de prueba para automoción TL28A

- Los cables de silicona flexibles y aislados resisten temperaturas extremas
- Cat I 30 V, 10 A



Kit de cables de prueba para automoción TLK281-1 SureGrip™

- El kit contiene:
- Pinzas de penetración de aislamientos TP81
 - Juego de cables de prueba de silicona TL224 Suregrip™
 - Juego de puntas de prueba TP220 Suregrip™
 - Juego de pinzas de cocodrilo AC220 Suregrip™
 - Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño AC285 Suregrip™
 - Estuche flexible



Kit de cables de prueba Deluxe para automoción TLK282-1 SureGrip™

- El kit contiene:
- Pinzas de penetración de aislamientos TP81
 - Puntas de sonda para automoción TP40 (cinco)
 - Juego de cables de prueba de silicona TL224 Suregrip™
 - Juego de puntas de prueba aisladas TP238 SureGrip™
 - Juego de pinzas de cocodrilo AC220 Suregrip™
 - Juego de pinzas de cocodrilo de gran tamaño AC285 Suregrip™
 - Juego de pinzas de gancho AC280 Suregrip™
 - Estuche flexible



Punta para automoción TL82 y kit adaptador de enchufes

Este conjunto con adaptadores macho y hembra le permite conectarse firmemente a las patillas y a los conectores del enchufe.

El kit contiene:

- Juego de cables de prueba con aislamiento
- Completo juego de 8 adaptadores de clavija y enchufe con puntas flexibles
- Uno rojo y otro negro con diferentes tamaños
- Tensión nominal 60 V CC



Sonda amperimétrica

Sonda de corriente CA/CC 90i-610s (600 A)

- Rango de corriente: de 2 a 600 A CC o pico CA
- Precisión básica (CC a 400 Hz): +/- (2% de la lectura + 1A)
- Señal de salida: rango de 100 A: 10 mV/A | rango de 600 A: 1 mV/A
- Rango de frecuencia: de 40 Hz a 400 Hz
- Tensión de servicio: 600 V CA rms
- Diámetro máximo del conductor: 34 mm



Captador inductivo

Captador inductivo RPM80

- Medida de RPM



Kits de accesorios para ScopeMeter

Kit de accesorios para automoción SCC128 (Serie 120)



Kit de accesorios para automoción SCC198 (Serie 190)



Estos kits ofrecen una gran cantidad de accesorios que le permiten realizar medidas de forma fácil y rápida en sistemas electrónicos de automoción con los osciloscopios digitales ScopeMeter de la Serie 120 y 190.