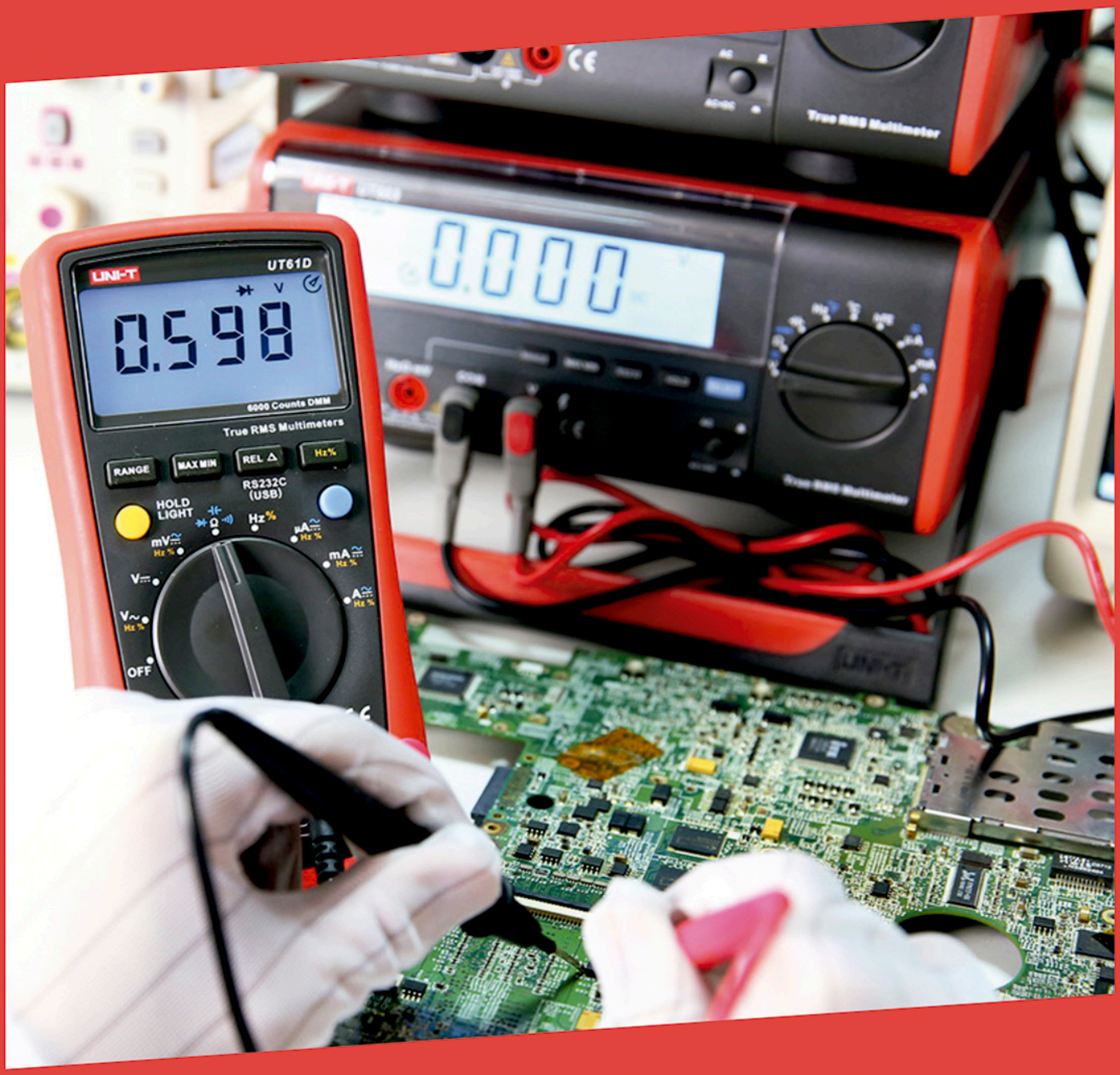
INSTRUMENTACIÓN



SILVER ELECTRONICS

ELECTRIC

V4.0 2023

WEB SCAN

www.silverelectronics.com

SILVER ELECTRONICS

Soluciones integrales

Material Electrónico y Eléctrico

SILVER SANZ es una empresa con más de 50 años de experiencia comercializando y creando primeras marcas del sector electrónico y eléctrico.

Disponemos de una amplia gama de instrumentación, con importantes novedades que dan respuesta a las necesidades del sector, con dispositivos específicos que incorporan prestaciones únicas destinadas a un sector que requiere soluciones técnicas avanzadas.

Distribuimos a nivel mundial y trabajamos con las principales cadenas y grupos comerciales, tanto en los canales domésticos como profesionales.

Con una amplia experiencia en el sector, ahora presentamos esta gama de novedades que incluye multímetros y electropinzas.

Una selección de dispositivos que cubren la amplia demanda del sector de forma coherente y práctica. Con instrumentación de calidad contrastada y con las funciones idóneas para desarrollar mediciones con total precisión y seguridad.

silverelectronics.com

RoHS

UL61010-1
EN61010-1
EN61010-2-030
EN61326-1

ÍNDICE

MULTÍMETROS

9932 UT161D	4
9909 UT58C	6
9906 UT151C	8
9966 UT132B	10
9900 UT120C	12
9965 DT9205A	14
9903 UT139A	16
9972 UT131C	18
9973 UT131D	20
9971 UT131B	22
9964 DT830D	24

ELECTROPINZAS

9936 UT204R	26
9935 UT202F	28
9924 UT200A	30
9931 UT210D	32

DETECTORES

10000 UT12D	34
9998 UT15C	36

TABLA RESUMEN

38

9932

MULTÍMETRO PROFESIONAL SERIE UT161D

El Multímetro profesional digital UT161D es un True RMS multifuncional de bolsillo de alta calidad. Es un aparato portátil, mide corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es auto rango y es capaz de hacer una representación de datos en forma de un gráfico de barras analógico.
Consta de puerto USB y un display máx. de 6.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Interfaz USB**
- **Modo Relativo**
- **MAX/MIN**
- **TRUE RMS**
- **Auto Rango**
- **Ciclo de Trabajo**
- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Capacitancia**
- **Mide Frecuencia**

UL61010-1
EN61010-1
EN61010-2-030
EN61326-1

9932

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	1000V	± (0.5%+3)
Voltaje AC (V)	1000V	± (1.0%+3)
Intensidad DC (A)	20A	± (1.0%+2)
Intensidad AC (A)	20A	± (1.2%+5)
Resistencia (Ω)	60MΩ	± (1.0%+2)
Capacitancia (F)	60mF	± (3.0%+5)
Frecuencia (Hz)	10MHz	± (0.1%+4)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		6000
Auto Rango		√
True RMS		√
Ancho de banda (Hz)		40Hz~1kHz
Ciclo de trabajo	0.1%~99.9%	√
Comprobador de diodos		√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja	≤ 7.5V	√
Captura de datos		√
Modo Relativo		√
MAX/MIN		√
Interfaz USB		√
LCD Retroiluminado		√
Gráfico de barras analógico		31
Protección de entrada		√
Impedancia de entrada DCV	Alrededor de 10MΩ	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	V4 x R03	
Tamaño de pantalla	65mm x 43mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	350g	
Dimensiones del producto	190mm x 90mm x 50mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba, multienchufe, Cable USB	
Código EAN		8420738312367

9909

MULTÍMETRO PROFESIONAL SERIE UT58C

El Multímetro profesional digital UT58C tiene una gran pantalla de visualización, mide corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, temperatura en °C, frecuencia, chequea continuidad de circuitos, transistores y diodos. Es de rango manual y autoapagado, con un display máximo de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Transistor**
- **Mide Temperatura**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Capacitancia**
- **Mide Frecuencia**

UL61010-1
EN61326-1

9909

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	± (0.5%+1)
Voltaje AC (V)	2V/20V/200V/750V	± (0.8%+3)
Intensidad DC (A)	2mA/200mA/20A	± (0.8%+1)
Intensidad AC (A)	2mA/200mA/20A	± (1%+3)
Resistencia (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ/20MΩ	± (0.8%+1)
Capacitancia (F)	2nF/200nF/100µF	± (4%+3)
Frecuencia (Hz)	2kHz/20kHz	± (1.5%+5)
Temperatura (ºC)	-40°C ~1000°C	± (1%+3)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Comprobador de diodos		√
Transistor		√
Auto apagado		√
Comprobador de continuidad		√
Captura de datos		√
Indicador de batería baja		√
Full Icon Display		√
Impedancia de entrada DCV	Alrededor de 10MΩ	√
Indicaciones conexión del cable de prueba		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x 6LR61 9V	
Tamaño de pantalla	60mm x 54mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	350g con funda	
Dimensiones del producto	179mm x 88mm x 39mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba, bolsa de transporte, enchufe multiusos, sonda de temperatura	
Código EAN		8420738267193

9906

MULTÍMETRO GENERAL SERIE UT151C

El Multímetro General digital UT151C está diseñado para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, temperatura (tanto en °C y como en °F), chequea continuidad de circuitos y diodos.

Es de rango manual y tiene autoapagado, con un display máximo de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Transistor**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Temperatura**
- **Mide Capacitancia**

Intertek

UL61010-1
EN61010-1
EN61010-2-030
EN61326-1

9906

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+1)
Voltaje AC (V)	2V/20V/200V/600V	± (0.8%+3)
Intensidad DC (A)	2mA/20mA/200mA/10A	±(0.8%+1)
Intensidad AC (A)	20mA/200mA/10A	±(1%+3)
Resistencia (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	2nF/20nF/200nF/2µF/100µF	±(4%+3)
Temperatura (°C)	-40°C ~1000°C	±(1%+5)
Temperatura (°F)	-40°F ~1832°F	±(1%+8)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Comprobador de diodos		√
Auto apagado		√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja		√
Captura de datos		√
Impedancia de entrada DCV	≥10MΩ	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x 6LR61 9V	
Tamaño de pantalla	63mm x 29mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	300g	
Dimensiones del producto	186mm x 91mm x 39mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba	
Código EAN		8420738267100

9966

MULTÍMETRO DIGITAL DE TAMAÑO REDUCIDO
SERIE UT132B

El Multímetro digital UT132B es de tamaño reducido, está diseñado para medir voltaje AC/DC, corriente en DC, resistencia, chequea transistores y diodos. Es de rango manual y tiene un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Tamaño reducido**
- **Rango hasta 600V AC/DC**
- **Comprobador de diodos**
- **Mide Resistencia**
- **Test de batería**
- **Sonido de continuidad**

9966

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2000mV/20V/200V/600V	± (0.5%+2)
Voltaje AC (V)	200V/600V	± (1.2%+3)
Intensidad DC (A)	2000µA/20mA/200mA/10A	±(1%+2)
Resistencia (Ω)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/2000kΩ/20MΩ	±(0.8%+5)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Test de batería	1.5V/9V	± (1%+2)
Comprobador de diodos		√
Transistor		√
Indicador de batería baja		√
Captura de datos		√
Impedancia de entrada DCV	Alrededor de 10MΩ	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x 6LR61 9V	
Tamaño de pantalla	49mm x 18mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	200g	
Dimensiones del producto	72mm x 137mm x 35mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba, enchufe multiuso	
Código EAN		8420738283353

9900

MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO UT120C

El Multímetro digital UT120C es de tamaño de bolsillo, está diseñado para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es auto rango y tiene autoapagado, con un display máx. de 4.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Auto rango
- Comprobador de diodos
- Comprobador de continuidad
- Ciclo de trabajo
- Mide Resistencia
- Mide Capacitancia
- Mide Frecuencia

CE RoHS Electrical Safety 600V CAT II

UL61010-1
EN61010-1
EN61010-2-030
EN61326-1

9900

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	400mV/4V/40V/600V	± (0.8%+1)
Voltaje AC (V)	4V/40V/400V/600V	± (1.2%+3)
Intensidad DC (A)	400µA/4mA/40mA/400mA	±(1.0%+3)
Intensidad AC (A)	400µA/4mA/40mA/400mA	±(1.5%+5)
Resistencia (Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(1%+2)
Capacitancia (F)	4nF/40nF/400nF/4µF/40µF/100µF	±(4%+3)
Frecuencia (Hz)	10Hz ~10MHz	±(0.5%+3)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		4000
Auto Rango		√
Comprobador de diodos		√
Ciclo de trabajo	0.1%~99.9%	√
Auto apagado	Alrededor de 30 minutos	√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja	≤2.4V	√
Captura de datos		√
Modo relativo		√
Impedancia de entrada DCV	Alrededor de 10MΩ	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x CR2032 3V	
Tamaño de pantalla	48mm x 22mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	76g	
Dimensiones del producto	110mm x 58.2mm x 10.8mm	
Accesorios	Pilas incluidas, funda	
Código EAN		8420738267001

9965

MULTÍMETRO DIGITAL DT9205A

El Multímetro digital DT9205A es de uso general, diseñado para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, chequea continuidad de circuitos, transistores y diodos. Tiene autoapagado y tiene un display máximo de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad sonoro**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Capacitancia**
- **Transistor**

Buzzer

CE

9965

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	± 0.5%
Voltaje AC (V)	200mV/2V/20V/200V/600V	± 1.0%
Intensidad DC (A)	2mA/20mA/200mA/10A	±1.8%
Intensidad AC (A)	2mA/20mA/200mA/10A	±2.0%
Resistencia (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	± 1.0%
Capacitancia (F)	20nF/200nF/2µF/20µF/200µF	± 4.0%
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Comprobador de diodos		√
Indicador de batería baja		√
Transistor		√
Comprobador de continuidad		√
Auto apagado		√
Captura de datos		√
Protección de sobrecarga		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x 6LR61 9V	
Tamaño de pantalla	62mm x 34mm	
Color del producto	Amarillo y negro	
Peso neto del producto	269g con funda	
Dimensiones del producto	190mm x 89mm x 23mm	
Accesorios	Pilas incluidas, enchufe multifuncional, funda	
Código EAN		8420738099657

9903

MULTÍMETRO DIGITAL SERIE UT139A

El Multímetro digital UT139A es un True RMS multifuncional, diseñado para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, chequea continuidad de circuitos, baterías y diodos. Es tanto de auto rango como de rango manual y tiene autoapagado, con un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Mide Resistencia**
- **Auto Rango/Rango Manual**
- **True RMS**
- **NCV**
- **V.F.C.**
- **Modo Relativo**
- **MAX/MIN**
- **Test de Batería**

CE ETL Intertek RoHS Electrical Safety 600V CAT IV

UL61010-1
EN61010-1
EN61010-2-030
EN61326-1

9903

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V	± (0.5%+2)
Voltaje AC (V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V	± (1%+3)
Intensidad DC (A)	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A	±(0.7%+2)
Intensidad AC (A)	200µA/2000µA/20mA/200mA/2A/10A	±(1%+3)
Resistencia (Ω)	200Ω/2kΩ/20KΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±(1.0%+2)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Auto Rango		√
Rango Manual		√
True RMS		√
Ancho de banda (Hz)		45Hz~400Hz
V.F.C.		√
Comprobador de diodos		Alrededor de 2V
NCV		√
Test de batería	1.5V / 9V	√
Auto Apagado	Alrededor de 15 Min.	√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja	≤ 2.5V	√
Captura de datos		√
Modo Relativo		√
MAX/MIN		√
Pantalla Retroiluminada		√
Protección de entrada	600Vrms	√
Impedancia de entrada DCV	1GΩ Max.	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR6 AA 1.5V	
Tamaño de pantalla	58mm x 36mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	354g	
Dimensiones del producto	175mm x 81mm x 48.5mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba	
Código EAN		8420738272517

9972

SERIE MULTÍMETRO DIGITAL UT131C
TAMAÑO PALMA DE LA MANO

El Multímetro digital UT131C es de tamaño palma de la mano de alta precisión, está diseñado para medir voltaje en AC/DC, resistencia, temperatura en °C y F°, chequea continuidad de circuitos y diodos, es de rango manual y tiene un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Rango Manual**
- **Comprobador de diodos**
- **Mide Temperatura**
- **Mide Resistencia**

9972

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+2)
Voltaje AC (V)	200V/250V	± (1.2%+3)
Intensidad DC (A)	10A/200mA/20mA/2000µA	±(1%+2)
Resistencia (Ω)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ	±(0.8%+2)
Temperatura (°C)	-40°C - 1000°C / -40°F - 1832°F	
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Autoapagado		√
Comprobador de diodos		√
Comprobador de continuidad		√
Pantalla retroiluminada		√
Test de caída	2m	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	66mm x 51mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	473g	
Dimensiones del producto	131mm x 95mm x 58mm	
Accesorios	Pilas incluidas, cable de prueba, sonda de temperatura, funda	
Código EAN		8420738288877

9973

SERIE MULTÍMETRO DIGITAL UT131D
TAMAÑO PALMA DE LA MANO

El Multímetro digital UT131D es de tamaño palma de la mano de alta precisión, está diseñado para medir voltaje en AC/DC e intensidad en DC, resistencia, chequea continuidad de circuitos y diodos, es de rango manual y tiene un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Rango Manual**
- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Mide Resistencia**

9973

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+2)
Voltaje AC (V)	200V/250V	± (1.2%+3)
Intensidad DC (A)	10A/200mA/20mA/2000µA	±(1%+2)
Resistencia (Ω)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ	±(0.8%+2)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Comprobador de diodos		√
Comprobador de continuidad		√
Pantalla retroiluminada		√
NCV		√
Test de caída	2m	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	66mm x 51mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	473g	
Dimensiones del producto	131mm x 95mm x 58mm	
Accesorios	Pilas incluidas, cable de prueba, funda	
Código EAN		8420738288884

9971

SERIE MULTÍMETRO DIGITAL UT131B
TAMAÑO PALMA DE LA MANO

El Multímetro digital UT131B es de tamaño palma de la mano de alta precisión, está diseñado para medir voltaje en AC/DC e intensidad en DC, resistencia, chequea continuidad de circuitos y diodos, es de rango manual y tiene un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Rango Manual
- Comprobador de diodos
- Comprobador de continuidad
- Test de batería

Intertek

9971

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2000mV/20V/200V/250V	± (0.5%+3)
Voltaje AC (V)	200V/250V	± (1.2%+3)
Intensidad DC (A)	200µA/200mA/10A	±(1%+2)
Resistencia (Ω)	200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/20MΩ	±(0.8%+2)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Test de batería	1.5V/9V/12V	± (2.5%+2)
Comprobador de diodos		√
Comprobador de continuidad		√
Pantalla retroiluminada		√
Test de caída	2m	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	66mm x 51mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	473g	
Dimensiones del producto	131mm x 95mm x 58mm	
Accesorios	Pilas incluidas, cable de prueba, funda	
Código EAN		8420738288860

9964

MULTÍMETRO DIGITAL BÁSICO DT830D

El Multímetro digital básico DT830D es de uso general, diseñado para medir voltaje AC/DC y corriente en DC, resistencia, chequea continuidad de circuitos, transistores y diodos. Tiene un display máx. de 2.000 y tiene un generador de onda cuadrada.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad sonoro**
- **Onda cuadrada**
- **Mide Resistencia**

9964

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	200mV/2000mV/20V/200V/600V	± 0.5%
Voltaje AC (V)	200V/600V	± 1.0%
Intensidad DC (A)	2000µA/20mA/200mA/10A	±1.8%
Resistencia (Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/2MΩ	±1.0%
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Comprobador de diodos		√
Transistor		√
Comprobador de continuidad		√
Onda cuadrada		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	49mm x 16mm	
Color del producto	Amarillo y naranja	
Peso neto del producto	128g	
Dimensiones del producto	125mm x 70mm x 29mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba	
Código EAN		8420738099640

9936

ELECTROPINZA DIGITAL 600A SERIE UT204R

La Electropinza UT204R está diseñada para medir corriente y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, temperatura en °C, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es auto rango, tiene una apertura de boca de 28mm y un display máx. de 6.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Auto Rango**
- **Mide Capacitancia**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Temperatura**
- **Modo Max/Min**
- **Modo Relativo**
- **Modo Zero**
- **True RMS**
- **NCV**

9936

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	600V	±(0.5%+2)
Voltaje AC (V)	600V	±(0.8%+5)
Intensidad DC (A)	600A	±(2%+5)
Intensidad AC (A)	600A	±(2%+5)
Resistencia (Ω)	60MΩ	±(0.8%+2)
Capacitancia (F)	60mF	±(4%+5)
Frecuencia (Hz)	10Hz ~10MHz	±(1.5%+5)
Temperatura (°C)	-40°C ~1000°C	±(0.1%+4)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		6000
Auto Rango		√
Apertura de boca		28mm
Comprobador de diodos		√
Auto apagado		√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja		√
Captura de datos		√
Modo MAX/MIN		√
Modo Relativo		√
Modo Zero		√
True RMS		√
NCV		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	37mm x 25mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	235g	
Dimensiones del producto	215mm x 63mm x 36mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba, sonda de temperatura	
Código EAN		8420738309442

9935

ELECTROPINZA DIGITAL 600A SERIE UT202F

La Electropinza UT202F está diseñada para medir corriente AC y voltaje AC/DC, resistencia, capacitancia, frecuencia, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es de auto rango, tiene una apertura de boca de 28mm y un display máx. de 6.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Modo MAX**
- **Modo MIN**
- **Mide Capacitancia**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Frecuencia**
- **True RMS**
- **NCV**

9935

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	600V	± (0.5%+2)
Voltaje AC (V)	600V	± (0.8%+5)
Intensidad AC (A)	600A	±(2%+10)
Resistencia (Ω)	60MΩ	±(0.8%+2)
Capacitancia (F)	60mF	±(4%+5)
Frecuencia (Hz)	10MHz	±(1%+5)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		6000
Auto Rango		√
Apertura de boca		28mm
Comprobador de diodos		√
Auto apagado		√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja		√
Captura de datos		√
Modo MAX		√
Modo MIN		√
Modo Relativo		√
True RMS		√
NCV		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	37mm x 25mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	248g	
Dimensiones del producto	215mm x 63mm x 36mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba	
Código EAN		8420738309435

9924

ELECTROPINZA DIGITAL SERIES UT200A

La Electropinza UT200A está diseñada para medir corriente AC y voltaje AC/DC, resistencia, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es de rango manual, tiene una apertura de boca de 28mm y un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Mide Resistencia**

UL61010-1
EN61010-2-032
EN61326-1

9924

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	600V	± (1%+3)
Voltaje AC (V)	600V	± (1.5%+5)
Intensidad AC (A)	2A/20A/200A	± (1.5%+5)
Resistencia (Ω)	20kΩ	± (1%+4)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Rango Manual		√
Apertura de boca		28mm
Comprobador de diodos		√
Comprobador de continuidad		√
Indicador de batería baja		√
Captura de datos		√
LCD retroiluminada		√
Impedancia de entrada DCV	Alrededor de 10MΩ	√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	1 x 6LR61 9V	
Tamaño de pantalla	35.6mm x 18mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	260g	
Dimensiones del producto	208mm x 76mm x 30mm	
Accesorios	Pilas incluidas, puntas de prueba, bolsa de transporte	
Código EAN		8420738276621

9931

MINI-ELECTROPINZA DIGITAL SERIES UT210D

La Mini-Electropinza UT210D está diseñada para medir corriente y voltaje en AC/DC, resistencia, frecuencia, capacitancia, chequea continuidad de circuitos y diodos. Es auto rango, tiene una apertura de boca de 17mm y un display máx. de 2.000.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Comprobador de diodos**
- **Comprobador de continuidad**
- **Mide Resistencia**
- **Mide Capacitancia**
- **Mide Temperatura**
- **Mide Frecuencia**

9931

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje DC (V)	600V	± (0.7%+3)
Voltaje AC (V)	600V	± (1%+3)
Intensidad DC (A)	200A	± (2%+3)
Intensidad AC (A)	200A	± (2.5%+8)
Resistencia (Ω)	20MΩ	± (1%+2)
Frecuencia (Hz)	60kHz	± (4%+5)
Capacitancia (F)	20mF	± (1%+2)
Temperatura (ºC)	-40°C ~1000°C	± (1%+3)
Temperatura (ºF)	-40°F ~1832°F	± (1.5%+5)
CARACTERÍSTICAS		
Dígitos por pantalla		2000
Auto Rango		√
Apertura de boca		17mm
Comprobador de diodos	Alrededor de 3.0V	√
Comprobador de continuidad		√
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	39.3mm x 26.5mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	170g	
Dimensiones del producto	175mm x 60mm x 33.5mm	
Accesorios	Pilas incluidas, cable de prueba, sonda de temperatura, bolsa de transporte	
Código EAN		8420738291129

10000

DETECTOR DE VOLTAJE AC UT12D

El UT12D es un detector de voltaje CA sin contacto.
Es ligero y cómodo de llevar debido a su tamaño reducido de bolsillo. El detector de voltaje se utiliza ámpliamente en el mantenimiento de equipos de bajo voltaje como conductores, cables, enchufes y otros instrumentos eléctricos/electrónicos. Es una herramienta muy útil para los electricistas.

CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- **Auto power off**
- **Buzzer**
- **Detector de voltaje AC**
- **Indicador LED**
- **Selector de sensibilidad High-Low**

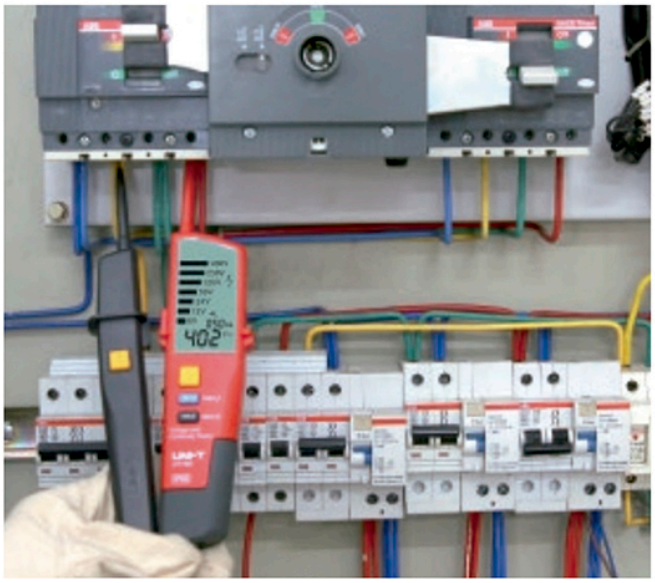
10000

ESPECIFICACIONES		RANGO
Voltaje AC (V)		24V/1000V High
Voltaje AC (V)		90V/1000V Low
Frecuencia (Hz)		50Hz/60HZ
Indicador sonoro y luminoso		√
Indicador de batería baja		≤2V
Selector de sensibilidad		√
Linterna		√
Operación		Manual
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	50g	
Dimensiones del producto	160.5mm x 20.5mm	
Accesorios	Pilas incluidas	
Código EAN		8420738310998

9998

COMPROBADOR DE VOLTAJE UT15C

Este lápiz de testeo de la serie UT15C está diseñado para probar el voltaje CA/CC, voltaje trifásico, secuencia de fase, chequear continuidad, entre otras muchas utilidades. Este comprobador es IP65, es decir, es un equipo hermético al polvo y protegido contra el agua proyectada.



Intertek

RoHS

9998

ESPECIFICACIONES	RANGO	PRECISIÓN
Voltaje (V)	12V	0 ~12V
	24V	17V ± 2V
	50V	35V ± 5V
	120V	80V ± 15V
	230V	165V ± 20V
	400V	300V ± 30V
	690V	510V ± 40V
Prueba de rotación de fase	Voltaje de funcionamiento: 0V~690V Frecuencia: 50Hz~60Hz	√
L2 Detector de voltaje	Voltaje de funcionamiento: 100V~690V Frecuencia: 50Hz~400Hz	√
Comprobador de continuidad	Resistencia: 0Ω~100kΩ Indicación sonora y luminosa	√
Comprobador RCD	Voltaje de funcionamiento: 230V	√
Detección de Polaridad	Positivo y Negativo	√
CARACTERÍSTICAS		
IP65		√
Auto Rango		√
Luz de trabajo		√
Indicador de batería baja		√
LCD Retroiluminada	24V ~ 690V	±(3%+5)
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Voltaje de la pila	2 x LR03 AAA 1.5V	
Tamaño de pantalla	23mm x 12mm	
Color del producto	Rojo y gris	
Peso neto del producto	210g	
Dimensiones del producto	275mm x 51mm x 30mm	
Accesorios	Pilas incluidas, blister y manual	
Código EAN		8420738291105

MULTÍMETROS DIGITALES

REFERENCIA	9932	9909	9906	9966	9900
CÓDIGO	UT161D	UT58C	UT151C	UT132 B	UT120C
CÓDIGO EAN	8420738312367	8420738267193	8420738267100	8420738283353	8420738267001
CATEGORÍA	PRO CAT III 1000V CAT IV 600V	PRO CAT II 1000V CAT III 600V	Medio CAT II 600V	Básico CAT III 600V	Básico CAT II 600V

GENERAL

VOLTAJE DC (V)	1000V	1000V	600V	600V	600V
VOLTAJE AC (V)	1000V	750V	600V	600V	600V
INTENSIDAD DC (A)	20A	20A	10A	-	400mA
INTENSIDAD AC (A)	20A	20A	10A	10A	400mA

MEDICIONES

RESISTENCIA (Ω)	60MΩ	20MΩ	20MΩ	20MΩ	40MΩ
CAPACITANCIA (F)	60mF	100µF	100µF	-	100µF
FRECUENCIA (Hz)	10MHz	20KHz	-	-	10MHz
TEMPERATURA (°C)	-40°C - 1000°C	-40°C - 1000°C	-40°C - 1000°C	-	-
DÍGITOS EN PANTALLA	6000	2000	2000	2000	4000
AUTOAPAGADO	-	√	√	-	√
AUTORANGO	AUTO + MANUAL	-	-	-	√
RANGO MANUAL	-	√	√	√	-
CICLO DE TRABAJO	0,1%~99,9%	-	-	-	√
TEST DE BATERÍAS	-	-	-	-	-
GENERADOR ONDA CUADRADA	-	-	-	√	-
COMPROBADOR DE DIODOS	√	√	√	√	√
TRANSISTOR	-	√	-	-	-
COMPROBADOR CONTINUIDAD	√	√	√	-	√
INDICADOR BATERÍA BAJA	√	√	√	√	√
CAPTURA DE DATOS	√	√	√	√	√
LCD RETROILUMINADA	√	-	-	-	-
FULL ICON DISPLAY	-	√	-	-	-
MODO RELATIVO	√	-	-	-	√
IMPEDANCIA ENTRADA DCV	±10MΩ	±10MΩ	±10MΩ	±10MΩ	±10MΩ
INDICACIONES DE CONEXIÓN DEL CABLE DE PRUEBA	-	√	-	-	-

PRESTACIONES

DIMENSIONES PANTALLA	65x43mm	60x54mm	63x29mm	49x18mm	43x22mm
	True RMS				
	Ancho de banda				
	Función MAX/MIN				
	Gráfico de Barras Analógico 31 USB				
	L o Z A2V				

9965	9903	9972	9973	9971	9964
UT9205A	UT139A	UT131C	UT131D	UT131B	DT830D
8420738099657	8420738272517	8420738288877	8420738288884	8420738288860	8420738099640
Básico	Básico	Básico	Básico	Básico	Básico
CAT II 600V	CAT IV 600V	CAT II 250V	CAT II 250V	CAT II 250V	CAT II 600V
600V	600V	250V	250V	250V	600V
600V	600V	250V	250V	250V	600V
10A	10A	10A	10A	10A	-
10A	10A	-	-	-	10A
200MΩ	20MΩ	20MΩ	200MΩ	20MΩ	2000KΩ
200µF	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-40°C -1000°C	-	-	-
2000	2000	2000	2000	2000	2000
√	√	√	-	-	-
-	√	-	-	-	-
-	√	√	√	√	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	√	-
-	-	-	-	-	√
√	√	√	√	√	√
√	-	-	-	-	√
√	√	√	√	√	√
√	√	-	-	-	-
√	√	-	-	-	-
-	√	√	√	√	-
-	-	-	-	-	-
-	√	-	-	-	-
-	1GΩ MAX	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
62x34mm	58x36mm	66x51mm	66x51mm	66x51mm	49x16mm
Protección frente a sobrecarga	True RMS	Test caída 2m	Test caída 2m	Test caída 2m	
	Ancho de banda		NCV		
	MAX/MIN				
	Protección de entrada				

ELECTROPINZAS

REFERENCIA	9936	9935	9924	9931
CÓDIGO	UT204R	UT202F	UT200A	UT210D
CÓDIGO EAN	8420738309442	8420738309435	8420738276621	8420738291129
CATEGORÍA	Medio	Medio	Medio	Medio
	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT II 600V
			CAT III 300V	CAT III 300V

GENERAL

VOLTAJE CA (V)	600V	600V	600V	600V
VOLTAJE CC (V)	600V	600V	600V	600V
INTENSIDAD CA (A)	600A	600A	200A	200A
INTENSIDAD CC (A)	600A	600A	-	200A

MEDICIONES

RESISTENCIA (Ω)	60MΩ	60MΩ	20KΩ	20MΩ
CAPACITANCIA (F)	60mF	-	-	20mF
FRECUENCIA (Hz)	10MHz	10MHz	-	60KHz
TEMPERATURA (ºC)	-40ºC -1000ºC	-	-	-40ºC -1000ºC
FACTOR DE POTENCIA	-	-	-	-
DÍGITOS EN PANTALLA	6000	6000	2000	2000
AUTORANGO	√	√	-	√
RANGO MANUAL	-	-	√	-
APERTURA DE BOCA	28mm	28mm	28mm	17mm
CICLO DE TRABAJO	-	-	-	-
COMPROBADOR DE DIODOS	√	√	√	√
AUTOAPAGADO	√	√	-	-
COMPROBADOR CONTINUIDAD	√	√	√	√
INDICADOR BATERÍA BAJA	√	√	√	-
CAPTURA DE DATOS	√	√	√	-
MODO MAX.	√	√	-	-
MODO MIN.	√	√	-	-
FULL ICON DISPLAY	-	-	-	-
MODO RELATIVO	√	√	-	-
LCD RETROILUMINADA	-	-	√	-
IMPEDANCIA ENTRADA DCV	-	-	√	-

PRESTACIONES

DIMENSIONES PANTALLA	37x25mm	37x25mm	35,6x18mm	39,3x26,5mm
	Modo Zero	True RMS		
	True RMS	NCV		
	NCV			

DETECTORES

REFERENCIA	10000	9998
CÓDIGO	UT12D	UT15C
CÓDIGO EAN	8420738310998	8420738291105
CATEGORÍA	Medio/Alto CAT IV 1000V	Medio/Alto CAT III 690V

GENERAL

VOLTAJE CA (V)	24V/1000V	12V - 690V
VOLTAJE CC (V)	90V/1000V	12V ~ 690V

MEDICIONES

RESISTENCIA (Ω)	-	0Ω - 100kΩ
FRECUENCIA (Hz)	50Hz/60Hz	50Hz - 400Hz
AUTORANGO	-	√
OPERACIÓN MANUAL	√	-
COMPROBADOR CONTINUIDAD	-	Indicación sonora y luminosa
ZUMBADOR	√	-
INDICADOR BATERÍA BAJA	√	-
IP65	√	√
DETECCIÓN DE POLARIDAD	-	√
MODO SILENCIOSO	-	-
LCD RETROILUMINADA	-	√
LUZ DE TRABAJO	√	√
AUTOINSPECCIÓN	-	-
SELECTOR DE SENSIBILIDAD HI-LOW	√	-

ACCESORIOS

9975 Punta de prueba 1000V/20A CAT

Características:

- Voltaje: 1000V
- Intensidad: 20A

Información:

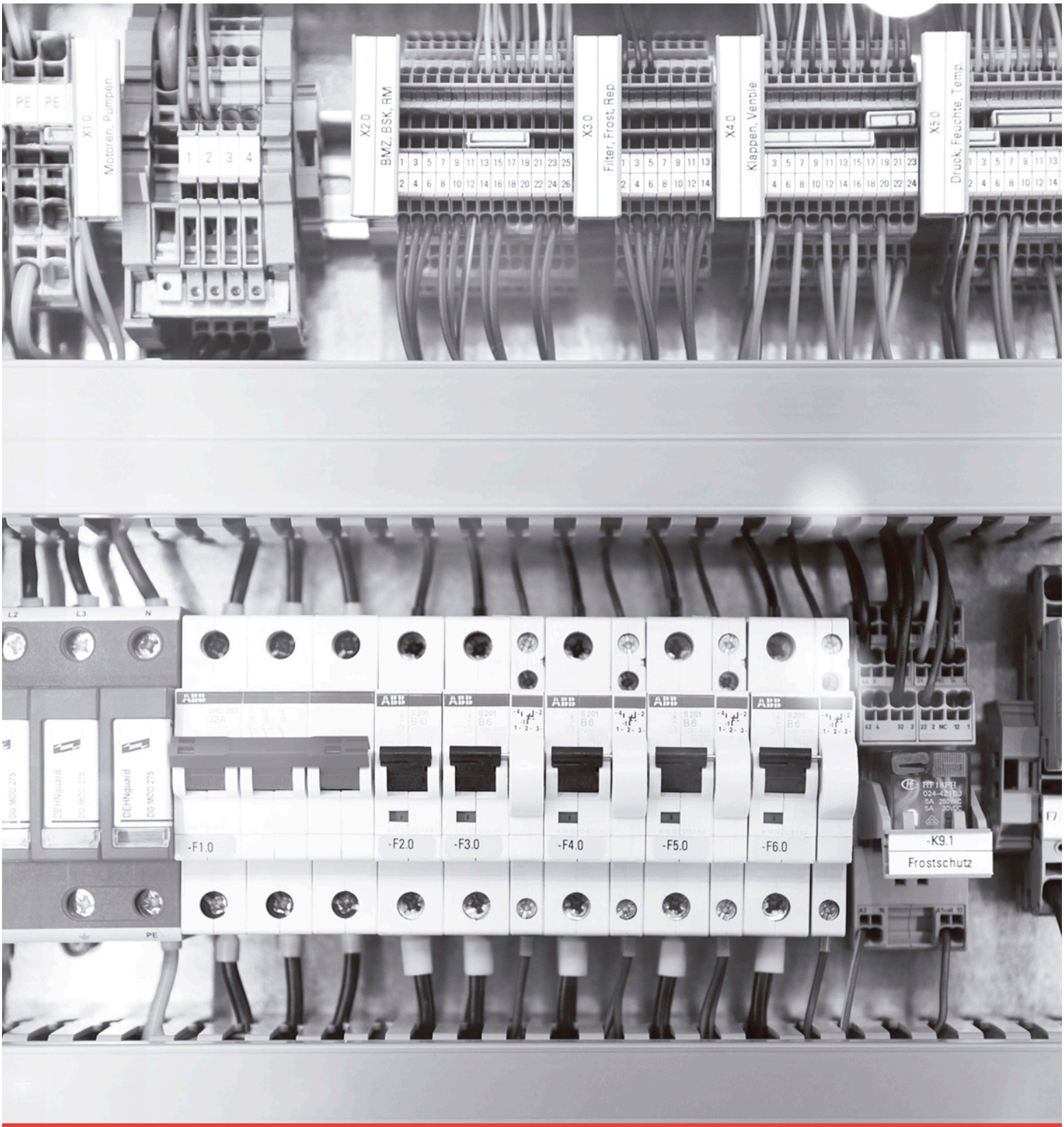
- Aislada
- Rueda de ajuste de longitud

NEW

10001 Sonda Térmica UT-T09K -20°C +260°C. Para multímetro.

Características:

- Compatible para: UT139C/E/S, UT216C/D, UT210D, UT213B/C, UT171B/C, UT219M, UT219DS, UT222



silverelectronics.com

SILVER ELECTRONICS

SILVER SANZ, S.A. silversanz@silversanz.com
(93) 473 90 85 WWW.SILVERSANZ.COM

CÓD. 53402
8 420738 287887