

Favoritos del cliente

FLUKE®

80PK-8 Sonda de temperatura con pinza para tuberías

El termopar tipo K se fija firmemente a los tubos para mediciones rápidas de temperatura y recalentamiento.

Para obtener más información, consulte la página 21



TPAK ToolPak™

Esta solución con multímetro colgante utiliza un imán, pinza y correa para colgar un multímetro de superficies metálicas, liberando las dos manos para realizar las pruebas.

Para obtener más información, consulte la página 35



C550 Bolsa para herramientas

Bolsa para herramientas robusta de material resistente a la intemperie, con cierre, 25 bolsillos interiores, bastidor reforzado de acero y correas de transporte.

Para obtener más información, consulte la página 32

LVD2 Detector de voltaje con iluminación

Detector de voltaje de CA sin contacto certificado como CAT IV 600 V y linterna LED ultrabrillante, combinados. Brilla en color azul cuando se encuentra de 3 cm a 12 cm (1 pulg. a 5 pulg.) de voltaje de CA y de color rojo cuando está en la fuente.

Para obtener más información, consulte la página 36



Compra e información en línea

Todos los accesorios aparecen en línea en www.fluke.com/accessories, con información instantánea sobre dónde adquirirlos.

Para leer este catálogo en línea, visite www.fluke.com/accy-catalog

Para obtener más información sobre la línea completa de herramientas Fluke, visite www.fluke.com/catalog

Su distribuidor autorizado de Fluke

Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EE.UU.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para obtener información adicional, póngase en contacto con:

En EE.UU. (800) 443-5853 o

Fax (425) 446-5116

En Europa/Medio Oriente/África

+31 (0) 40-2675-200 o

Fax +31 (0) 40-2675-222

En Canadá (800)-36-FLUKE o

Fax (905) 890-6866

Desde otros países +1 (425) 446-5500 o

Fax +1 (425) 446-5116

Acceso a Internet: <http://www.fluke.com>

©2008 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 6/2008 3381299 B-ES-N Rev A

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.



Amplíe sus capacidades

FLUKE®

Catálogo de accesorios



Los accesorios aumentan la funcionalidad de su equipo de medición. Su multímetro digital puede convertirse en termómetro, amperímetro e incluso manómetro.

El estuche correcto protege a sus herramientas. Los detectores sin contacto, las luces de casco y sonda, los colgadores de multímetros y las sondas de prueba correctamente clasificadas mejoran su seguridad y pericia.

Aproveche sus herramientas al máximo

Ya ha invertido en una herramienta Fluke. Ahora amplíe sus capacidades con accesorios Fluke.

Amplíe sus capacidades

STOCK ✓

Cada producto de este catálogo aparece también en línea, en www.fluke.com/accessories,

y muchos productos ofrecen control de existencias instantáneo para pedidos en línea. O bien, visite www.fluke.com y haga clic en Distribuidores.



¿Necesita medir el Voltaje?

¿Dónde está midiendo el voltaje?

Entornos eléctricos e industriales como paneles eléctricos, terminales, circuitos de ramales y motores



TLK289 TLK-225 TLK-220 TL220 TL238 TL223 80K-40

Entornos electrónicos en el banco o en el campo, como tarjetas de circuitos y componentes



TLK287 TL81A TL80A TL910 TL40

Automotriz



TLK282 TLK281 TL82 TP40 TP81

¿Necesita medir la Temperatura?

¿Qué tipo de medida se necesita?

Uso general



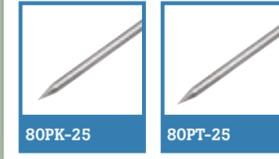
80PK-1 80PK-26

Superficie



80PK-3A 80PK-1

Perforación



80PK-25 80PT-25

Aire



80PK-24

Inmersión



80PK-22

Tubería



80PK-8 80PK-11

Adaptador de temperatura para multímetro digital



80TK 80BK 80T-150UA

¿Necesita medir la Corriente?

¿Mide CA o CA/CD?

CA



i5s i200 i200s i400 i400s i800 i1000s i3000s i2000 flex i3000s flex i6000s flex

CA/CD



i30 i30s i50s i310s i410 i1010

L

L200 Linterna para puntas 37
ver también L210 Juego de linterna para puntas 36
ver también L211 Juego de linterna para puntas 37
ver también L215 Juego SureGrip™ con luz y extensor de puntas 37
L205 Miniluz para casco 36
L206 Luz LED de lujo para casco 36
L207 Luz de alta intensidad con gorra de béisbol de colección 37
L210 Juego de linterna para puntas...37
L211 Juego de linterna para puntas...37
L215 Juego SureGrip™ con luz y extensor de puntas 37
LVD1 Detector de voltaje con iluminación 36
LVD2 Detector de voltaje con iluminación 36

M

MC6 y **MC50** Paños de limpieza MeterCleaner, paquetes de 6 y de 50 43
ver también Juego de modificación 87-RETROFIT para los multímetros 83, 85, 87-3 y 787 de Fluke 43

P

PM9081 Adaptador de conector doble tipo banana (macho) a BNC hembra
ver pinza amperimétrica i400 para CA 24
ver i1000s Pinza amperimétrica para CA 24
PSi50S Módulo de fuente de alimentación de banco 29
PV350 Módulo de presión y vacío... 43

R

RPM80 Recogida inductiva/disparo externo 41

S

SureGrip™ 10, 20
SV225 Eliminador de tensión fantasma 43
ver TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™ 17

T

T5 Juego de inicio 17
TL220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
TL221 Juego de extensiones de puntas de prueba SureGrip™ 10
TL222 Puntas de prueba con aislamiento de silicona SureGrip™ 10
ver también TL220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
TL223 Juego de puntas de prueba eléctricas SureGrip™ 16
TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™ 10
ver también L215 Juego SureGrip™ con luz y extensor de sonda 37
ver también TL223 Juego de puntas de prueba eléctricas SureGrip™ 16

ver también TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™ 17
ver también Juego de puntas de prueba SureGrip™ para ambientes de alta energía 17
ver también TLK-220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™ 16
ver también TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
ver también TP40 Clavijas posteriores de sonda automotrices (cinco) 41
ver también TP81 Juego de pinzas para perforación de aislamiento 41

TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™ 17
TL238 Juego de puntas de prueba SureGrip™ para ambientes de alta energía 17
TL26A Juego de puntas de prueba de 60 pulg. con cinco opciones de conexión 8
TL27 Juego de puntas de prueba de servicio pesado 10
TL28A Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 40
TL40 Juego de puntas de prueba con puntas retráctiles 8
TL71 Juego superior de puntas de prueba 8
ver también Juego de modificación 87-RETROFIT para los multímetros 83, 85, 87-3 y 787 de Fluke 43
ver también L211 Juego de luz para sonda 37
ver también TL80A Juego básico de puntas de prueba para componentes electrónicos 16
ver también TP920 Juego de adaptadores para sondas de prueba 9
TL75 Juego de puntas de prueba de punta dura 8
ver también TP920 Juego de adaptadores para sondas de prueba 9
TL76 Juego de puntas de prueba de 2 mm/4 mm 8
TL80A Juego básico de puntas de prueba para componentes electrónicos 16
TL81A Juego de puntas de prueba de lujo para componentes electrónicos 16
TL82 Juego de adaptador de clavija y enchufe automotriz 40
TL910 Sonatas de prueba electrónicas 8
ver TP912 Puntas de reemplazo para TL910 9
TL930 Cables de conexión (60 cm) 9
TL932 Cables de conexión (90 cm) 9
TL935 Cables de conexión (60 cm, 90 cm, 120 cm) 9
TLK-220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™ 16
TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41

TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
TLK287 Juego maestro de puntas de prueba para componentes electrónicos 15
TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales 15
TLK290 Juego de sondas flexibles para conectores hembra 17
TLK291 Juego de sonda de prueba con fusible 17
TLK299 Puntas de prueba y pinzas de caimán (4 negras, 1 verde) 17
TP1 Sonatas de prueba Slim Reach™ 12
ver también TL223 Juego de puntas de prueba eléctricas SureGrip™ 16
TP165X Sonda a control remoto 9
TP2 Sonatas de prueba Slim Reach 12
TP220 Sonatas de prueba Slim Reach™ 12
ver también L215 Juego SureGrip™ con luz y extensor de sonda 37
ver también T5 Juego de inicio 17
ver también TL220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
ver también TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™ 17
ver también TLK-220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™ 16
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™ 16
ver también TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales 15
TP38 Sonatas de prueba Slim Reach™ 12
TP4 Sonatas de prueba Slim Reach™ 12
TP40 Clavijas posteriores de sonda automotrices (cinco) 41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
TP74 Sonatas de prueba con punta de linterna 12
TP80 Sonatas de prueba electrónicas 12
TP81 Juego de pinzas para perforación de aislamiento 41
ver también TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™ 41
TP82 Juego de pinzas para perforación de aislamiento 41
TP84 Pinza para perforación del aislamiento de sensores de oxígeno 41
TP88 Clavijas posteriores de sonda rígidas 41
TP912 Puntas de reemplazo para TL910 9
TP920 Juego de adaptadores para sondas de prueba 9
TPAK ToolPak™ 35
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales 15

Tabla de contenido

Puntas de prueba 6

Juegos de puntas de prueba 14

Accesorios de temperatura 18

Pinzas amperimétricas 22

Estuches, fundas y colgadores 30

Luces 36

Sondas especiales 38

Software 39

Automotriz 40

Productos especiales 42

Fibras ópticas 43

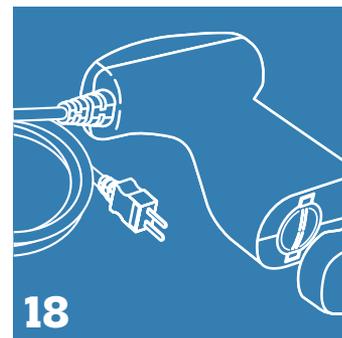
Índice 44



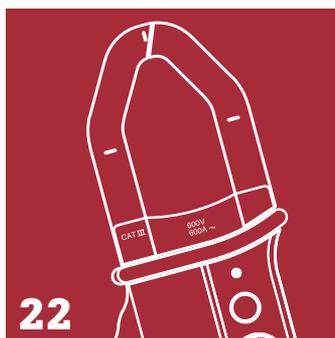
6



14



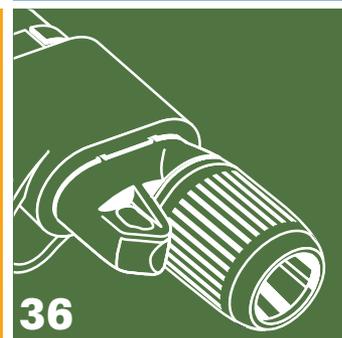
18



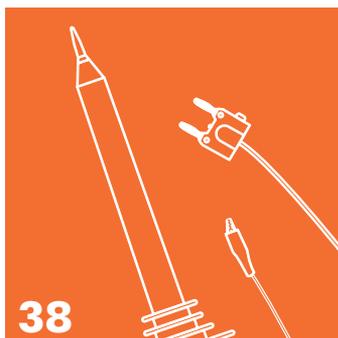
22



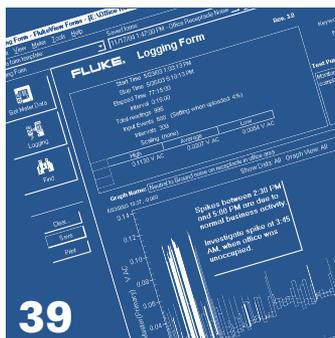
30



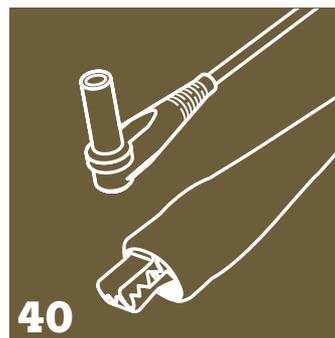
36



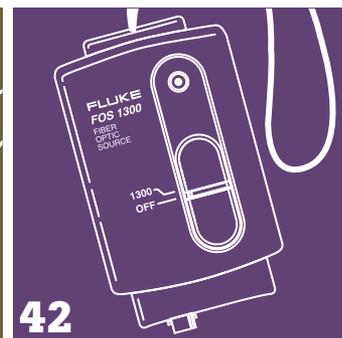
38



39



40



42



De izquierda a derecha: TP220, AC280, AC220, AC285

Cuadro de compatibilidad de pinzas y sondas

Número de modelo	TL71	TL75	TL76	TL221	TL222	TL224	TL910
AC72	•	•	•				
AC87				•	•	•	
AC89				•	•	•	
AC220				•	•	•	
AC280				•	•	•	
AC283				•	•	•	
AC285				•	•	•	
TLK290				•	•	•	
TLK291				•	•	•	
TP1				•	•	•	
TP2				•	•	•	
TP4				•	•	•	
TP38				•	•	•	
TP74				•	•	•	
TP80				•	•	•	
TP220				•	•	•	
TP912							•
TP920	•	•					
T5 Juego de inicio	(compatible con pinzas amperimétricas de las series T5/T+/T+Pro/330)						
TP165X	(compatible con 1503/1507/1577/1587)						

¿Sabía usted?

Debido a que son parte integral del sistema completo de medición, las puntas de prueba desgastadas o con baja clasificación pueden ocasionar lecturas inexactas y causar un grave peligro de descarga eléctrica o electrocución si los cables energizados se leen como desenergizados. Para evitar estos riesgos, tenga las siguientes precauciones:

- Utilice la punta de prueba correcta para la aplicación. Compruebe que la certificación de seguridad de su multímetro y accesorio de prueba cumplen o superan el nivel de voltaje que desea probar. Para obtener más información, consulte el cuadro "Clasificación de categorías de medición eléctrica para equipos de medición" en la página 13 de este folleto.
- Inspeccione sus puntas de prueba antes de usarlas para asegurar que el aislamiento no tenga cortes ni grietas por estar envejecido. Por lo general, debe pensar en reemplazar las puntas de prueba cada 18 meses.
- Asegúrese de que no haya huecos ni grietas en la unión entre los cables aislados y los conectores tipo banana o las sondas en cada extremo de la punta.
- Realice una medición simple de ohmios para confirmar que sus herramientas sean eléctricamente confiables y tengan una señal dentro de los parámetros de pérdida aceptables.

Para obtener más información sobre el uso y la seguridad de las puntas de prueba, consulte la nota de la aplicación "Testing your test leads for electrical safety" (Prueba de seguridad eléctrica de las puntas de prueba) en www.fluke.com/safe-leads.



Punta de prueba/sonda todo en uno

Los accesorios de punta de prueba y sonda todo en uno ofrecen la comodidad de una unidad de punta de prueba y sonda todo en uno, con una variedad de conexiones.

TL75 Juego de puntas de prueba Hard Point™

Un par (rojo, negro) de sondas de agarre cómodo con conectores tipo banana recubiertos en ángulo recto de 4 mm (0,16 pulg.) con aislamiento de PVC.

- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL71 Juego superior de puntas de prueba

Un par (rojo, negro) de sondas de agarre cómodo con puntas de prueba flexibles en ángulo recto, con aislamiento de silicona.

- Resistentes al calor y al frío
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TL75



TL71



TL76



TL40

TL76 Juego de puntas de prueba de 2 mm/4 mm

Un par (rojo, negro) de puntas de prueba de silicona con conectores tipo banana recubiertos en ángulo recto de 4 mm (0,16 pulg.).

- Punta de linterna desmontable para uso con receptáculos de pared europeos de 4 mm (0,16 pulg.) de diámetro
- Punta de linterna desmontable para un fácil acceso a bloques terminales, 2 mm (0,08 pulg.) de diámetro
- Las tapas para CI con aislamiento (removibles) permiten el sondeo de puntas con poco espacio y cumplen con GS38
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL40 Juego de puntas de prueba con puntas retráctiles

Un par (rojo, negro) de puntas de prueba flexibles con aislamiento de silicona con puntas afiladas de aguja que se adaptan a la extensión deseada, desde 0 mm a 76 mm.

- Puntas de sonda extra duras que ofrecen una vida útil prolongada



TL26A



TL910

- Certificación de seguridad: CAT III 300 V, certificación 3 A, aprobado por UL

TL26A Juego de puntas de prueba de 60 pulg. con cinco opciones de conexión

Un par (rojo, negro) de puntas con aislamiento de silicona con cinco formas diferentes de conexión.

- Punta en forma de U para terminales con forma de hoja
- Mordaza con muescas para sujetar las cabezas de tornillos, cables descubiertos o terminales
- Dientes de sierra para sujetar terminales roscadas o envueltas en cables
- Conjunto de agujas afiladas para perforar alambres de pequeño calibre (n° 22 a n° 28 AWG)
- Aguja de perforación grande para penetrar alambres de mayor calibre
- Certificación de seguridad: CAT I 30 V, 10 A

TL910 Sondas de prueba electrónicas

Un par (rojo, negro) de puntas con puntas muy pequeñas para acceder a puntos de prueba electrónicos de difícil acceso.

- Incluye tres juegos de puntas doradas accionadas con resorte y dos juegos de puntas de acero inoxidable.
- Longitud de la punta de hasta 100 mm (4 pulg.)



TP912



TP165X

- Diámetro de la punta: 1 mm (0,04 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A

TP912 Puntas de reemplazo para TL910

Cinco juegos de puntas accionadas con resorte para reacondicionar sondas de prueba electrónicas TL910.

- Puntas muy pequeñas de 1 mm (0,04 pulg.) para acceder a puntos de prueba electrónica de difícil acceso
- Longitud de la punta de la sonda de hasta 100 mm (4 pulg.)
- Tres juegos de puntas chapadas en oro y dos juegos de puntas de acero inoxidable
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A

TP165X Sonda a control remoto

Sonda delgada con botón de prueba integrado que simplifica la medición cuando se accede a puntos difíciles de alcanzar.

- Sonda diseñada para medidores de aislamiento serie 1500 y de instalación serie 1650

- Longitud de la punta de hasta 0,735 pulg.
- Diámetro de la punta: 1 mm (0,04 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT III 1000 V, 10 A

Pinzas de sonda todo en uno

Las pinzas y adaptadores de sonda en uno amplían la aplicación de las puntas de prueba de sonda todo en uno.



AC72

AC72 Juego de pinzas de caimán

Un par (rojo, negro) de pinzas de caimán deslizables.

- Apertura de la pinza de 8 mm (0,32 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP920

TP920 Juego de adaptadores para sondas de prueba

Tres pares (rojo, negro) de adaptadores a presión.

- Incluye adaptadores de prueba de CI, puntas de sonda extendidas y pinzas de caimán medianas
- Apertura máxima de 7,6 mm (0,3 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT III 300 V, 3 A

Cables de conexión

Los cables de conexión conectan a dos puntos de prueba o dos instrumentos o accesorios de prueba.



TL932/TL930

TL932 Cables de conexión (90 cm)

Un par (rojo, negro) de cables de conexión con conectores tipo banana apilables, 90 cm (35,4 pulg.) de longitud.

- Conectores tipo banana niquelados de 4 mm (0,16 pulg.)
- Puntas con aislamiento de PVC de 90 cm de longitud
- 30 V rms o 60 VCD, 15 A

TL930 Cables de conexión (60 cm)

Un par (rojo, negro) de cables de conexión con conectores tipo banana apilables, 61 cm (24 pulg.) de longitud.

- Conectores tipo banana niquelados de 4 mm (0,16 pulg.)
- Puntas con aislamiento de PVC de 61 cm de longitud.
- 30 V rms o 60 VCD, 15 A

TL935 Cables de conexión (60 cm, 90 cm, 120 cm)

Tres juegos (pares rojo y negro) de cables de conexión con conectores tipo banana apilables de diferentes longitudes.

- Conectores tipo banana niquelados de 4 mm (0,16 pulg.)



TL935

- Puntas con aislamiento de PVC de 60 cm, 90 cm y 120 cm (23,6 pulg., 35,4 pulg. y 47,2 pulg.) de longitud
- 30 V rms o 60 VCD, 15 A

Puntas de prueba modulares

Las puntas de prueba modulares ofrecen la comodidad de fijar pinzas, ganchos y sujetadores, según sea necesario. Todas estas puntas tienen 1,5 m (59 pulg.) de longitud, contienen aliviador de tensión reforzado e incluyen terminaciones de enchufes hembra tipo banana que permiten una gran variedad de configuraciones de puntas de prueba.



TL221



TL27



TL222



TL224

TL221 Juego de extensiones de puntas de prueba SureGrip™

Un par (rojo, negro) de puntas con aislamiento de silicona.

- Conectores hembra rectos en ambos extremos
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL222 Puntas de prueba con aislamiento de silicona SureGrip™

Un par (rojo, negro) de puntas de prueba con aislamiento de silicona con conectores tipo banana con recubrimiento de seguridad de 4 mm (0,16 pulg.).

- Conectores en ángulo recto en ambos extremos

TL224 Puntas de prueba con aislamiento de silicona SureGrip™

Un par de puntas de prueba con aislamiento de silicona (rojo, negro) con conectores tipo banana con recubrimiento de seguridad de 4 mm (0,16 pulg.).

- Conector en ángulo recto en un extremo y conector recto en el otro
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL27 Juego de puntas de prueba de servicio pesado

Un par (rojo, negro) de puntas de prueba robustas con aislamiento de EPDM y conectores tipo banana con recubrimiento de seguridad de 4 mm (0,16 pulg.).

- Conectores macho rectos en ambos extremos
- Certificación de seguridad: CAT III 1000 V, 10 A

Sujetador de puntas de prueba



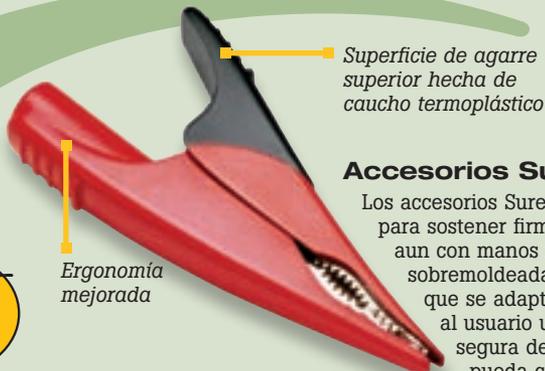
H900

H900 Sujetador de puntas de prueba

Sujetador de servicio pesado para guardar cables de puntas de prueba con comodidad.

- Orificios de montaje para fijarlos en la pared u otras superficies
- Para cables de punta de prueba de hasta 8 mm (0,31 pulg.) de diámetro
- Dimensiones generales (Long. x Anch. x Alt.): 27,9 x 8,9 x 3,2 cm (11 x 3,5 x 1,25 pulg.)

Puntas de prueba



Superficie de agarre superior hecha de caucho termoplástico

Accesorios SureGrip™

Los accesorios SureGrip™ fueron diseñados para sostener firmemente el instrumento aun con manos resbalosas. Las superficies sobremoldeadas de hule y las curvas que se adaptan a los dedos ofrecen al usuario una sujeción cómoda y segura del accesorio, para que pueda concentrarse en tomar una medición exacta.

Ergonomía mejorada



Pinzas modulares (para uso con puntas de prueba modulares)

Para el uso de puntas de prueba modulares, esta amplia variedad de pinzas permite la configuración de las puntas según las necesidades individuales.

AC285 Pinzas de caimán SureGrip™

Un par (rojo, negro) de pinzas de caimán grandes con mordazas aisladas de acero niquelado.

- La estructura dentada multiuso sujeta cualquier elemento, desde alambre de calibre fino hasta un perno de 20 mm (0,8 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC220 Pinzas de caimán SureGrip™

Un par (rojo, negro) de pequeñas mordazas aisladas y niqueladas.

- Puntas planas que sujetan tornillos de cabeza redonda de hasta 9,5 mm (0,37 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC280 Pinzas de gancho SureGrip™

Un par (rojo, negro) de pinzas niqueladas tipo gancho.

- El perfil mide apenas 5,6 mm (0,22 pulg.) en la punta
- La apertura del gancho es de 6,4 mm (0,25 pulg.) en el frente
- La apertura de la base es de 0,2 mm (0,08 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A



AC285



AC220

AC283 Pinzas de tenaza SureGrip™

Un par (rojo, negro) de pinzas niqueladas con apertura de hasta 5 mm (0,2 pulg.). Perfecto para pruebas de continuidad en componentes de tarjetas de circuitos, como diodos.

- Mango flexible y aislado de 11,4 cm (4,49 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 1 A

AC89 Pinza de prueba de servicio pesado para perforación de aislamiento

Sonda ideal para establecer contacto exacto a través del aislamiento.

- Perfora cable aislado de 0,25 mm a 1,5 mm (0,01 pulg. a 0,06 pulg.)
- La pequeña clavija permite que el aislamiento se restituya por sí mismo



AC283

- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 5 A

AC87 Juego de pinzas de servicio pesado para barra de distribución

Un par (rojo, negro) de pinzas planas en ángulo recto diseñadas para conectar buses.

- El collarín ajustable provee dos rangos de aperturas de mordaza de hasta 30 mm (1,18 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V, 5 A



AC280



AC89



AC87

Puntas de prueba modulares (para uso con puntas de prueba modulares)

Para el uso de puntas de prueba modulares, esta amplia variedad de sondas de prueba permite la configuración de las puntas para una extensa gama de necesidades, ya sean industriales, eléctricas o de electrónica.



TP220

TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™

Un par (rojo, negro) de sondas de prueba industriales con punta de acero inoxidable.

- Puntas filosas de 12 mm (0,47 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

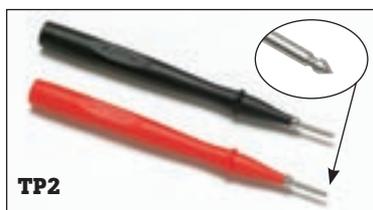


TP1

TP1 Sondas de prueba Slim Reach™

Un par (rojo, negro) de sondas esbeltas con hoja plana de acero inoxidable para sujetar con firmeza en receptáculos eléctricos de pared tipo hoja.

- Longitud de la punta de hasta 14,7 mm (0,58 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP2

TP2 Sondas de prueba Slim Reach™

Un par (rojo, negro) de sondas esbeltas de acero inoxidable para acceder a terminales con poco espacio o empotrados, como en entornos electrónicos.

- Punta de 2 mm (0,08 pulg.) de diámetro
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP4

TP4 Sondas de prueba Slim Reach™

Un par (rojo, negro) de sondas esbeltas de acero inoxidable para acceder a terminales eléctricos con poco espacio o empotrados.

- La punta de la sonda tiene 4 mm (0,16 pulg.) de diámetro y está diseñada para encajar con seguridad en tomas eléctricas de pared IEC (C13 y C14)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP80

TP80 Sondas de prueba electrónicas

Un par (rojo, negro) de sondas de prueba para componentes electrónicos.



TP74



TP38

- Las tapas para CI con aislamiento impiden el acortamiento de las patas de CI para sondear componentes o placas de alta densidad
- Longitud de la punta de hasta 3,9 mm (0,157 pulg.)
- Diámetro de la punta: 1 mm (0,04 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT III 1000 V, 10 A

TP74 Sondas de prueba con punta de linterna

Un par (rojo, negro) con extremos de bronce niquelado.

- Contactos a resorte tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT III 1000 V, 10 A

TP38 Sondas de prueba Slim Reach™

Un par (rojo, negro) de sondas esbeltas de acero inoxidable para acceder a terminales con poco espacio o empotrados.

- Longitud de la punta: 24 mm (0,95 pulg.), lo cual incluye la parte aislada de la punta
- Punta de la sonda con aislamiento de 4 mm (0,16 pulg.) desde el extremo
- Cumple con las especificaciones GS38 para el Reino Unido
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

Disponibles desde agosto de 2008



¡NUEVO! Puntas de prueba FTP con fusibles

En respuesta a los nuevos estándares de CSA, Fluke será el primero en ofrecer sondas de prueba con fusibles incorporados para una protección adicional en la medición. Aunque el fusible de la sonda se abra, estas sondas aún permitirán que el multímetro indique voltaje vivo.

Estas nuevas sondas modulares pueden montarse en cualquier formato de punta modular. Con certificación CAT III, 600 V, estas sondas también tienen puntas enfundadas para ofrecer más seguridad. Disponibles desde agosto de 2008.

¿Sabía usted?

Las sondas de prueba con menor exposición de metal ayudan a reducir el riesgo de cortocircuitos involuntarios que pueden provocar una explosión súbita de arco. Las nuevas sondas con fusible y pantalla metálica (FTP) y el juego de puntas de prueba TL238 SureGrip™ para sondas en ambientes de alta energía tienen sólo 4 mm (0,16 pulg.) de metal expuesto en la punta para reducir este riesgo. El uso de extensores de sonda entre las puntas de prueba modulares y las sondas de prueba es otra forma de aumentar la distancia de los circuitos energizados en 20,5 cm (8 pulg.).

¿Cómo elegir la mejor sonda de prueba para su trabajo?

IEC 61010 Clasificación de categorías de medición eléctrica para equipos de medición

Asegúrese que la clasificación de sus accesorios cumpla o exceda la clasificación de su entorno de medición.

Categoría de medición	Entorno aplicable	Ejemplos
CAT I	Equipo electrónico	<ul style="list-style-type: none"> Equipo electrónico protegido Equipo conectado a circuitos (fuente) en los cuales se toman mediciones para limitar las sobretensiones transitorias a un nivel apropiadamente bajo Cualquier fuente de alto voltaje y baja energía derivada de un transformador de resistencia de gran cantidad de devanados, tal como la sección de alto voltaje de una copiadora
CAT II	Cargas conectadas de receptáculo monofásico	<ul style="list-style-type: none"> Electrodomésticos, herramientas portátiles y otras cargas domésticas y similares Tomacorrientes y circuitos ramales largos Los tomacorrientes deben estar a más de 10 m (30 pies) de la fuente CAT III Los tomacorrientes deben estar a más de 20 m (60 pies) de la fuente CAT IV
CAT III	Distribución trifásica, lo que incluye iluminación comercial monofásica	<ul style="list-style-type: none"> Equipo en instalaciones fijas, tales como conmutadores y motores polifásicos Buses y alimentadores en plantas industriales Alimentadores y circuitos ramales cortos, dispositivos del panel de distribución Sistemas de iluminación en edificios más grandes Tomacorrientes para electrodomésticos pesados con conexiones cortas a la entrada de servicio
CAT IV	Trifásico en la conexión de acometida, cualquier conductor en exteriores	<ul style="list-style-type: none"> Se refiere al "origen de la instalación", es decir, donde se hace la conexión de acometida de baja tensión Multímetros de electricidad, equipo primario de protección contra sobrecorrientes Entrada exterior y de servicio, acometida de servicio del poste al edificio, tramo entre el medidor y el panel Línea suspendida a un edificio independiente, línea subterránea a la bomba del pozo

Cuadro de compatibilidad de pinzas y sondas

Número de modelo	TL27	TL80A	TL81A	TL220	TL223	TL225	TL238	TLK-220	TLK-225	TLK287	TLK289
AC72		•	•								
AC87	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC89	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC280	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC283	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC285	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK290			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK291			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP1	•		•	•		•	•	•	•	•	•
TP2	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP38	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP74	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP80	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP912											
TP920		•	•								
T5 Juego de inicio	(compatible con pinzas amperimétricas de las series T5/T+/T+Pro/330)										
TP165X	(compatible con 1503/1507/1577/1587/serie 1650)										



TLK289

¡NUEVO! TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales

Diseñado para pruebas eléctricas y electrónicas en el entorno industrial actual, e incluye pinzas y sondas para un contacto seguro con una variedad de puntos de prueba. Incluye ocho artículos:

- Un par de cada uno (rojo, negro)
 - AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
 - AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
 - AC280 Pinzas de gancho SureGrip™
 - TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- TPAK ToolPak™
- 80BK-A Sonda de temperatura integrada para multímetros digitales
- C116 Estuche blando de transporte

¡NUEVO! TLK287 Juego maestro de puntas de prueba para componentes electrónicos

El juego perfecto de puntas de prueba para las pruebas y el diseño de componentes electrónicos de la actualidad. Incluye 11 artículos:

- Sondas electrónicas de precisión con múltiples puntas afiladas accionadas con resorte para maximizar el contacto con puntos de prueba con montaje superficial del dispositivo (SMD)
- Microsujetadores y puntas para posibilitar las pruebas SMD adecuadas
- Minipinzas de caimán, sujetadores y sondas prácticamente para todas las necesidades en electrónica
- Puntas de prueba modulares y combinaciones de punta-sonda
- Acopladores para aplicaciones de punta larga



TLK287



TL81A

TL81A Juego de puntas de prueba de lujo para componentes electrónicos

Este juego de 11 artículos incluye una bolsa y dos de cada uno (rojo, negro) de:

- Puntas de prueba con conector tipo banana con recubrimiento de seguridad en ángulo recto en un extremo y una sonda de prueba de acero inoxidable en el otro. Clasificación de hasta 10 A
- Pinzas de caimán con aislamiento. Clasificación de hasta 5 A
- Extensores de punta de sonda con aislamiento. Clasificación de hasta 3 A
- Sondas de prueba modulares con conector tipo banana. Clasificación de hasta 10 A
- Puntas de prueba modulares con pinza tipo gancho. Clasificación de hasta 5 A
- Puntas de prueba modulares con pinza de apriete. Clasificación de hasta 5 A
- Pinzas de caimán modulares. Clasificación de hasta 5 A
- Adaptadores deslizables de puntas de sonda para CI (clasificación de hasta 3 A) y acopladores de puntas de prueba
- Terminales de pala descubiertos. Clasificación de hasta 10 A

TL220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™

Cómodo juego todo en uno que incluye artículos de prueba básicos para entornos industriales. El juego de tres artículos incluye:

- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- TL222 Puntas de prueba con aislamiento de silicona SureGrip™



TL80A



TL220

- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TL80A Juego básico de puntas de prueba para componentes electrónicos

Este juego de cuatro artículos incluye los accesorios esenciales para pruebas.

- TL71 Juego superior de puntas de prueba
- C75 Estuche para accesorios
- Certificación de seguridad: CAT II 300 V

TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™

El juego incluye todas las puntas, pinzas y sondas SureGrip™ en una cómoda bolsa enrollable. Este juego de 13 artículos incluye:

- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- AC280 Pinzas de gancho SureGrip™
- AC283 Pinzas de tenaza SureGrip™
- AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip
- Bolsa para herramientas con seis bolsillos
- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TL223 Juego de puntas de prueba eléctricas SureGrip™

El juego todo en uno incluye tres accesorios de puntas de prueba:

- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- TP1 Sondas de prueba de estrecho alcance (de hoja plana)
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™



TLK-225



TL223



TLK-220

- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TLK-220 US Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™

Juego de cinco piezas SureGrip™ de valor especial para aplicaciones industriales en un espacioso estuche de transporte. El juego incluye:

- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- C116 Estuche de vinilo con cierre y divisor móvil
- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

T5 Juego de inicio

Juego de tres piezas, de valor especial para el profesional que trabaja con la electricidad con un comprobador de voltaje, continuidad y corriente Fluke T5. El juego incluye:

- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
- C33 Estuche blando de transporte
- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TLK291 Juego de sonda de prueba con fusible

Un par (rojo, negro) de sondas de prueba con fusible que ofrece protección adicional en las mediciones al proporcionar un contacto firme y seguro. Las sondas encajan en las puntas modulares o en equipos de medición de punta fija.

- Cada sonda contiene un fusible de 500 mA/1000 V/50 kA
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TLK291



T5 Juego de inicio

TL238 Juego de puntas de prueba SureGrip™ para ambientes de alta energía

Este juego está especialmente diseñado para entornos de alta energía. El juego de tres piezas incluye:

- TP238 Juego de sondas de prueba con aislamiento SureGrip™
- TP280 Extensor de sondas de prueba SureGrip™
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- Certificación de seguridad:
 - TP238 y TL224: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
 - TP280: CAT III 1000 V, 10 A

TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™

El Fluke TL225 agrega impedancia de entrada baja a un multímetro, desensibilizándolo a una baja energía y eliminando tensiones fantasma. El juego de cuatro piezas incluye:

- SV225 Adaptador de tensión fantasma
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- C75 Estuche para accesorios
- Certificación de seguridad: todos CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

Para obtener más información sobre el adaptador, consulte la página 43.



TL225



TL238

TLK290 Juego de sondas flexibles para conectores hembra

El juego incluye tres sondas flexibles para conectores hembra y una pinza de caimán grande para uso con puntas de prueba de 4 mm (0,16 pulg.) recubiertas

- Las sondas de prueba se utilizan en conectores hembra trifásicos y motores
- Las sondas tienen puntos de prueba flexibles que encajan firmemente entre los conectores hembra de 4 y 8 mm (0,16 y 0,32 pulg.)
- Apertura de la pinza de caimán: 20 mm (0,8 pulg.)
- Contacto firme como, por ejemplo, en los conectores macho CEE 16 A y CEE 32 A
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 8 A

TLS430 Puntas de prueba y pinzas de caimán

Juego de reemplazo de puntas de prueba para analizadores de calidad de la energía trifásicos serie 430 de Fluke.

- El juego incluye cinco de cada uno (4 negros, 1 verde) de puntas de prueba y pinzas de caimán
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TLK290



TLS430

Estas sondas de temperatura amplían la funcionalidad de los termómetros Fluke, mientras que ofrecen la misma confiabilidad robusta de los equipos de medición Fluke.



80PK-8

Accesorios de temperatura

Especificaciones de temperatura

	Globular		Calefacción, ventilación, aire acondicionado	Inmersión	Superficie	Aire	Perforación	Uso general	Superficie industrial	Pinza para tubos
	80BK-A	80PK-1 80PJ-1	80PK-11	80PK-22	80PK-3A	80PK-24	80PK-25 80PT-25	80PK-26	80PK-27	80PK-8
Temperatura más baja	-40 °C (-40 °F)		-30 °C (-22 °F)	-40 °C (-40 °F)	0 °C (32 °F)	-40 °C (-40 °F)	Tipo K: -40 °C (-40 °F) Tipo T: -196 °C (-321 °F)	-40 °C (-40 °F)	-127 °C (-196 °F)	-29 °C (-20 °F)
Temperatura más alta	260 °C (500 °F)	105 °C (221 °F)	1090 °C (1994 °F)	260 °C (500 °F)	816 °C (1500 °F)	350 °C (662 °F)	816 °C (1500 °F)	600 °C (1112 °F)	149 °C (300 °F)	
Material de la sonda	Alambre tipo K con aislamiento de teflón		Velcro	Inconel 600	Sensor tipo K con cuerpo de teflón	Inconel	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304	Sensor tipo K con cuerpo de PVC
Longitud de la sonda	Hilo conductor de 1 m	Hilo conductor de 1 m	Manguito de velcro de 19 m	21,27 cm (8,375 pulg.)	9,525 cm (3,75 pulg.)	21,59 cm (8,5 pulg.)	10,16 cm (4 pulg.)	21,57 cm (8,5 pulg.)	20,32 cm (8 pulg.)	para tuberías de 6,4 mm (0,25 pulg.) a 34,9 mm (1,375 pulg.)
Longitud del cable	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1,3 m (4 pies)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)	1 m (39 pulg.)
Conexión	Enchufe hembra estándar tipo banana	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar	Enchufe moldeado de termopar
Mango SureGrip	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Característica clave	Ideal para solución inicial de problemas. Se puede fijar en posición con un imán.		La sonda de velcro permite mediciones de temperatura con manos libres.	Para uso en líquidos o en geles.	Unión expuesta para contacto directo con superficies planas o ligeramente convexas.	Deflector perforado para mediciones de aire y gases no cáusticos.	El material de la sonda es seguro para uso con alimentos. La punta filosa perfora las superficies sólidas.	Úsela para todo tipo de mediciones de aire o superficies.	El acero inoxidable de baja conductividad minimiza la derivación térmica. Extra robusto.	Se conecta de manera segura al tubo. Las mediciones son repetibles con una variabilidad máxima de 0,56 °C (1 °F).
Tipos de termopar	K	K, J	K	K	K	K	K, T	K	K	K
Uso típico										
Uso general	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Calefacción, ventilación, aire acondicionado		•	•	•	•	•		•	•	•
Servicio de alimentos				•			•			
Industrial	•	•	•						•	•
Residencial	•	•			•	•	•			•
Comercial	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

De izquierda a derecha:
80PK-27, 80PK-26, 80PK-24

Compatibilidad de temperatura

Número de modelo	80AK-A	80BK-A	Todas las sondas 80PK	80PJ-1/ 80PJ-9	80PT-25	80TK	80T-150UA	80PJ-EXT	80PK-EXT	80PT-EXT	80CK-M	80CJ-M	80PR-60
10/11/12/12B			*			•	•		*		*		
110/111/112			*			•	•		*		*		
114/115/116/117	116	116	◆						▲		▲		
Serie 20/70			*			•	•		*		*		
27						•	•		*		*		
70/73 III			*			•	•		*		*		
175/177			*			•	•		*		*		
179	•	•	▲						▲		▲		
80 serie III/83V			*			•			*		*		
87/89 IV	•	•	▲						▲		▲		
87V	•	•	▲						▲		▲		
187/189	•	•	▲				•		▲		▲		
287/289	•	•	▲				•		▲		▲		
45/8845/8846			*			•	•		*		*		
43B			*			•	•		*		*		
Serie 90			*			•	•		*		*		
Serie 120			*			•	•		*		*		
Serie 190			*			•	•		*		*		
50S/50D			•	•				•	•		•	•	
51/52/53/54 II			•	•	•			•	•	•	•	•	
63/66/68													66/68
714			•	•	•			•	•	•	•	•	
715			*			•	•		*		*		
725/726			•	•	•			•	•	•	•	•	
741/743/744			•	•	•			•	•	•	•	•	
787/789			*			•	•		*		*		
902	•	•	•						•				
1587	•	•	▲						▲		▲		
1577	•		▲										
561			•										
574/576			•										

• Compatible * Requiere 80TK ▲ Requiere 80AK-A ◆ 116 únicamente: requiere 80AK-A

Accesorios de temperatura SureGrip™

El innovador diseño SureGrip™ de Fluke está disponible en sondas de temperatura exclusivas. El mango de caucho blando y la cómoda forma ergonómica hacen que sea más fácil sostener la sonda y concentrarse en la medición. Todas las sondas SureGrip™ tienen un alivio de tensiones mejorado y flexible, para brindar una vida útil más larga.



Se limpia con agua y jabón

Mango de caucho blando que le permite sujetarla firmemente

Sondas de temperatura

Estas sondas de temperatura amplían la funcionalidad de los termómetros Fluke, mientras que ofrecen la misma confiabilidad robusta de los equipos de medición Fluke.



80PK-1



80PK-3A



80PK-24



80PK-22



80PK-9



80PK-27



80PK-26



80PK-25

80PK-26 Sonda de temperatura de punta SureGrip™

Sonda de termopar tipo K de punta para mediciones rápidas de aire, superficies, gases no cáusticos y líquidos.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de acero inoxidable de 203 mm (8 pulg.)
- Rango de medición: -40 °C a 816 °C (-40 °F a 1500 °F)

Mediciones de superficies

80PK-3A Sonda para superficies

Termopar tipo K con unión expuesta para superficies planas o ligeramente convexas, como rodillos y placas.

- Punta de 1,3 m (4 pies)
- Sonda de 9,525 cm (3,75 pulg.) con aislamiento de Teflón®
- Rango de medición: 0 °C a 260 °C (32 °F a 500 °F)

80PK-27 Sonda industrial para temperatura de superficies SureGrip™

Sonda de termopar tipo K para superficies en ambientes difíciles.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de acero inoxidable de 20,32 cm (8 pulg.)
- Rango de medición: -127 °C a 600 °C (-197 °F a 1112 °F)

Mediciones de perforaciones

80PK-25 ó 80PT-25 Sonda de perforación para temperatura SureGrip™

Termopar tipo K o T apto para la industria alimenticia, líquidos y geles. La punta filosa perfora las superficies sólidas.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de acero inoxidable de 10,16 cm (4 pulg.)
- Rango de medición:
 - Tipo K: -40 °C a 350 °C (-40 °F a 662 °F)
 - Tipo T: -196 °C a 350 °C (-321 °F a 662 °F)

Mediciones de aire

80PK-24 Sonda para temperatura de aire SureGrip™

Sonda de termopar tipo K para mediciones de aire y gases no cáusticos.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda Inconel® de 21,59 cm (8,5 pulg.)
- Glóbulo protegido por deflector perforado
- Rango de medición: -40 °C a 816 °C (-40 °F a 1500 °F)

Mediciones por inmersión

80PK-22 Sonda de temperatura por inmersión SureGrip™

Sonda de termopar tipo K para uso en líquidos y geles.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda Inconel® de 21,27 cm (8,375 pulg.)
- Rango de medición: -40 °C a 1090 °C (-40 °F a 1994 °F)

Mediciones de uso general

80PJ-1 ó 80PK-1 Sondass globulares

Sonda de termopar tipo J o K para aplicaciones de uso general. Ideal para solución de problemas.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de 1 mm (0,04 pulg.) con aislamiento de Teflón®
- Rango de medición: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)

80PJ-9 ó 80PK-9 Sondass de uso general

Sonda de termopar tipo J o K para aire y gases no cáusticos. La punta afilada perfora el aislamiento de la tubería y la superficie plana establece un buen contacto.

- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de acero inoxidable de 15,25 cm (6 pulg.)
- Rango de medición: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)



80PK-8



80PK-11



80PR-60

Mediciones de tuberías

80PK-8 Sonda de temperatura con pinza para tuberías

El termopar tipo K se fija firmemente a los tubos para mediciones rápidas de temperatura y recalentamiento.

- Duradero sensor a cinta
- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Para tuberías con diámetros de: 6,4 mm a 34,9 mm (0,25 pulg. a 1,375 pulg.)
- Las mediciones son repetibles con una variabilidad máxima de 0,56 °C (1 °F)
- Rango de medición: -29 °C a 149 °C (-20 °F a 300 °F)

80PK-11 Sonda de temperatura con termopar tipo K con Velcro®

Manguito de Velcro tipo K para uso con cualquier instrumento de medición de temperatura que acepte termopares tipo K.

- Úsela muchas veces y déjala en condiciones para mantenimiento de rutina basado en ruta
- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Manguito de Velcro® de 48 cm (19 pulg.)
- Rango de medición: -30 °C a 105 °C (-22 °F a 221 °F)



80TK

Mediciones por contacto

(para uso con termómetros infrarrojos sin contacto)

80PR-60 RTD Sonda de temperatura

Esta sonda amplía la utilidad de un termómetro infrarrojo sin contacto RTD al tomar mediciones de temperatura de contacto y sin contacto al mismo tiempo.

- Para uso con los termómetros infrarrojos Fluke 66 y 68
- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Sonda de platino 1 KW de 90 mm (3,5 pulg.)
- Conector telefónico de 3,5 mm (0,14 pulg.)
- Rango de medición: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)

Adaptadores de temperatura para multímetros digitales

80AK-A Adaptador de termopar

Adapta miniconectores de termopar tipo K a las entradas de conectores dobles tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.).

- Rango de medición y exactitud: depende de la sonda
- Apto para aplicaciones de bajo voltaje (menos de 30 VCA, 60 VCD)

80BK-A Sonda de temperatura integrada para multímetros digitales

Sonda de termopar tipo K, cómoda e integrada con enchufe hembra tipo banana estándar recubierto de 4 mm (0,16 pulg.).

- Compatible con multímetros digitales Fluke con funciones de medición de temperatura
- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Rango de medición: -40 °C a 260 °C (-40 °F a 500 °F)

80TK Módulo de termopar

Este módulo convierte un multímetro digital a termómetro y está diseñado para uso con termopares tipo K en aplicaciones de bajo voltaje.

- Rango de voltaje: menos de 24 VCA, 60 VCD
- Punta de 1 m (39 pulg.)
- Rango de medición: -50 °C a 1000 °C (-58 °F a 1832 °F) (depende de la sonda)



80T-150UA



80AK-A



80BK-A

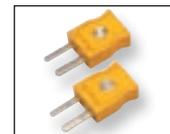
80T-150UA Sonda de temperatura universal

Se adapta a cualquier multímetro digital utilizando conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.). Esta rápida y exacta sonda integrada está diseñada para aplicaciones de bajo voltaje.

- Para aplicaciones en aire, superficies y no corrosivas
- Rango de voltaje: menos de 24 VCA, 60 VCD
- Punta de 1,1 m (42 pulg.)
- Punta de sonda de 15,7 cm (6,2 pulg.)
- Rango de medición: -50 °C a 150 °C (-58 °F a 302 °F)
- Salida: conmutable, de 1 mV/°C a 1 mV/°F

Otros accesorios de temperatura

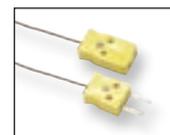
80CJ-M o 80CK-M Miniconectores macho



Termopar tipo J o K, apto para cables de termopar de hasta calibre 20.

- Terminal tipo tornillo isotérmico para cable J
- Dos por paquete

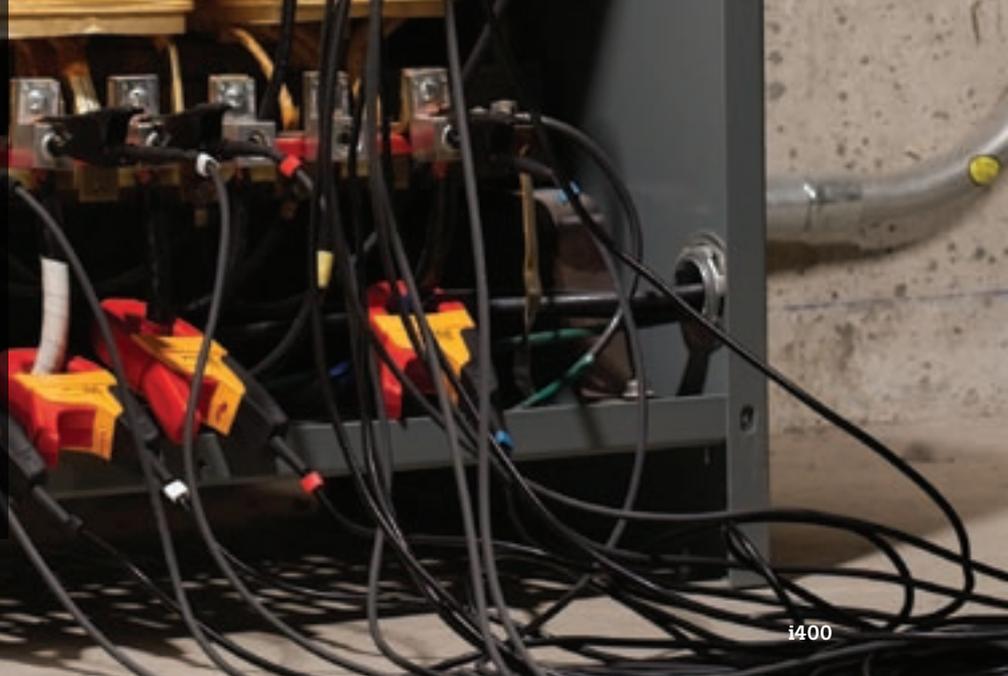
80PJ-EXT, 80PK-EXT o 80PT-EXT Juegos de cables de extensión



Este juego extiende y repara cables de termopar tipo J, K o T para termómetros.

- Incluye 3 metros (118 pulg.) de cable de termopar y un par de miniconectores macho/hembra
- Temperatura máxima de exposición continua: 260 °C (500 °F)

Las pinzas amperimétricas de Fluke amplían los rangos de corriente de los multimetros digitales, analizadores de calidad de la energía y osciloscopios, y están disponibles para entornos de CA y CA/CD. La mayoría de las pinzas tienen un asidero moldeado suave y antideslizante para impedir el contacto accidental con cables energizados. Para obtener más información sobre el uso de pinzas, visite www.fluke.com/clamp-howto.



i400

Pinzas amperimétricas: CA

22

Especificaciones de pinza amperimétrica de CA

	i5s	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s
Rango de CA	10 mA a 6 A	1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A	0,1 A a 600 A	0,2 A a 1000 A	1 A a 3000 A
Exactitud	10 mA a 1 A 1% + 5 mA 1 A a 5 A 1%, 48 Hz a 65 Hz	≤ 3% + 0,5 A 48 Hz a 65 Hz	≤ 1% + 0,5 A 48 Hz a 65 Hz	2% + 0,06 A 45 Hz a 400 Hz	0,5 A a 40 A, 2% + 0,015 A, 5 A a 400 A, 2% + 0,04 A, 45 Hz a 400 Hz	± 2% de la lectura, 50 Hz a 1 kHz ± 3% de la lectura, (típica) 30 Hz a 50 Hz y 1 kHz a 10 kHz	0,2 a 10 A: 3% + 0,1 A 10 A a 100 A: 2% + 0,5 A 100 A a 1000 A: 1% + 1 A 48 Hz a 65 Hz	1 A a 30 A: 2% + 0,1 A 1 A a 300 A: 2% + 0,5 A 1 A a 3000 A: 2% + 2 A 48 Hz a 65 Hz
Ancho de banda (-3 dB)	40 Hz a 5 kHz	40 Hz a 40 kHz	40 Hz a 40 kHz	5 kHz a 20 kHz	5 Hz a 10 kHz	30 Hz a 10 kHz	5 Hz a 100 kHz	10 Hz a 100 kHz
Diám. máximo del conductor	15 mm (0,59 pulg.)	20 mm (0,8 pulg.)	20 mm (0,8 pulg.)	32 mm (1,25 pulg.)	32 mm (1,25 pulg.)	54 mm (2,13 pulg.)	54 mm (2,13 pulg.)	64 x 100 mm (2,52 x 3,94 pulg.)
Tamaño máximo de los conductores	2 AWG	300 MCM	300 MCM	750 MCM	750 MCM	2-500 MCM o 1-1000 MCM	2-500 MCM o 1-1000 MCM	64 mm (2,52 pulg.)
Niveles de salida	400 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A
Cable de salida	2,5 m a terminación BNC	1,5 m conectores tipo banana recubiertos	2 m a terminación BNC	1,5 m conectores tipo banana recubiertos	2,5 m a terminación BNC	1,6 m conectores tipo banana recubiertos	1,6 m a terminación BNC	2,1 m a terminación BNC
Garantía	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año
Certificación de seguridad	N/D	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

	i430-flex	i2000 flex	i3000s flex-24/i3000s flex-36	i6000s flex-24/i6000s flex-36
Rango de CA	30 A a 3000 A	2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
Exactitud	± 1% de la lectura a 25 °C, 50 Hz	± 1% del rango, 45 Hz a 65 Hz, rangos: 20 A, 200 A, 2000 A	± 1% del rango, 45 Hz a 65 Hz, rangos: 30 A, 300 A, 3000 A	± 1% del rango, 45 Hz a 65 Hz, rangos: 60 A, 600 A, 6000 A
Ancho de banda (-3 dB)	10 Hz a 7 kHz	10 Hz a 20 kHz	10 Hz a 50 kHz	10 Hz a 50 kHz
Diám. máximo del conductor	177 mm (7 pulg.)	177 mm (7 pulg.)	177 mm (7 pulg.) o 265 mm (10,4 pulg.)	177 mm (7 pulg.) o 265 mm (10,4 pulg.)
Tamaño máximo de los conductores	Circunferencia de 610 mm (24 pulg.)	Circunferencia de 610 mm (24 pulg.)	Circunferencia de 610 mm (24 pulg.)	Circunferencia de 610 mm (24 pulg.)
Niveles de salida	85 mV a 1000 A de verdadero valor eficaz, 50 Hz	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	50 mV/A, 5 mV/A, 0,5 mV/A
Cable de salida	2,5 m a terminación BNC	2 m con conectores tipo banana con recubrimiento doble	2,1 m a terminación BNC	2 m a terminación BNC
Vida de la batería	No tiene batería	N/D	400 horas	400 horas
Garantía	Un año	Un año	Un año	Un año
Certificación de seguridad	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

De izquierda a derecha: i800, i400, i200

Compatibilidad de sondas de corriente tipo pinza para CA

Número de modelo	i5s	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i430-flex	i2000 FLEX ¹	i3000s FLEX	i6000s FLEX ²
10/11/12/12B/16/18			1 A a 200 A		1 A a 400 A*		0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
110/111/112			3 A a 200 A		30 A a 400 A*		3 A a 1000 A*	30 A a 3000 A		3 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
114/116			1 A a 200 A		0,6 A a 400 A*		0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
115/117		60 A a 200 A	1 A a 200 A	60 A a 400 A	0,6 A a 400 A*	60 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
21/23/73/75/77 serie III		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	1 A a 400 A*	0,1 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
26/79 serie III		1 A a 40 A	1 A a 200 A	1 A a 40 A, 200 A a 400 A	2 A a 400 A*	0,4 A a 40 A, 200 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
27		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	1 A a 400 A*	0,1 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
70 serie III			1 A a 200 A		1 A a 400 A*		0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
77-IV						0,1 A a 800 A						6 A a 6000 A
175/177/179		3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	1 A a 400 A*	3 A a 800 A	0,3 A a 1000 A*	3 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
1577/1587		3 A a 200 A	1 A a 200 A	3 A a 400 A	3 A a 400 A*	3 A a 800 A	0,3 A a 1000 A*	3 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
83III/83V/88V		2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	1 A a 400 A*	0,25 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
85/87 serie III 87 serie V		2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	2 A a 400 A*	2 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
87/89 serie IV 187/189		2,5 A a 200 A	1 A a 200 A	2,5 A a 400 A	0,5 A a 400 A*	2,5 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
287/289		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	
8060A/8062A		2 A a 200 A	1 A a 200 A	2 A a 400 A	2 A a 400 A*	2 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
Serie 860		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	3 A a 400 A*	1,5 A a 800 A	0,3 A a 1000 A*	3 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
39/41B			1 A a 200 A ²		1 A a 400 A ²		0,2 A a 1000 A ²	1 A a 3000 A ²		2 A a 2000 A ²	3 A a 3000 A ²	6 A a 6000 A
43B			1 A a 200 A		0,5 A a 400 A		0,2 A a 1000 A	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
434/435	10 mA a 6 A		1 A a 200 A		1,2 A a 400 A		0,3 A a 1000 A	1,2 A a 3000 A	30 A a 3000 A	Recomienda usar i430Flex	Recomienda usar i430Flex	
Serie 9X			1 A a 200 A		1 A a 400 A		0,2 A a 1000 A	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
Serie 120			1 A a 200 A		2,5 A a 400 A		0,25 A a 1000 A	2,5 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
Serie 190			1 A a 200 A		1 A a 400 A		0,2 A a 1000 A	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
45 DMM		1,5 A a 100 A	1 A a 200 A	1,5 A a 100 A	1,5 A a 400 A*	1,5 A a 100 A, 500 A a 800 A	0,15 A a 1000 A*	1,5 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
8808A		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	0,5 A a 400 A*	1 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
8845A/8846A		1 A a 200 A	1 A a 200 A	1 A a 400 A	1 A a 400 A*	0,5 A a 800 A	0,2 A a 1000 A*	1 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
Serie 74X			1,1 A a 200 A		11 A a 400 A*		1,1 A a 1000 A*	11 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A
787/789		50 A a 200 A	1 A a 200 A	50 A a 400 A	2 A a 400 A*	50 A a 440 A	0,2 A a 1000 A*	2 A a 3000 A		2 A a 2000 A	3 A a 3000 A	6 A a 6000 A

*Requiere adaptadores PM9081/001. ¹Versión de tres rangos. ²Las lecturas de corriente y watt serán múltiplos de 10, mayores o menores que las actuales en algunos rangos. ³Las lecturas de corriente serán la mitad del valor cardinal previsto en todas las sondas de corriente.

Pinzas sólo para CA

Las pinzas amperimétricas de Fluke proveen mediciones de corriente exactas sin romper los circuitos eléctricos.

iNUEVO! i800 Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza amperimétrica para CA está diseñada para extender la capacidad de medición de corriente de un multímetro digital a 800 A CA. Es compatible con un multímetro digital que acepta conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.) y tiene un rango de miliamperios de CA.

- Rango de corriente: 100 mA a 800 A rms CA
- Rango de frecuencias: 30 Hz a 10 kHz (-3 dB)
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V rms

i400 Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza amperimétrica de alta seguridad para multímetros digitales es una pinza de un solo rango de 400 A CA que está diseñada para ofrecer la máxima utilidad en una forma muy compacta. Es compatible con la mayoría de los multímetros digitales y cualquier otro dispositivo de medición de corriente que acepta conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.) y tiene un rango de miliamperios de CA. La proporción de división es 1000:1.

- Rango de corriente: 1 A a 400 A CA
- Rango de frecuencias: 5 kHz a 20 kHz (-3 dB)
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

i400s Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza amperimétrica compacta de alta seguridad con salida para BNC se complementa con un ScopeMeter o medidor de calidad de la energía para medir hasta 400 A CA.

- Rango de corriente: 0,5 A a 400 A CA
- Rango de frecuencias: 5 Hz a 10 kHz (-3 dB)
- El adaptador opcional PM9081/001 de conector doble tipo banana (macho) a BNC hembra está disponible para multímetros digitales
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

i200 Pinza amperimétrica para CA

Esta pequeña pinza amperimétrica de un solo rango incluye

conectores tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.) con recubrimiento de seguridad. Es compatible con la mayoría de los multímetros digitales y otros dispositivos de medición de corriente que aceptan conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.) y tienen un rango de miliamperios de CA.

- Rango de corriente: 1 A a 200 A CA
- Rango de frecuencias: 40 Hz a 40 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V

i200 Pinza amperimétrica para CA

Esta pequeña pinza amperimétrica de rango doble ofrece salida de voltaje utilizando un conector BNC con aislamiento de seguridad. Un adaptador de conector doble tipo banana a BNC permite conectar la pinza a multímetros con entradas tipo banana. Es un complemento ideal de un ScopeMeter, medidor de calidad de la energía o multímetro digital.

- Rangos de corriente: 20 A y 200 A CA conmutable
- Rango de frecuencias: 40 Hz a 40 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V

i2000 Pinza amperimétrica para CA Flex

Esta sonda de corriente utiliza el principio Rogowski (bobina con núcleo de aire). Puede utilizarse para medir corrientes de hasta 2000 A cuando se usa junto con multímetros, registradores o registradores de datos. El cabezal de medición flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares densos y de difícil acceso.

- Rango de corriente: 20 A, 200 A y 2000 A CA conmutable
- Rango de frecuencias: 10 Hz a 20 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V

i1000s Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza amperimétrica grande para CA amplía las aplicaciones en entornos industriales y de energía al conectarse directamente a un osciloscopio utilizando un cable coaxial reforzado y un conector BNC con aislamiento. Es ideal para medir formas de onda de corriente distorsionadas de verdadero valor eficaz y armónicas.

- Rango de corriente: 0,2 A a 1000 A CA
- Rango de frecuencias: 5 Hz a 100 kHz
- Pantallas exactas gracias a un filtro pasivo que elimina ruido y reflejos en las formas de onda di/dt con tiempo de subida rápida
- El adaptador opcional PM9081/001 de conector doble tipo banana (macho) a BNC hembra está disponible para multímetros digitales
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V



i400



i400s



i200



i800



i200s

i430 Pinza amperimétrica Flex

Esta pinza flexible utiliza el principio Rogowski (bobina con núcleo de aire) y es perfecta para usar con los analizadores de calidad de la energía trifásicos serie 430 de Fluke. El cabezal de medición flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso sin baterías ni fuente de energía externa. Esta pinza se adapta a barras de distribución y conductores grandes. Esta pinza es alimentada por el analizador serie 430; no se requieren baterías.

- Rango de corriente: 30 A a 3000 A CA
- Rango de frecuencias: 10 Hz a 7 kHz (-3 dB)
- Certificación de seguridad: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Disponibles también en un cómodo paquete de cuatro (paquete de cuatro Flex i430)

i3000s Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza amperimétrica para CA está diseñada como unidad tipo pinza para uso con osciloscopios. También incluye un adaptador de conector doble tipo banana a BNC para uso con multímetros con conectores de entrada tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.). Esta pinza es óptima para mediciones en sistemas de distribución de energía.

- Rango de corriente: 1 A a 3000 A
- Rango de frecuencias: 10 Hz a 100 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V



i1000s



i2000

i3000s Pinza amperimétrica para CA Flex-24 ó -36

Esta pinza flexible utiliza el principio Rogowski (bobina con núcleo de aire) y puede utilizarse para medir tres rangos de corriente de hasta 3000 A cuando se usa junto con osciloscopios, registradores o registradores de datos. El cabezal de medición flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso sin baterías ni fuente de energía externa. Esta pinza se adapta a conductores grandes y está disponible en longitudes de 610 mm y 914 mm (24 pulg. y 36 pulg.).

- Rango de corriente: 30 A, 300 A y 3000 A conmutable
- Rango de frecuencias: 10 Hz a 100 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V

La pinza flexible i3000s Flex-24 se ofrece con un cómodo paquete de cuatro (paquete de cuatro Flex i3000s).

i5s Pinza amperimétrica para CA

Esta pinza para 5 A CA compacta, especialmente configurada para proveer exactitud en corrientes bajas al mismo tiempo que toma mediciones en transformadores de corriente secundarios, amplía el uso del analizador de calidad de la energía trifásico serie 430 de Fluke.

- Rango de corriente: 10 mA a 6 A
- Rango de frecuencias: 40 Hz a 5 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V (para conductores con aislamiento únicamente)

También disponible en un cómodo paquete de tres (i5sPQ3)



i6000s

i6000s Pinza amperimétrica para CA Flex-24 ó -36

Es una pinza amperimétrica para corriente alterna que utiliza el principio de Rogowski (bobina con núcleo de aire) y que mide tres rangos de corriente de hasta 6000 A cuando se utiliza junto con osciloscopios, registradores o registradores de datos. El cabezal de medición flexible y liviano permite una instalación fácil y rápida en lugares de difícil acceso sin baterías ni fuente de energía externa. Esta pinza se adapta a conductores grandes y está disponible en longitudes de 610 mm y 914 mm (24 pulg. y 36 pulg.).

- Rango de corriente: 60 A, 600 A y 6000 A conmutable
- Rango de frecuencias: 10 Hz a 50 kHz (-3 dB)
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V



i430



i3000s



i5s



i3000s Flex-24

Pinzas amperimétricas: CA



i1010

Pinzas amperimétricas: CA/CD

26

Especificaciones de las pinzas amperimétricas para CA/CD

	i30	i30s	i50s	80i-110s	i310s	i410	i1010
Rango de CD	30 mA a 30 A	30 mA a 30 A	30 mA a 30 A	0,1 A a 100 A	0,1 A a 450 A	1 A a 400 A	1 A a 1000 A
Rango de CA	30 mA a 20 A rms	30 mA a 20 A rms	30 mA a 30 A rms	0,1 A a 70 A	0,1 A a 300 A	1 A a 400 A	1 A a 600 A
Exactitud	± 1 % de la lectura ± 2 mA	± 1 % de la lectura ± 2 mA	± 0,5 % en In típico, ± 1,5 % en I max.	0,1 A a 10 A; CD a 1 kHz; ± 3 % + 50 mA; hasta 100 A agrega el 15 %; hasta 20 kHz agrega el 12 %	Rango de 30 A: 1 % + 50 mA en el rango de 300 A: 1 % + 300 mA	3,5 % + 0,5 A para CD o CA (45 Hz a 400 Hz)	2 % + 0,5 A para CD o CA (45 Hz a 400 Hz)
Ancho de banda (-3 dB)	CD a 20 kHz (-0,5 dB)	CD a 100 kHz (-0,5 dB)	CD a 50 MHz (-3 dB)	100 kHz	CD a 20 kHz	3 kHz	10 kHz
Ajuste del error de la puesta a cero	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Diámetro máximo del conductor	19 mm (0,75 pulg.)	19 mm (0,75 pulg.)	5 mm x 5 mm (0,20 pulg. x 0,20 pulg.)	11,8 mm (0,46 pulg.)	19 mm (0,75 pulg.)	30 mm (1,18 pulg.)	30 mm (1,18 pulg.)
Tamaño máximo de los conductores	250 MCM	250 MCM	NA	1 AWG	250 MCM	750 MCM o 2-500 MCM	750 MCM o 2-500 MCM
Niveles de salida	100 mV/A	100 mV/A	1 V/A, 100 mV/A	10 mV/A, 100 mV/A	10 mV/A, 100 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
Cable de salida	1,5 m con conector doble tipo banana recubierto	2 m con terminación BNC	2 m con terminación BNC	1,6 m con terminación BNC	2 m con terminación BNC y una adaptador BNC a conector tipo banana con recubrimiento de seguridad	1,2 m con conec- tores tipo banana recubiertos	1,2 m con conectores tipo banana recubiertos
Vida de la batería (horas)	30	30	± 12 V a 550 mA (fuente de alimentación)	40	30	60	60
Garantía	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año	Un año
Seguridad	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT I 300 V, CAT II 150 V	CAT II 600 V, CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

De izquierda a derecha: i410, 80i-110s, i30

Compatibilidad de sondas de corriente tipo pinza para CA y CD

Número de modelo	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s	i50s
10/11/12/12B/16/18	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	5 A a 400 A CD/ 7 A a 400 A CA	5 A a 1000 A CD/ 7 A a 600 A CA	40 mA a 30 A CD/ 60 mA a 20 A CA	40 mA a 30 A CD/ 60 mA a 20 A CA	0,4 A a 450 A CD/ 0,6 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
110/111/112	0,14 A a 100 A CD/ 3 A a 70 A CA*	5 A a 400 A CD/ 300 A a 400 A CA	5 A a 1000 A CD/ 300 A a 600 A CA	40 mA a 30 A CD/ 3 A a 20 A CA	40 mA a 30 A CD/ 3 A a 20 A CA	0,4 A a 450 A CD/ 30 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 300 mA a 30 A CA*
114/115/116/117	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1,4 A a 400 A CD/ 6 A a 400 A CA	1,4 A a 1000 A CD/ 6 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 60 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 60 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,6 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
21/23/70/73/ 75/77 serie III	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 5 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 5 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 40 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 40 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,4 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
26/79 serie III	0,1 A a 100 A CD/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 2 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
27	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,1 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
77-IV	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 5 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 5 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 40 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 40 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,4 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
175/177/179	0,11 A a 100 A CD/ 0,3 A a 70 A CA*	1,6 A a 400 A CD/ 30 A a 400 A CA	1,6 A a 1000 A CD/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 3 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
1577/1587	0,1 A a 100 A CD/ 0,3 A a 70 A CA*	1,2 A a 400 A CD/ 30 A a 400 A CA	1,2 A a 1000 A CD/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 3 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
83-III/83-V/88-V	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,1 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
85-III/87-III/87-V	0,1 A a 100 A CD/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 2 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
87-IV/89-IV/ 187/189	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 2,5 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 2,5 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,25 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
287/289	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,1 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
8060A/8062A	0,1 A a 100 A CD/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 2 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
Serie 860	0,1 A a 100 A CD/ 0,3 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 30 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 30 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 300 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 3 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
39/41B	Se puede usar, pero la lectura será 10 ó 100 veces mayor	1 A a 400 A CA** No especificado para CD	1 A a 600 A CA** No especificado para CD	Se puede usar, pero la lectura será 100 veces mayor **	Se puede usar, pero la lectura será 100 veces mayor	No especificado para CD	Se puede usar, pero la lectura será 100 ó 1000 veces mayor; sólo para CA
Serie 9X	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA	1 A a 400 A CD/ 5 A a 400 A CA**	1 A a 1000 A CD/ 5 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 50 mA a 20 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 50 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,5 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA
Serie 120	0,1 A a 100 A CD/ 0,25 A a 70 A CA	1 A a 400 A CD/ 25 A a 400 A CA**	1 A a 1000 A CD/ 25 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 250 mA a 20 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 250 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 2,5 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA
Serie 190	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA	1 A a 400 A CD/ 5 A a 400 A CA**	1 A a 1000 A CD/ 5 A a 600 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 50 mA a 20 A CA**	30 mA a 30 A CD/ 50 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,5 A a 300 A CA	30 mA a 30A CD y 30 mA a 30A CA
45 DMM	0,1 A a 100 A CD/ 0,15 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 15 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 15 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 150 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 150 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 1,5 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
8808A	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 2 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 2 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,2 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
8845A/8846A	0,1 A a 100 A CD/ 0,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 1 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 1 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 30 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 0,1 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*
705/707	0,1 A a 100 A CD, no CA*	4 A a 400 A CD, no CA	4 A a 1000 A CD, no CA	40 mA a 30 A CD, no CA	40 mA a 30 A CD, no CA	0,4 A a 450 A CD, no CA	30 mA a 30 A CD, no CA*
715	0,1 A a 100 A CD, no CA*	4 A a 400 A CD, no CA	4 A a 1000 A CD, no CA	40 mA a 30 A CD, no CA	40 mA a 30 A CD, no CA	0,1 A a 450 A CD, no CA	30 mA a 30 A CD, no CA*
Serie 74X	0,1 A a 100 A CD/ 1,1 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 110 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 110 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 1,1 mA a 20 A CA	30 mA a 30 A CD/ 1,1 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 11 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 110 mA a 30 A CA*
787/789	0,1 A a 100 A CD/ 0,2 A a 70 A CA*	1 A a 400 A CD/ 20 A a 400 A CA	1 A a 1000 A CD/ 20 A a 600 A CA	30 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	3 mA a 30 A CD/ 200 mA a 20 A CA	0,1 A a 450 A CD/ 2 A a 300 A CA	30 mA a 30 A CD y 30 mA a 30 A CA*

*Requiere adaptadores PM9081/001

**Requiere un adaptador PM9082/001

Pinzas para CA/CD

Las pinzas amperimétricas para CA/CD se encuentran disponibles para un rango de aplicaciones y profesiones.

i410 Pinza amperimétrica para CA/CD

Esta sonda de efecto Hall, alimentada con batería, mide de 1 A a 400 A y cuenta con una pinza con mordazas grandes que permite trabajar en áreas de difícil acceso. Es compatible con la mayoría de los multímetros y otros dispositivos que miden corriente alterna y directa, y acepta conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.).

- Indicador LED de Encendido/Apagado
- Rango de CA y CD: 1 A a 400 A
- Rango de frecuencias: 3 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V

i410-KIT Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte

Este juego con valor especial para profesionales que trabajan con la electricidad añade capacidades de medición de corriente CD y CA a un multímetro digital. El espacioso estuche de transporte aloja un multímetro, una pinza amperimétrica con puntas de prueba, sondas y manuales. El juego incluye:

- i410 Pinza amperimétrica para CA/CD
- C116 Estuche blando de transporte

i1010 Pinza amperimétrica para CA/CD

Esta pinza mide corriente alterna y directa a través de una sonda de efecto Hall, con mordazas grandes y alimentada con batería, que permite trabajar en áreas de difícil acceso. Es compatible con la mayoría de los multímetros Fluke y cualquier otro dispositivo que mide corriente alterna y directa, y acepta conectores tipo banana recubiertos de 4 mm (0,16 pulg.).

- Indicador LED de Encendido/Apagado
- Rango de corriente alterna: 1 A a 600 A CA
- Rango de corriente directa: 0,5 A a 1000 A CD
- Rango de frecuencias: CD a 10 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 600 V rms

i1010-Kit Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte

Este juego con valor especial para profesionales que trabajan con la electricidad añade capacidades de medición de corriente CD y CA a un multímetro digital. El espacioso estuche de transporte aloja un multímetro, una pinza amperimétrica con puntas de prueba, sondas y manuales. El juego incluye:

- i1010 Pinza amperimétrica para CA/CD
- C116 Estuche blando de transporte

80i-110s Pinza amperimétrica para CA/CD

Esta pinza es compatible con ScopeMeter, analizador de potencia de armónicas, multímetro u otro dispositivo de medición de voltaje que cuente con conectores de entrada BNC.

- Rango de corriente alterna: 0,1 A a 70 A
- Rango de corriente directa: 0,1 A a 100 A
- Rango de frecuencias: 1 Hz a 100 kHz
- El adaptador opcional PM9081/001 de conector doble tipo banana (macho) a BNC hembra está disponible para multímetros digitales
- Certificación de seguridad: CAT II 600 V

i30 Pinza amperimétrica para CA/CD

Basada en la tecnología de efecto Hall, esta pinza alimentada con batería mide corriente alterna y directa. Puede utilizarse junto con multímetros, registradores y otros instrumentos de registro adecuados para obtener una medición exacta y no intrusiva de la corriente.

- Rango de corriente de CA: 30 mA a 20 A rms
- Rango de corriente CD: 30 mA a 30 A
- Rango de frecuencias: CD a 20 kHz (-0,5 dB)
- Certificación de seguridad: CAT III 300 V

i30 Pinza amperimétrica para CA/CD

Basada en la tecnología de efecto Hall, esta pinza alimentada con batería mide corriente alterna y directa. Puede utilizarse junto con ScopeMeter y otros instrumentos de registro adecuados para obtener una medición exacta y no intrusiva de la corriente.

- Rango de corriente alterna: 30 mA a 20 A rms
- Rango de corriente directa: 30 mA a 30 A
- Rango de frecuencias: CD a 100 kHz (-0,5 dB)
- Certificación de seguridad: CAT III 300 V



i410



i1010



i410-KIT



i1010-Kit

i310s Pinza amperimétrica para CA/CD

Basada en la tecnología de efecto Hall, esta pinza alimentada con batería mide corriente alterna y directa. Puede utilizarse junto con ScopeMeter y otros instrumentos de registro adecuados para obtener una medición exacta y no intrusiva de la corriente. Esta pinza es útil especialmente para medir la corriente en inversores, fuentes de alimentación de conmutación, controladores industriales, diagnósticos automotrices y otras aplicaciones que requieren mediciones de corriente o análisis de forma de onda.

- Rango de corriente alterna: 0,1 A a 300 A
- Rango de corriente directa: 0,1 A a 450 A
- Rango de frecuencias: CD a 20 kHz
- Certificación de seguridad: CAT III 300 V



i30



i30s



80i-110s



i310s

i50s Pinza amperimétrica de osciloscopio para CA/CD

Esta pinza fue diseñada para emplearse con todo tipo de osciloscopio y para realizar mediciones exactas y no intrusivas de corriente alterna, directa, y de formas de ondas complejas. Gracias a la tecnología de efecto Hall y a la excepcional inmunidad a los voltajes de modo común altos, es la herramienta ideal para ingenieros de diseño electrónico, ya que pueden emplearla en el desarrollo y diagnóstico de fuentes de alimentación de conmutación, sistemas UPS y sistemas de control de motores.

- Rango de corriente alterna y directa: nominal, 30 A CD o A rms, hasta 50 A rms para 10s
- Rango de frecuencias: CD a 50 MHz (-3 dB)
- Requiere una fuente de alimentación de 12 V



i50s



PSi50s

PSi50s Módulo de fuente de alimentación de banco

Fuente de alimentación de banco con salida doble para alimentar dos pinzas amperimétricas de osciloscopio Fluke i50s para CA/CD.

- Tensión de salida: ± 12 VCD; $\pm 0,5$ VCD a 550 mA

¿Sabía usted?

¿Su sonda de corriente indica cero cuando la coloca alrededor de un cable eléctrico? Esto sucede porque la pinza sujeta el conductor neutral y al conductor con corriente del cable eléctrico. Si ambos conductores se encuentran en las mordazas de la pinza amperimétrica, los campos se cancelan entre sí y la pinza amperimétrica no leerá ningún valor. Debe colocar un solo conductor de corriente en la mordaza de la pinza. Si no puede acceder a los conductores del cable por separado, use una herramienta de repartidor de línea para no romper el circuito.

Pinzas amperimétricas: CA/CD



H5

Estuches, fundas y ganchos

30

Compatibilidad con estuches blandos

Número de modelo	C12A	C23	C25	C33	C35	C43	C50	C75	C90	C115	C116	C125*	C195*	C280	C345	C550	C570	C781	C789
114/115/116/117	•	•	•		•		•			•	•			•					
175/177/179			•		•				•	•	•			•					
187/189			•		•	•				•	•	•		•				•	
287/289											•			•				•	
27			•		•					•	•			•					
77 IV		•	•	•	•				•	•	•			•					
83V/87V/88V			•		•					•	•	•		•					
T5/T+/T+Pro				•															
321/322																			
333/334/335/ 336/337/902				•															
353/355							•												
1503/1507/ 1571/1581			•		•					•	•	•		•				•	
9040/9062			•																
Serie 1735/1740																			
Serie 430																			
Serie 43B/120					•	•				•	•	•	•	•				•	•
Serie 190													•						
922		•	•		•				•			•							
971		•	•																
51/52/53/54 II			•		•		•			•	•			•					
561																			
566/568																			
Serie 570																	•		
61		•																	
63/66/68																			
705/707	•				•					•	•			•					
712/714/715/717			•		•					•	•			•					
718					•	•				•	•	•		•				•	•
724/725/726			•			•				•	•	•		•				•	•
741B/743B/744																		•	•
787			•	•	•					•	•	•		•					•
789			•		•					•	•	•		•				•	•

Para múltiples puntas de prueba y accesorios

Para múltiples puntas de prueba, multímetros y accesorios

Para múltiples puntas de prueba, multímetros y accesorios

*Para obtener información sobre estos estuches, visite www.fluke.com

C100

Estuches blandos

iNuevo! C35 Estuche blando de transporte

La parte superior del estuche se abre de manera lateral para permitir el uso de un equipo de medición sin tener que sacarlo del estuche e incluye una correa de Velcro® para sujetar el equipo de medición.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 220 x 140 x 65 mm (8,7 x 5,5 x 2,6 pulg.)

iNuevo! C115 Estuche blando de transporte

Incluye dos bolsillos acolchados para proteger dos equipos de medición, como un multímetro digital y termómetro IR de la serie 60, y una bolsa para las puntas de prueba y otros accesorios.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 240 x 205 x 75 mm (9,5 x 8 x 3 pulg.)

iNuevo! C116 Estuche blando de transporte

Ofrece un espacio acolchado y ajustable con un divisor Velcro® móvil para proteger dos equipos de medición, como un multímetro digital y una sonda de corriente.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 240 x 230 x 65 mm (9,5 x 9 x 2,6 pulg.)

iNuevo! C345 Estuche blando

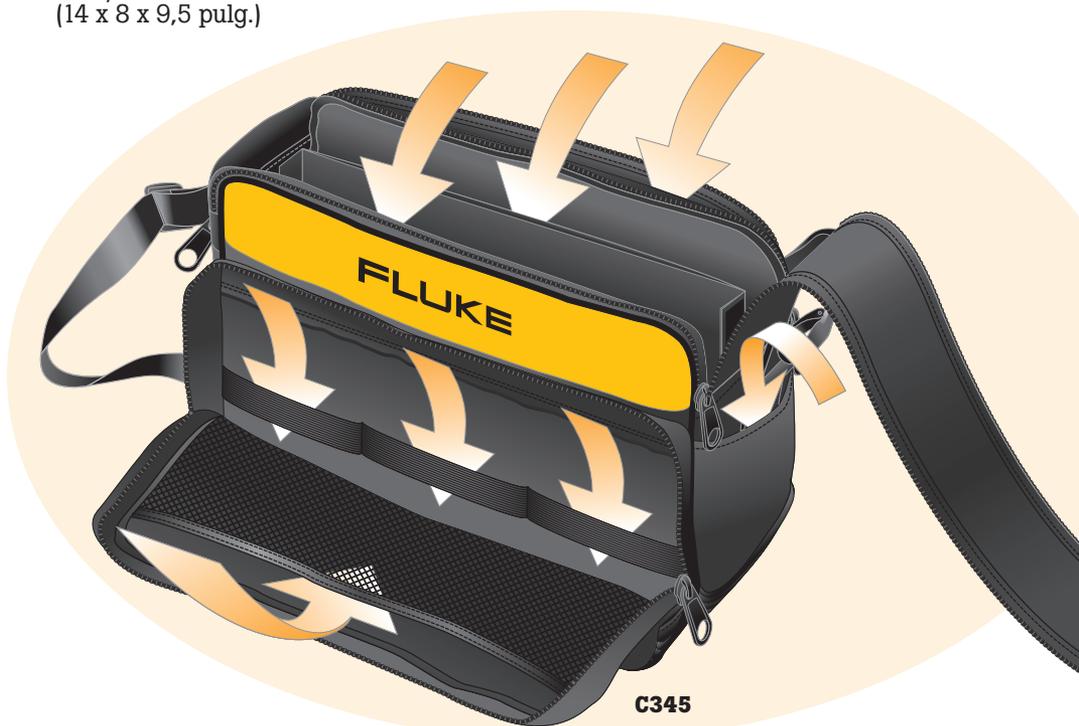
El estuche ideal para transportar una amplia variedad de equipos de medición de mano y accesorios Fluke. Es lo suficientemente grande para guardar todos sus accesorios y manuales de instrumentos. Incluye una correa elástica para accesorios y un soporte de retención de malla para accesorios, como así también una bolsa externa, un paquete externo con cierre y dos bolsillos para almacenar accesorios.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 360 x 200 x 240 mm (14 x 8 x 9,5 pulg.)

iNuevo! C280 Estuche blando

Está diseñado especialmente para almacenar equipos de medición de formato más grande, como los nuevos multímetros digitales Fluke 287 y 289. Incluye correa para el hombro extensible y desmontable, y un bolsillo delantero interno con cierre y doble bolsillo para los equipos de medición y accesorios.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 230 x 185 x 65 mm (9 x 7,3 x 2,6 pulg.)



C345



C35



C345



C115



C280



C116



C570

¡Nuevo! C570 Estuche blando

Está diseñado especialmente para los termómetros IR más grandes, como los de las series 560 y 570 de Fluke. Incluye fundas con cierre y amortiguación para proteger los equipos de medición. También incluye pasadores para cinturón y pinzas.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 240 x 89 mm a 170 x 56 mm (9,5 x 3,5 pulg. a 6,7 x 2,2 pulg.)

C25 Estuche blando grande para multímetros digitales

Estuche de transporte con cierre, amortiguación y bolsillo interior para los accesorios.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 218 x 128 x 64 mm (8,6 x 5 x 2,52 pulg.)

C90 Estuche blando para multímetro digital

Estuche de transporte con cierre que incluye un pasador para el cinturón. También incluye amortiguación para proteger el multímetro y un bolsillo interno para los accesorios.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 205 x 90 x 72 mm (8 x 3,5 x 2,8 pulg.)



C25

C50 Estuche para multímetro

El estuche acolchado con cierre incluye una correa interna para asegurar un multímetro y un pasador para el cinturón para facilitar el transporte. También incluye un bolsillo interno para los accesorios.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 192 x 90 x 38 mm (7,56 x 3,5 x 1,5 pulg.)

C33 Estuche blando de transporte

Estuche de transporte con cierre, exterior de vinilo durable y pasador para el cinturón. En los bolsillos internos, se guardan las puntas de prueba y los accesorios pequeños.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 280 x 115 x 55 mm (11 x 4,5 x 2,2 pulg.)

C550 Bolsa para herramientas

Bolsa para herramientas robusta, de material resistente a la intemperie, con cierre, bolsillos internos y correas de transporte. Cuenta con un compartimiento grande de almacenamiento con 25 bolsillos y un bastidor reforzado de acero.

- Está fabricado de material resistente con herrajes para servicio pesado
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 333 x 513 x 231 mm (13 x 20,2 x 9,1 pulg.)

C12A Estuche para el multímetro

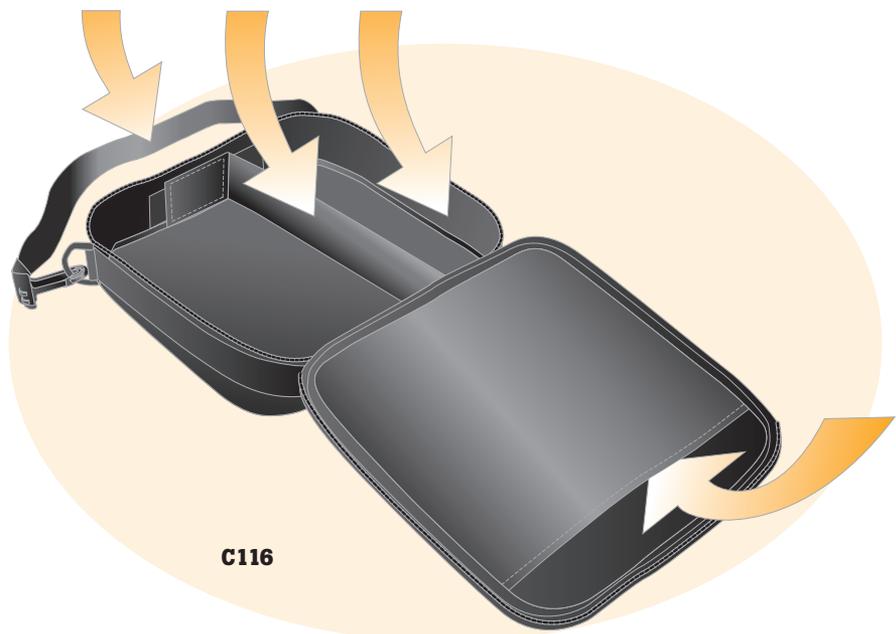
Estuche con cierre, bolsillos interiores y pasador para el cinturón para facilitar el transporte.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 172 x 128 x 38 mm (6,8 x 5 x 1,5 pulg.)

C75 Estuche para accesorios

Estuche de transporte con cierre diseñado para transportar accesorios pequeños. Incluye dos bolsillos internos.

- Está fabricado de vinilo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 179 x 103 x 26 mm (7 x 4 x 1 pulg.)



C116

C781 Estuche para multímetro

Estuche con cierre, diseñado para transportar un multímetro e incluye una bolsa externa desmontable para sujetar las puntas de prueba y otros accesorios.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 269 x 141 x 90 mm (10,6 x 5,6 x 3,5 pulg.)

C789 Estuche para multímetro y accesorios

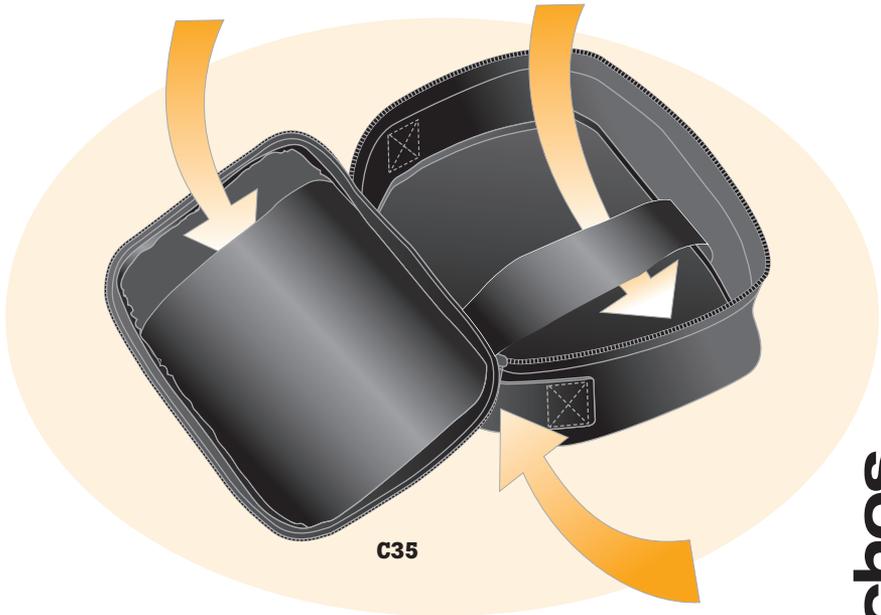
Estuche de transporte grande con 3 compartimientos, manija desmontable y correa para el hombro. Se pueden guardar varios accesorios y un multímetro.

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 308 x 256 x 77 mm (12 x 10 x 3 pulg.)

C43 Estuche blando de transporte

El estuche de transporte con cierre incluye un bolsillo delantero interno con cierre y dos bolsillos para guardar las puntas de prueba o accesorios pequeños. Incluye una manija desmontable de 254 mm (10 pulg.) y una correa para el hombro de 1066 mm (42 pulg.).

- El estuche está fabricado con poliéster duradero 600D
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 318 x 230 x 90 mm (12,5 x 9,1 x 3,5 pulg.)



C35

C23 Estuche blando de transporte

El estuche con cierre incluye un pasador para el cinturón para facilitar el transporte y un bolsillo interno para guardar puntas de prueba o accesorios pequeños.

- Está fabricado de vinilo.
- Estuche ideal para:
 - Termómetros infrarrojos Fluke 61 y 65
 - Pinzas amperimétricas Fluke 321 y 322
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 225 x 95 x 58 mm (8,9 x 3,75 x 2,3 pulg.)



C781



C550



C50



C12A



C789



C90



C33



C75



C43



C23

Estuches, fundas y ganchos

Compatibilidad

Número de modelo	Estuches rígidos								Estuches de cuero		Fundas					Ganchos
	C20	C100	C101	C120*	C190*	C435*	C800	C1600	C510	C520A	C10	H80M	H3	H5	H6	ToolPak
114/115/116/117																•
175/177/179		•	•				•		•							•
187/189	•		•													•
27	•	•	•													
77 IV							•		•							•
83V/87V/88V		•	•				•		•		•					•
T5/T+/T+Pro			•							•			•			
321/322			•										•			
333/334/335/336/337/902			•									•				
1503/1507/1577/1587			•						•				•			
9040/9062			•													•
Serie 1735/1740						•										
Serie 430						•										
Serie 43B/120				•												
Serie 190					•											
922												•				
971			•													
51/52/53/54 II			•						•							•
561															•	
566/568															•	
61			•													
63/66/68															•	
705/707			•								•					
712/714/715/717		•	•				•		•			•				715
718			•													
724/725/726			•						•							•
787		•	•				•		•			•				
789			•						•							•

Para varios multímetros, accesorios y otras herramientas

*Para obtener información sobre estos estuches, visite www.fluke.com

Estuches rígidos

C101 Estuche rígido

Estuche de polipropileno resistente con interior de espuma configurable para almacenar y proteger herramientas y accesorios.

- Dimensiones exteriores (Alt. x Anch. x Prof.): 305 x 360 x 105 mm (12 x 14,2 x 4,1 pulg.)
- Dimensiones interiores (Alt. x Anch. x Prof.): 230 x 290 x 65 mm (9 x 11,5 x 2,5 pulg.)

C100 Estuche de transporte universal

Estuche de transporte grande de polipropileno resistente con manija de transporte y tapa a presión. En este estuche se puede transportar herramientas, puntas y otros accesorios de manera conveniente.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 397 x 346 x 122 mm (15,7 x 13,6 x 4,8 pulg.)

C20 Estuche rígido

Este estuche para servicio pesado con manija de transporte moldeada y compartimento de almacenamiento convenientes está diseñado para guardar un multímetro y accesorios. Posee una cubierta superior que encaja a presión en la parte trasera y funciona como pedestal inclinado.

- Está fabricado de polipropileno
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 256 x 154 x 106 mm (10 x 6,1 x 4,2 pulg.)

C800 Estuche para multímetro y accesorios

Estuche de polipropileno resistente con manija firme, tapa desmontable a presión y compartimentos cómodos para guardar accesorios y manuales.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 230 x 385 x 115 mm (9 x 15 x 4,5 pulg.)



C101



C100



C20



C800



C1600 Estuche para multímetro y accesorios

La caja de plástico moldeado y robusto con interior profundo y bandeja removible está diseñada para transportar multímetros digitales manuales, calibradores de procesos y accesorios de Fluke. Posee una manija grande y un compartimiento en la tapa con cierre a presión para facilitar el acceso a partes pequeñas, como fusibles, baterías, sondas y puntas. Puede asegurarse con un candado.

- Se incluyen cinco correas con gancho y lazo para sujetar puntas de prueba y cables
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 260 x 390 x 200 mm (10 x 15 x 7,8 pulg.)

Estuches de cuero

C520A Estuche de cuero para comprobador

Estuche de cuero robusto diseñado para comprobadores eléctricos Fluke. Incluye un pasador grande para el cinturón y una aleta superior para sujetar el comprobador. Está fabricado de cuero de vaca de textura superior con costuras para servicio pesado y remaches reforzados.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 256 x 154 x 106 mm (10 x 6 x 4 pulg.)

C510 Estuche de cuero para multímetro

Estuche de cuero robusto diseñado para multímetros digitales, termómetros y calibradores de procesos Fluke. Incluye un pasador grande para el cinturón y una aleta superior para sujetar la herramienta. Está fabricado de cuero de vaca de textura superior con costuras para servicio pesado y remaches reforzados.



C520A



C510



H5



H3



H6



C10

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 287 x 179 x 106 mm (11 x 7 x 4 pulg.)

Fundas

H5 Funda para comprobador eléctrico

Funda de tela resistente diseñada para comprobadores eléctricos Fluke T3 y T5. Incluye un pasador incorporado para el cinturón y una aleta para almacenar puntas de prueba.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 192 x 90 x 38 mm (7,5 x 3,5 x 1,5 pulg.)

H3 Funda para pinza amperimétrica

Funda de tela resistente diseñada para pinzas amperimétricas de la serie 330 de Fluke. Incluye un pasador incorporado para el cinturón y un práctico bolsillo con broche de presión para almacenar puntas de prueba.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 231 x 90 x 64 mm (9 x 3,5 x 2,5 pulg.)

H80M Funda protectora con correa magnética para colgar el multímetro

La funda enganchable cómoda cuenta con un sistema de correa magnética para colgar el multímetro que permite realizar trabajos con las manos libres y proteger los multímetros digitales o las herramientas de calibración. Esta funda está diseñada para amortiguar golpes y para colgarse de cualquier superficie de metal.

- Incluye un imán para el sistema colgante, un colgador multiuso y correas con gancho y lazo
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 190 x 95 x 43 mm (7,5 x 3,7 x 1,7 pulg.)

C10 Funda para multímetro

Funda enganchable que amortigua impactos y protege a los multímetros de una manipulación descuidada. Incluye un soporte incorporado y un lazo para colgar el multímetro para facilitar la tarea de medición.

- Compatible con los multímetros de la serie 10 de Fluke
- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 154 x 77 x 45 mm (6 x 3 x 1,8 pulg.)

H6 Funda para termómetro infrarrojo

La estructura de nylon durable con cierres de Velcro® brinda acceso rápido y protección para termómetros infrarrojos. Incluye un lazo de calce a presión que se sujeta fácilmente a un cinturón, y un bolsillo adicional para almacenar sondas de temperatura.

- Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.): 302 x 178 x 57 mm (11,9 x 7 x 2 pulg.)

Ganchos

TPAK ToolPak™

Esta solución utiliza un imán, pinza y correa para colgar un multímetro de superficies metálicas, liberando las dos manos para realizar las pruebas. El juego incluye:

- Dos ganchos universales
- Correas con gancho y lazo – Dos longitudes: 12,7 cm (5 pulg.); 19 cm (7,5 pulg.)
- Potente imán



TPAK



H80M

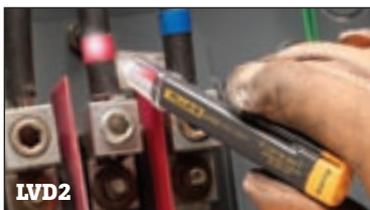
Luces

36

LVD2 Detector de voltaje con iluminación

En este diseño estilo lápiz y fácil de usar con sensibilidad doble, se combina un detector de voltaje de CA sin contacto y una linterna LED. Este detector de voltaje brilla en color azul cuando se encuentra de 3 cm a 12 cm (1 pulg. a 5 pulg.) del voltaje de CA y de color rojo cuando se encuentra en la fuente. Para emplear en aplicaciones comerciales e industriales.

- Detecta voltaje desde 90 a 600 VCA
- Luz LED blanca ultra brillante con una vida útil de 100.000 horas
- Batería AAA incluida
- Certificación de seguridad: CAT IV 600 V



LVD2



LVD1



L206

LVD1 Detector de voltaje con iluminación

En este modelo, se combina un detector de voltaje CA sin contacto y una linterna de bolsillo con la exclusiva sensibilidad doble. Este detector de voltaje brilla en color luz azul cuando se encuentra de 2,5 cm a 12,7 cm (1 pulg. a 5 pulg.) del voltaje de CA y luz roja cuando se encuentra en la fuente.

- Detecta voltaje desde 40 V a 300 V CA
- Luz LED blanca ultra brillante con una vida útil de 100.000 horas
- Batería AAA incluida

L206 Luz LED de lujo para casco

Conecte esta luz resistente al agua a un casco de seguridad, a una gorra de béisbol o incluso a la puerta de un panel para poder utilizar la luz brillante sin tener que sujetarla con las manos cuando sea necesario. Incluye una pinza giratoria de 360°, un accesorio especial para casco de seguridad y una piola para el cuello. (No se incluye el casco.)

- Tres LED con vida de la batería de 40 horas
- Tres baterías AAA incluidas



L205

Miniluz para casco

Luz de trabajo de xenón de alta intensidad y resistente con reflector preenfocado de calidad óptica que se puede colocar en una gorra de béisbol para poder utilizar ambas manos libremente. (No se incluye la gorra.)

- Se incluye un estuche ABS impermeable a prueba de grietas o rotura
- Se incluyen dos baterías AAA

L210 Juego de linterna para puntas

Extensor de sonda de prueba con una pequeña luz LED brillante que ilumina el área de contacto y permite utilizar ambas manos libremente. Los dos extensores de sonda de 20 cm (8 pulg.) se adaptan a las sondas de prueba y permiten tener las manos alejadas de los circuitos energizados. El LED blanco ultra brillante permite que la batería dure 120 horas. El juego incluye:

- L200 Luz para sonda
- Extensores de sonda de prueba SureGrip™
- Se incluyen dos baterías para reloj de 3 V
- Certificación de seguridad de los extensores de sonda: CAT III 1000 V, 10 A



L210

De izquierda a derecha: LVD2, L210, LVD1, L205

L200 Linterna para puntas

La pequeña luz resistente que se coloca fácilmente en cualquier sonda de prueba de Fluke ilumina el área de contacto y permite utilizar ambas manos libremente.

- La vida de la batería del LED blanco brillante es de 120 horas
- Se incluyen dos baterías para reloj de 3 V

L207 Luz de alta intensidad con gorra de béisbol de colección

La mini linterna de xenón liviana y potente ilumina el área de trabajo para que el operador pueda utilizar ambas manos libremente. Se incluye una gorra de colección de Fluke de edición limitada ajustable para un uso cómodo durante todo el día. La linterna impermeable y resistente puede colocarse en la visera de una gorra de béisbol.

- Linterna de trabajo de xenón de alta intensidad
- Se incluyen dos baterías AAA



L200

L215 Juego SureGrip™ con luz y extensor de puntas

Un estupendo complemento de accesorios de comprobación industriales que cuenta con una pequeña luz resistente que puede colocarse en puntas de prueba o extensores para iluminar el área de contacto.

El juego incluye:

- L200 Linterna para puntas
- Extensores de puntas de prueba SureGrip™ de 20 cm (8 pulg.)
- TP220 Puntas de prueba industriales SureGrip™
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- Bolsa blanda plegable con seis bolsillos y cierre con ganchos y lazo
- Certificación de seguridad:
 - TP220 y TP224: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
 - Extensores de sonda: CAT III 1000 V, 10 A



L207

L211 Juego de linterna para puntas

Este juego combinado de valor especial combina a la nueva linterna para puntas L200 con una de las puntas de prueba más conocidas de Fluke y un práctico estuche de transporte. La linterna para puntas puede colocarse en cualquier punta de prueba de Fluke para que el operador pueda utilizar ambas manos libremente. El juego incluye:

- L200 Linterna para puntas
- TL71 Juego superior de puntas de prueba
- C75 Estuche para accesorios



L211



80K-15, 85RF

Sondas especiales



80K-40



80K-15



80K-6



85RF

Alta tensión

80K-40 Sonda de alta tensión

Amplía la capacidad de medición de voltaje de un multímetro para CA/CD hasta 40.000 VCD o VCA pico. Esta sonda está diseñada para tomar mediciones en circuitos de baja energía que se encuentran sólo en un equipo, como en televisores o fotocopiadoras.

- Rango de voltaje: 1 kV a 40.000 kV, CD o CA pico, 28 kV CA verdadero valor eficaz
- Exactitud: 20 kV a 35 kV; $\pm 1\%$ desde 20 °C hasta 30 °C
- Proporción de división: 1000:1
- Cumple con las normas IEC 61010-2-031:1993, tipo B, 40 kV CD o CA pico, 28 kV CA de verdadero valor eficaz, CAT I sobrevoltaje (voltaje proveniente de transformadores de energía limitada)

80K-6 Sonda de alta tensión

Amplía la capacidad de medición de voltaje de un multímetro digital para CA/CD hasta 6.000 VCD o VCA pico. Esta sonda está diseñada para tomar mediciones en circuitos de baja energía que se encuentran sólo en un equipo.

- Rango de voltaje: 0 kV a 6 kV, CD o CA pico
- Exactitud: CD a 500 Hz $\pm 1\%$; 500 Hz a 1 kHz $\pm 2\%$; por encima de descensos de salida de 1 kHz, -30% a 10 kHz
- Proporción de división: 1000:1
- Cumple con las normas IEC 61010-2-031:1993, tipo B, 40 kV CD o CA pico, 28 kV CA de verdadero valor eficaz, CAT I sobrevoltaje (voltaje proveniente de transformadores de energía limitada)

80K-15 Sonda de alta tensión

Amplía la capacidad de medición de voltaje de un multímetro digital para CA/CD hasta 15.000 VCD o VCA pico. Esta sonda está diseñada para tomar mediciones en circuitos de baja energía que se encuentran sólo en un equipo.

- Rango de voltaje: 1 kV a 15 kV CD o CA pico, 10 kV CA verdadero valor eficaz
- Exactitud: DC $\pm 2\%$ 60 Hz; $\pm 5\%$
- Proporción de división: 1000:1

- Cumple con las normas IEC 61010-2-031:1993, tipo B, 40 kV CD o CA pico, 28 kV CA de verdadero valor eficaz, CAT I sobrevoltaje (voltaje proveniente de transformadores de energía limitada)

Alta frecuencia

85RF Sonda de alta frecuencia

Convierte un voltímetro de CD con una impedancia de entrada de 10 megaohmios en un voltímetro de RF de alta frecuencia (100 kHz a 500 MHz). La salida de CD de la sonda está calibrada para que sea igual al verdadero valor eficaz de la entrada de una onda sinusoidal.

- Rango de voltaje: 0,25 V a 3 V CA de verdadero valor eficaz
- Entrada máxima: 30 V de verdadero valor eficaz, 200 VCD
- Proporción de CA a CD: 1:1
- Exactitud de la proporción a 25 MHz y cargada con 10 megaohmios
 - Por encima de 0,5 V: $\pm 0,5$ dB
 - Por debajo de 0,5 V: $\pm 1,0$ dB
 - Agrega $\pm 0,2$ dB en campos de RF de 1 V/m a 3 V/m
- Respuesta de frecuencia relativa a 25 MHz:
 - 100 KHz a 100 MHz $\pm 0,5$ dB
 - 100 KHz a 200 MHz $\pm 2,0$ dB
 - 200 KHz a 500 MHz $\pm 3,0$ dB

¡Precaución!

NO utilice estas sondas para medir alta tensión en sistemas de distribución de potencia eléctrica. Las sondas permiten lograr una alta precisión cuando se utilizan con un multímetro con una impedancia de entrada de 10 megaohmios.

FlukeView® Forms

Software

FlukeView® Forms Basic (versión básica)

Esta aplicación transfiere datos de un equipo de medición Fluke a una computadora a través de dos formas estandarizadas, pero no personalizables, para mostrar las lecturas de mediciones en tablas o gráficos. Este software incluye un cable apropiado para su instrumento de medición.

FlukeView® Forms Full (versión completa)

Esta aplicación ofrece las funciones del software FlukeView Forms Basic además de los documentos personalizables y las plantillas personalizadas de FlukeView Forms Designer. Este software incluye un cable apropiado para su instrumento de medición.

Visite <http://us.fluke.com/usen/support/software/FlukeViewDemoSoft.htm> para descargar una versión de demostración o de lectura del software FlukeView® Forms.

FVF-UG FlukeView® Forms Upgrade (actualización)

Esta actualización está diseñada para usuarios de FlukeView Forms Basic, que desean incluir las funciones de FlukeView Forms Full. También la pueden utilizar los usuarios de FlukeView Forms Full, que desean usar la última versión del software. No se incluye ningún cable con esta opción. Esta actualización es compatible con todas las versiones anteriores de FlukeView Forms.

Cuadro de compatibilidad de FlukeView®

FVF BASIC			
Opción de FVF	Cable de interfaz	Compatibilidad del instrumento Fluke	
FVF-Basic	USB** / IR	Generador de forma de onda de la serie 280	789 ProcessMeter™
		Medidor de aislamiento 1550B	Comprobador de instalación 1653
		Multímetro digital de la serie 180*	
FVF-SC5	USB** / Serie	Multímetro digital 8808A	Multímetros de precisión 8845A de 6,5 dígitos
		Multímetros de precisión 8846A de 6,5 dígitos	Multímetro con pantalla doble 45*
FVF FULL			
Opción de FVF	Cable de interfaz	Compatibilidad del instrumento Fluke	
FVF-SC1	Serial / IrDA	Termómetro digital de una entrada 53-II con registro de datos	Multímetro digital 87-IV*
		Termómetro digital de doble entrada 54-II	Multímetro digital 89-IV*
FVF-SC2	USB** / IR	Termómetro infrarrojo y por contacto 568	789 ProcessMeter™
		Multímetro digital de la serie 280	Medidor de aislamiento 1550B
		Comprobador de instalación 1653	Multímetro digital de la serie 180*
FVF-SC4	USB** / Serie	Multímetro digital 8808A	Multímetros de precisión 8845A de 6,5 dígitos
		Multímetros de precisión 8846A de 6,5 dígitos	Multímetro con pantalla doble 45*
		975 AirMeter™	
FVF-UPGRADE			
Opción de FVF	Cable de interfaz	Compatibilidad del instrumento Fluke	
FVF-UG	No se incluye cable	Cualquier instrumento que sea compatible con el software FlukeView Forms	

*Obsoleto

**Los cables USB no son compatibles con Microsoft Windows NT 4.0

Requisitos de hardware y software

Aplicación	Hardware	Software del sistema operativo
FVF-Basic	Microprocesador Pentium o superior	Windows 2000, Me, XP, o Windows NT 4.0
	32 MB de RAM	
	70 MB de espacio en el disco (100 MB para instalar)	
FVF-Full	Microprocesador Pentium o superior	Windows 2000, Me, XP, Vista o Windows NT 4.0
	32 MB de RAM	
	70 MB de espacio en el disco (100 MB para instalar)	
FVF-Upgrade	Microprocesador Pentium o superior	Windows 2000, Me, XP, Vista o Windows NT 4.0
	32 MB de RAM	
	70 MB de espacio en el disco (100 MB para instalar)	

Fluke ofrece una línea conocida de accesorios de comprobación diseñados especialmente para los sistemas y componentes automotrices, tanto eléctricos como electrónicos. Estos accesorios son compatibles con todos los multímetros Fluke.

RPM80



TL28A



TL82



TLK281



TLK282



TP40



TP81/TP82

Automotriz

40



BP880

BP880 BNC hembra a conector doble tipo banana apilable

Convierte una punta de osciloscopio BNC en un conector doble tipo banana para poder conectarlo a un multímetro digital y así permitirle al operador tener ambas manos libres para realizar pruebas en entornos con voltaje controlado. Se requiere cuando se adapta un cable BNC blindado, que se encuentran en pinzas amperimétricas de rango bajo de alta calidad, como la pinza amperimétrica Fluke 80i-110S para CA/CD, a un multímetro digital.

- Rango de voltaje: hasta 500 VCA de verdadero valor eficaz
- El conector tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.) es de berilo-cobre níquelado para una baja resistencia de contacto



BP881

BP881 BNC macho a conector doble tipo banana apilable

Conecta fácilmente un multímetro digital a un cable de conexión BNC para que el operador pueda tener ambas manos libres para realizar las pruebas en entornos con voltaje controlado. Este adaptador conecta accesorios que tienen una salida BNC macho.

- Rango de voltaje: hasta 500 VCA de verdadero valor eficaz
- El conector tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.) es de berilo-cobre níquelado para una baja resistencia de contacto

TL28A Juego de puntas de prueba automotrices

Puntas de prueba (rojas, negras) con aislamiento de silicona con

pinzas de caimán de cobre grandes y sólidas con abertura de 12,7 mm (0,5 pulg.) y dientes de sierra. También incluye una aguja grande entre las mordazas para penetrar cables de calibre más grande.

- Puntas de prueba de 1,5 m (60 pulg.)
- Certificación de seguridad: CAT I 30 V, 10 A

TL82 Juego de adaptador de clavija y enchufe automotriz

Esta colección de adaptadores macho y hembra ofrecen una conexión firme para los conectores de clavija y enchufe. Es útil cuando se realizan mediciones de resistencia, ciclo de trabajo, frecuencia y voltaje, y cuando se mide la corriente en serie de un circuito. Valor nominal hasta 60 VCD. El juego incluye:

- Dos puntas de prueba recubiertas retráctiles (rojas, negras) de 1,2 m (48 pulg.)
- Ocho adaptadores de clavija y enchufe con puntas flexibles (rojas, negras) en los siguientes tamaños:
 - Tamaño 22 contacto 0,76 mm (0,03 pulg.), valor nominal 5 A
 - Tamaño 20 contacto 1,02 mm (0,04 pulg.), valor nominal 7,5 A
 - Tamaño 16 contacto 1,60 mm (0,063 pulg.), valor nominal 13 A
 - Tamaño 12 contacto 2,36 mm (0,093 pulg.), valor nominal 23 A

TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™

Este juego completo de accesorios de prueba y medición está diseñado para especialistas automotrices. Las sondas afiladas de acero inoxidable se pueden utilizar para tocar un conductor de cable o realizar pruebas en un circuito o relé mientras las pinzas de caimán con mordazas grandes garantizan una buena conexión a tierra en el motor o en la conexión de los terminales de la batería. También incluye puntas de prueba con aislamiento de silicona y un estuche práctico. Valor nominal hasta 60 VCD. El juego incluye:

- TP81 Juego de pinzas para perforación de aislamiento
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
- Estuche blando

TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™

Este juego incluye todos los componentes del juego TLK281, más algunos adicionales. Las clavijas posteriores de la sonda se deslizan a través de los conectores weatherpack en los inyectores de combustible, TPS y sensores MAP. La sonda con gancho accionada por émbolo permite realizar una conexión rápida a las clavijas o a los conductores expuestos. El juego incluye:

- TP81 Juego de pinzas para perforación de aislamiento
- TP40 Clavijas posteriores de sonda automotrices (cinco)
- TL224 Puntas de prueba con aislamiento SureGrip™
- TP220 Sondas de prueba industriales SureGrip™
- AC220 Pinzas de caimán SureGrip™
- AC285 Pinzas de caimán SureGrip™
- AC280 Pinzas de gancho SureGrip™
- Estuche blando
- Tiene un valor nominal de hasta 60 VCD

TP40 Clavijas posteriores de sonda automotrices

Las clavijas flexibles y formables de 31,75 mm (1,25 pulg.) permiten una conexión fácil a través de los sellos

weatherpack a los conductores del conector. Estas cinco clavijas son fundamentales para los inyectores de combustible, TPS y sensores MAP, como así también para cualquier conector con sellos weatherpack que se encuentra debajo del capó o del vehículo.

- El enchufe hembra tipo banana de 4 mm (0,16 pulg.) es compatible con multímetros digitales y conectores hembra tipo banana
- Se conecta fácilmente a conductores modulares, como el TL224
- Tiene un valor nominal de hasta 60 VCD

TP81/TP82 Juego de pinzas para perforación de aislamiento

Las dos sondas de acero inoxidable (roja, negra) perforan el aislamiento de alambres de calibre 14, 16 y 18. Se puede controlar la profundidad de la aguja para disminuir el daño al aislamiento. Es fundamental para trabajo debajo del capó o tablero. Se puede utilizar en sensores o inyectores de combustible y ofrece a la vez aislamiento total a tierra. La sonda se conecta a un enchufe hembra tipo banana que es compatible con todos los multímetros digitales y puntas con enchufes hembra tipo banana (por ejemplo, las puntas de prueba con aislamiento SureGrip™ TL224).

- El TP1 tiene un enchufe hembra tipo banana fijo de 4 mm (0,16 pulg.) para evitar que las puntas se enreden
- Tiene un valor nominal de hasta 60 VCD
- El TP82 se debe utilizar con puntas de prueba con sondas de 2 mm



TP88

TP84 Pinza para perforación del aislamiento de sensores de oxígeno

La sonda de perforación larga puede acceder a un motor caliente y permite que el operador mantenga las manos alejadas del colector de escape. El aislamiento de la sonda evita que se quemé el mismo en el colector caliente. La sonda se conecta a un enchufe hembra tipo banana que es compatible con todas las puntas de los multímetros digitales y conectores tipo banana.

- El enchufe hembra tipo banana fijo de 4 mm (0,16 pulg.) es práctico y evita que las puntas se enreden
- Longitud de la sonda: 30 cm (12 pulg.)
- Tiene un valor nominal de hasta 60 VCD

TP88 Clavijas posteriores de sonda rígidas

Estas clavijas posteriores de sonda rígidas son mejores que las puntas de prueba solas, ya que pasan fácilmente entre el sello weatherpack y el cable. La punta filosa garantiza un buen contacto con el conector eléctrico y el aislamiento evita que la clavija provoque un cortocircuito en los demás cables.

- Se deslizan en las sondas de prueba de 2 mm (0,08 pulg.)
- Longitud de la sonda: 51 mm (2 pulg.)
- Tiene un valor nominal de hasta 60 VCD

RPM80 Recogida inductiva/disparo externo

- Puede medir RPM cuando se lo coloca en el cable de la bujía de encendido
- Para uso con multímetros digitales de las series 88 y 78 de Fluke



RPM80



TP84



SV225

Productos especiales

42

Compatibilidad

Número de modelo	PV350 (presión)	FOM (fibra óptica)	CO-210	80K-6, 80K-15, 80K-40
10/11/12/12B/16/18	•	•	•	CD solamente
110/111/112	•	•	•	CD solamente
114/115/116/117	•	•	•	CD solamente
Serie 20/70	•	•	•	•
27	•	•	•	•
70/73 III	•	•	•	•
175/177/179	•	•	•	•
80 serie III/83V	•	•	•	•
87/89 IV	•	•	•	•
83 III/83V/88V	•	•	•	•
87V	•	•	•	•
187/189	•	•	•	•
287/289	•	•	•	•
45/8845/8846	•	•	•	CD solamente
43B	•	•	•	
Serie 90	•	•	•	
Serie 120	•	•	•	
Serie 190	•	•	•	
705/707	•	•	•	
715	•	•	•	
Serie 74X	•	•	•	
787/789	•	•	•	•
1577/1587	•			

Fibra óptica

FOM Medidor de fibra óptica

Este medidor permite probar y realizar el mantenimiento de cables de fibra óptica sin necesidad de comprar un nuevo multímetro. Se conecta directamente a cualquier multímetro digital a través de la función mVCD y una impedancia de entrada de 10 megaohmios para verificar rápida y precisamente las pérdidas del sistema de cable de fibra óptica.

- Longitudes de la onda: 1550, 1300, 850 y nm
- Las fuentes luminosas se venden por separado: consulte FOS

FOS-850 y FOS-850/1300 Fuentes luminosas de fibra óptica

Ambos accesorios de fibra óptica están diseñados para ofrecer una variedad de fuentes luminosas para probar diferentes longitudes de cables.

- Longitudes de la onda:
 - FOS-850: 850 nm
 - FOS-850/1300 850 y 1300 nm
- Salida luminosa:
 - FOS-850: 850 nm
 - FOS-850/1300: 850 nm y 1300 nm



MC6



87-Retrofit kit (juego de modificación)



PV350



FOS-850/1300



FOM

Equipos varios

PV350 Módulo de presión y vacío

Una sola unidad permite que los multímetros digitales midan la presión y el vacío. Es ideal para entornos automotrices y con calefacción, ventilación y aire acondicionado. Es compatible con multímetros digitales con capacidad de medición mV.

- Transductor sellado con acero inoxidable 316, compatible con una variedad de líquidos y gases
- Medición de vacío: hasta 76 cm (29,9 pulg.) Hg
- Medición de presión: hasta 3447 kPa (500 psig)

87-RETROFIT Juego de modificación para los multímetros 83, 85, 87 III y 787 de Fluke

Este juego integral reacondiciona cualquier multímetro digital de la serie 80 de Fluke. El juego incluye:

- Funda para multímetro
- Juego de actualización de la pantalla del multímetro
- TL71 Juego superior de puntas de prueba
- AC72 Juego de pinzas de caimán
- Fusibles de reemplazo F1 y F2
- MC6 Paños de limpieza MeterCleaner™

MC6 y MC50, Paños de limpieza MeterCleaner™, paquetes de 6 y de 50

Los paños de limpieza preimpregnados para servicio

industrial quitan la suciedad, el aceite y la grasa de los multímetros. Cada paño está empaquetado por separado y limpia fácilmente un multímetro. Además, es seguro utilizarlo en piezas de goma y plástico.

- No son tóxicos y son seguros para el medio ambiente

SV225 Eliminador de tensión fantasma

La tensión fantasma puede aparecer en instalaciones eléctricas debido a la capacidad de los cables. Esto puede provocar que multímetros de impedancia alta muestren lecturas erróneas. El SV225 resuelve este problema sin comprometer la seguridad.

- En cables energizados, el multímetro mostrará el voltaje verdadero
- En circuitos no energizados, el multímetro mostrará un valor cercano a cero (aún si existen tensiones fantasma)
- Se puede utilizar en todos los multímetros con espaciado de entrada estándar
- Certificación de seguridad: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Nota: Este adaptador no debe usarse en circuitos de control de baja tensión o en lugares donde la carga de impedancia baja pueda afectar de manera adversa el circuito que se está midiendo. El adaptador está diseñado para manejar voltajes de sistemas de alimentación aplicados continuamente sin provocar daños. Sin embargo, el adaptador no puede utilizarse constantemente para determinar si un circuito está energizado.

¿Sabía usted?

Al medir instalaciones eléctricas, puede haber voltaje incluso si los cables no están energizados. Esto se denomina tensión "fantasma" y es provocada por la capacidad entre cables que se encuentran muy cercanos entre sí. La lectura de voltaje puede alcanzar el 50% del voltaje de cables energizados en la cercanía. Si bien la tensión fantasma no transporta energía o flujo de corriente, produce una lectura "falsa" debido a la entrada de impedancia muy alta del multímetro. Éste es un problema de seguridad obvio: ¿el circuito tiene corriente o no? Los técnicos que trabajan en entornos con tensión fantasma necesitan contar con una impedancia de entrada menor en los terminales de entrada del multímetro. La solución es el adaptador de tensión fantasma SureGrip™ TL225; este también se encuentra disponible como parte de un juego (consulte la página 17).

Para obtener más información sobre tensión fantasma, visite el sitio www.fluke.com/stray-voltage.

80AK-A Adaptador de termopar.....	21
80BK-A Sonda de temperatura integrada para multimetros digitales	21
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales.....	15
80CJ-M y 80CK-M Miniconectores macho.....	21
80i-110s Pinza amperimétrica para CA/CD	28
ver también BP880 BNC hembra a conector doble tipo banana apilable	40
80K-15 Sonda de alta tensión.....	38
80K-40 Sonda de alta tensión.....	38
80K-6 Sonda de alta tensión	38
80PJ-1 y 80PK-1 Sondas globulares....	20
80PJ-9 y 80PK-9 Sondas de uso general.....	20
80PJ-EXT , 80PK-EXT y 80PT-EXT Juegos de cables de extensión.....	21
80PK-11 Sonda de temperatura con termopar tipo K con Velcro®.....	21
80PK-22 SureGrip™ Sonda de temperatura por inmersión	20
80PK-24 Sonda de temperatura ambiente SureGrip™	20
80PK-25 y 80PT-25 Sonda de perforación para temperatura SureGrip™	20
80PK-26 Sonda de temperatura de punta SureGrip™	20
80PK-27 Sonda industrial para temperatura de superficies SureGrip™	20
80PK-3A Sonda para superficies.....	20
80PK-8 Sonda de temperatura con pinza para tuberías	21
80PR-60 RTD Sonda de temperatura ...	21
80T-150UA Sonda de temperatura universal.....	21
80TK Módulo de termopar.....	21
85RF Sonda de alta frecuencia.....	38
87-RETROFIT Juego de modificación para los multimetros 83, 85, 87-3 y 787 de Fluke.....	43

A

AC220 Pinzas de caimán SureGrip™	11
ver también TL220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™	16
ver también TL223 Juego de puntas de prueba eléctricas SureGrip™	16
ver también TLK-220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™	16
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™	16
ver también TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™	41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™	41
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales.....	15
AC280 Pinzas de gancho SureGrip™	11
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™	16
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™	41
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales.....	15
AC283 SureGrip™ Pinzas de tenaza.....	11
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™	16
AC285 Pinzas de caimán SureGrip™	11

ver también T5 Juego de inicio	17
ver también TLK-220 Juego de puntas de prueba industriales SureGrip™	16
ver también TLK-225 Juego maestro de accesorios SureGrip™	16
ver también TLK281 Juego de puntas de prueba automotrices SureGrip™	41
ver también TLK282 Juego de lujo de puntas de prueba automotrices SureGrip™	41
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales	15
AC72 Juego de pinzas de caimán	9
ver también Juego de modificación 87-RETROFIT para los multimetros 83, 85, 87-3 y 787 de Fluke	43
AC87 Juego de pinzas de servicio pesado para barra de distribución	11
AC89 Pinza de prueba de servicio pesado para perforación de aislamiento	11

B

BP880 BNC hembra a conector doble tipo banana apilable	40
BP881 BNC macho a conector doble tipo banana apilable	40

C

C10 Funda para multimetro.....	35
C100 Estuche de transporte universal..	34
C101 Estuche rígido.....	34
C115 Estuche blando de transporte	31
C116 Estuche blando de transporte	31
ver también i1010-KIT Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte	28
ver también i410-KIT Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte	28
ver también TLK289 Juego maestro de puntas de prueba industriales	15
C12A Estuche para el multimetro.....	32
C1600 Estuche para multimetro y accesorios	35
C20 Estuche rígido	34
C23 Estuche blando de transporte	33
C25 Estuche blando grande para multimetros digitales.....	32
C280 Estuche blando.....	31
C33 Estuche blando de transporte.....	32
ver también T5 Juego de inicio	17
C35 Estuche blando de transporte.....	31
C345 Estuche blando de transporte	31
C43 Estuche blando de transporte.....	33
C50 Estuche para multimetro	32
C510 Estuche de cuero para multimetro.....	35
C520A Estuche de cuero para comprobador.....	35
C550 Bolsa para herramientas.....	32
C570 Estuche blando	32
C75 Estuche para accesorios	32
ver también L211 Juego de luz para sonda.....	37
ver también TL225 Juego de puntas de prueba adaptador de tensión fantasma SureGrip™	17
ver también TL80A Juego básico de puntas de prueba para componentes electrónicos.....	16
C781 Estuche para multimetro	33

C789 Estuche para multimetro y accesorios.....	33
C800 Estuche para multimetro y accesorios.....	34
C90 Estuche blando para DMM	32

F

FlukeView Forms	
Basic	39
Full	39
Upgrade.....	39
FOM Medidor de fibra óptica.....	42
FOS-850 y FOS-850/1300 Fuentes luminosas de fibra óptica	42

H

H3 Funda para pinza amperimétrica con almacenamiento para puntas de prueba.....	35
H5 Funda para comprobador eléctrico ..	35
H6 Funda para termómetro infrarrojo....	35
H80M Funda protectora con correa magnética para colgar el multimetro	35
H900 Sujetadores de puntas de prueba.....	10

I

i1000s Pinza amperimétrica para CA....	24
i1010 Pinza amperimétrica para CA/CD	28
consulte i1010-Kit Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte	28
i1010-Kit Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte	28
i200 Pinza amperimétrica para CA.....	24
i2000 Pinza amperimétrica para CA Flex	24
i200s Pinza amperimétrica para CA.....	24
i30 Pinza amperimétrica para CA/CD ...	28
i310s Pinza amperimétrica para CA/CD	29
i3000s Pinza amperimétrica para CA...25	
i3000s Pinza amperimétrica para CA Flex-24 y -36, (610 mm) (24 pulg.)	25
i3000s Paquete de cuatro Flex	25
i30s Pinza amperimétrica para CA/CD ...	28
i400 Pinza amperimétrica para CA.....	24
i400s Pinza amperimétrica para CA.....	24
i410 Pinza amperimétrica para CA/CD	28
consulte i410-Kit Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte	28
i410-Kit Juego de pinza amperimétrica para CA/CD y estuche de transporte.....	28
i430 Paquete de cuatro Flex consulte Pinza amperimétrica Flex.....	25
i430s Pinza amperimétrica Flex	25
i50s Pinza amperimétrica de osciloscopio para CA/CD	29
ver también PSi50S Módulo de fuente de alimentación de banco	28
i5s Pinza amperimétrica para CA	25
i5SPQ3 Pinza amperimétrica para 5A CA	25
i6000s Pinza amperimétrica para CA Flex	25
i6000s Flex-24 y -36.....	25
i800 Pinza amperimétrica para CA	24