

DAWSON®

CONFIANZA EN COMPROBACIÓN

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



PLCs Adquisición Instrumentos Registradores Potencia HMIs Switches Movimiento Sensores Convertidores Teclados SCADA Telemetría

sopORTE@logicbus.com

¡Tu sitio de automatización!

www.logicbus.com

Introducción

Dawson Tools es un distribuidor innovador de instrumentos de pruebas electrónicos. Nos especializamos en los probadores digitales que cubren una amplia variedad. Aquí en Dawson Tools entendemos el rendimiento y el costo retos a los que se enfrentan los profesionales de hoy día e usuarios ocasionales desarrollar herramientas para adaptarse a cualquier necesidad.

Nuestro objetivo es desarrollar soluciones innovadoras que se traducirá en valor real para nuestros consumidores. Realmente creemos en la calidad de nuestras herramientas y nunca pondríamos en peligro esto poniendo algo excepto los mejores partes en todo nuestro equipo. Esto es cómo Dawson se esfuerza por exceder expectativas del cliente con cada instrumento que diseñamos.

En Dawson Tools nuestro equipo de profesionales entrenados es dedicado al suministro del mejor servicio al cliente. Tanto si se trata de ventas, o cualquier otro tipo de preguntas acerca de nuestros productos, el equipo de Dawson se enorgullece de ofrecer a usted la mejor experiencia posible para todas sus necesidades de herramientas.

MULTÍMETROS DIGITALES

Comprobadores Digitales de Bolsillo

- DDM180.....página 1
- DDM181.....página 1

Comprobador Inteligente de Componentes SMD

- DDM30.....página 2

Multímetros Tipo Pluma

- DDM190.....página 3
- DDM190Dpágina 3
- DDM350.....página 4

Multímetros Digitales Compactos

- DDM420.....página 5
- DDM421.....página 5
- DDM422.....página 6
- DDM423.....página 6
- DDM450.....página 7
- DDM453.....página 7
- - DDM450B.....página 8
- - DDM453B.....página 8

Multímetros Digitales

- DDM230Apágina 9
- DDM230Bpágina 9
- DDM230Cpágina 9

● = Nuevo Artículo

MULTÍMETROS DIGITALES (cont.)

Multímetros Digitales (cont.)

- DDM640página 10
- DDM644página 10
- DDM645página 10
- DDM648página 11
- DSM101Npágina 12

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

Amperimétrica de Maxilar Abierto

- DCM510página 13

Pinzas Amperimétricas

- DCM730página 14
- DCM731página 14
- DCM201Apágina 15
- DCM220Apágina 15

COMPROBADOR DE CABLES

Localizador de Cables Digital

- DCT220.....página 16

TERMÓMETRO INFRARROJO

Termómetro Infrarrojo Sin Contacto

- DIR275página 17



Índice de Contenidos (cont.)

TERMÓMETRO INFRARROJO

Termómetro Infrarrojo Sin Contacto
 ● - DIR275.....página 19

MEDIDORES AMBIENTALES

Anemómetro Digital
 - DAM100B.....página 20

Medidor de Temperature y Humedad
 - DTM130.....página 21

Medidor de Nivel de Sonido Digital
 - DSM141.....página 22

Luxómetros
 - DSM150.....página 23
 - DSM155.....página 23

Medidor Ambiental Multifuncional
 - DSM130.....página 24

Higrómetro de Bolsillo Con Clavijas
 - DSM170.....página 25

TACÓMETROS

Tacómetros de Contacto/Sin Contacto
 - DAM110A.....página 26
 - DAM110B.....página 26

COMPROBADORES ELÉCTRICOS

Comprobador de Receptáculo GFCI/3 Alambres
 - DET300página 27

Detector de Voltaje CA Sin Contacto
 - DET161página 28

ACCESORIOS

Termopar Tipo-K
 - DZA20página 29

Acesorios Para Tacómetro de Contacto
 (para DAM110A)
 - DZA30página 30

Clavijas Para Higrómetro de Bolsillo
 (para DSM170)
 - DZA32página 30

Divisor de Línea de CA
 - DZA50página 31

Puntas de Prueba
 - DZA10página 32
 - DZA100página 32
 - DZA110página 33
 - DZA120página 33

● = Nuevo Artículo



El DDM180 multímetro digital compacto está diseñado para medir voltajes de CA y CC, corriente CC, resistencia, diodos y continuidad audible. Es de bajo perfil y ligero, con cables de prueba bien envuelto alrededor del aparato. Esto hace que sea fácil de llevar en el bolsillo. Es ideal para reparación de electrónicos y de electrodomésticos, en el hogar o uso comercial.

El DDM181 añade frecuencia, capacitancia, corriente CA y CC, y las cuentas en la pantalla son superiores. Este medidor es auto rango mientras que el DDM180 es manual.

DDM180



DDM181



Especificaciones	DDM180	Precisión	DDM181	Precisión
Voltaje de CC	500V	$\pm(0.8\% + 1)$	600V	$\pm(0.5\% + 3)$
Voltaje de CA	500V	$\pm(1.2\% + 10)$	600V	$\pm(0.8\% + 4)$
Corriente Continua	200mA	$\pm(2.0\% + 2)$	400mA	$\pm(2.0\% + 3)$
Corriente Alterna	-	-	400mA	$\pm(3.0\% + 4)$
Resistencia	2M Ω	$\pm(1.0\% + 2)$	40M Ω	$\pm(1.0\% + 3)$
Capacitancia	-	-	100 μ F	$\pm(3.0\% + 3)$
Frecuencia	-	-	100kHz	$\pm(0.5\% + 3)$

Características

Pantalla	LCD; 2000 cuentas	LCD; 4000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-
Selección de rangos	Manual	Auto
Apagado automático	-	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Retención de valores	-	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Classificación	CAT. II 600V	CAT. II 600V
Dimensiones	120x70x18mm	120x70x18mm
Peso	110g	110g
Batería(s)	1x 12V (GP-23A)	2x 1.5V (SR44 or LR44)



Comprobador Inteligente de Componentes SMD Digital (Sobre Circuito Impreso) DDM30



DDM30

El Dawson DDM30 es un comprobador inteligente de componentes SMD (sobre circuito impreso) de pinza. Este medidor es ideal cuando se mide en espacios reducidos en las tarjetas de circuitos y circuitos integrados.

Especificaciones	DDM30	Precisión
Voltaje de CC	-	
Voltaje de CA	-	
Corriente Continua	-	
Corriente Alterna	-	
Resistencia	30MΩ	±(1.0% + 2)
Capacitancia	30mF	±(2.5% + 3)
Frecuencia	-	

Características	
Pantalla	LCD; 3000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-
Selección de rangos	Auto
Apagado automático	Si
Continuidad audible	Si
Prueba de diodos	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Clasificación	-
Dimensiones	175x32x20mm
Peso	46g
Batería(s)	3V litio (CR2032)



Multímetros Tipo Pluma DDM190, DDM190D

El DDM190 es un multímetro digital portátil tipo pluma con detección de tensión de CA sin contacto, rangos auto/manual, retención de lectura máxima y mantenga la lectura en la pantalla, apagado automático, y la pantalla LCD integrada para una fácil lectura. El diseño delgado y ligero, con sonda retráctil es móvil y es ideal para profesionales y aficionados.

El DDM190D es un multímetro digital portátil tipo pluma con 5V prueba de nivel lógico, DC tensión / AC y la medición actual, rangos auto/manual, retención de lectura máxima y mantenga la lectura en la pantalla,, apagado automático, y la pantalla LCD integrada para una fácil lectura. El diseño delgado y ligero, con sonda retráctil es móvil y es ideal tanto para profesionales y aficionados.



DDM190



DDM190D

Especificaciones	DDM190	Precisión	DDM190D	Precisión
Voltaje de CC	600V	$\pm(0.7\% + 2)$	600V	$\pm(0.7\% + 2)$
Voltaje de CA	600V	$\pm(0.8\% + 3)$	600V	$\pm(0.8\% + 3)$
Corriente Continua	-		200mA	$\pm(1.5\% + 3)$
Corriente Alterna	-		200mA	$\pm(2.0\% + 3)$
Resistencia	20M Ω	$\pm(1.0\% + 1)$	20M Ω	$\pm(1.0\% + 1)$
Capacitancia	-		-	
Frecuencia	-		-	
Ciclo de trabajo	-		-	

Características

	DDM190	DDM190D
Pantalla	LCD; 2000 cuentas	LCD; 2000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-
Selección de rangos	Auto/Manual	Auto/Manual
Apagado automático	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Prueba de nivel lógico	-	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	-
Máximos	Si	Si
Retención de valores	Si	Si
Retráctil	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	-	-
Linterna integrada	-	-
Classificación	CAT. II 600V	CAT. II 600V
Dimensiones	208x38x20mm	208x38x20mm
Peso	110g	110g
Batería(s)	2x 1.5V AAA	2x 1.5V AAA





DDM420



DDM421

Especificaciones	DDM420	Precisión	DDM421	Precisión
Voltaje de CC	600V	$\pm(0.5\% + 3)$	600V	$\pm(0.5\% + 3)$
Voltaje de CA	600V	$\pm(1.2\% + 10)$	600V	$\pm(1.2\% + 10)$
Corriente Continua	10A	$\pm(1.0\% + 3)$	10A	$\pm(1.0\% + 3)$
Corriente Alterna	-	-	-	-
Resistencia	2M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$	2M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$
Capacitancia	-	-	-	-
Frecuencia	-	-	-	-
Ciclo de trabajo	-	-	-	-
Temperatura Tipo-K	-	-	-	-

Características

	DDM420	DDM421
Pantalla	LCD; 2000 cuentas	LCD; 2000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-
Selección de rangos	Manual	Manual
Apagado automático	-	-
Continuidad audible	-	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	-	-
Prueba de baterías	-	-
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	-	-
Classificación IP	-	-
Classificación	CAT. II 600V	CAT. II 600V
Dimensiones	150x74x47mm	150x74x47mm
Peso	305g	305g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V

La serie DDM420 (DDM420, DDM421, DDM422, DDM423) es una serie de 4 pequeños multímetros digitales, de mano. Su pequeño diseño hace que sean



Multímetros Compactos DDM422, DDM423



DDM422



DDM423

Especificaciones	DDM422	Precisión	DDM423	Precisión
Voltaje de CC	600V	$\pm(0.5\% + 3)$	600V	$\pm(0.5\% + 3)$
Voltaje de CA	600V	$\pm(1.2\% + 10)$	600V	$\pm(1.2\% + 10)$
Corriente Continua	10A	$\pm(1.0\% + 3)$	10A	$\pm(1.0\% + 3)$
Corriente Alterna	-	-	10A	$\pm(1.0\% + 3)$
Resistencia	2M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$	2M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$
Capacitancia	-	-	-	-
Frecuencia	-	-	-	-
Ciclo de trabajo	-	-	-	-
Temperatura Tipo-K	-	-	1832°F/ 1000°C	$\pm(1.0\% + 3)$

Características

	DDM422	DDM423
Pantalla	LCD; 2000 cuentas	LCD; 2000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-
Selección de rangos	Manual	Manual
Apagado automático	-	-
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	-	-
Prueba de baterías	1.5V/9V	1.5V/9V
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Classificación IP	-	-
Classificación	CAT. II 600V	CAT. II 600V
Dimensiones	150x74x47mm	150x74x47mm
Peso	305g	305g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V





NEW

DDM450

NEW

DDM453

La serie Dawson DDM450 incluye 2 multímetros compactos con función de TRMS; son pequeños y durables. Su pequeño diseño hace que sea fácil de usar con una sola mano sin dejar de ser un medidor de nivel profesional. Con TRMS capacidades, este medidor ofrece el alto nivel de precisión que normalmente se encuentran en un multímetro más grande. El diseño de los metros cuenta con una ranura para sujetar los cables de prueba para comodidad. El medidor DDM453 añade las características de medición de capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo y temperatura tipo-K.

Especificaciones	DDM450	Precisión	DDM453	Precisión
Voltaje de CC	600V	$\pm(0.5\% + 2)$	600V	$\pm(0.5\% + 2)$
Voltaje de CA	600V	$\pm(1.0\% + 10)$	600V	$\pm(1.0\% + 5)$
Corriente Continua	10A	$\pm(1.0\% + 5)$	10A	$\pm(1.0\% + 5)$
Corriente Alterna	10A	$\pm(1.8\% + 3)$	10A	$\pm(1.2\% + 5)$
Resistencia	40M Ω	$\pm(0.7\% + 3)$	60M Ω	$\pm(0.7\% + 3)$
Capacitancia	-	-	100mF	$\pm(4.0\% + 5)$
Frecuencia	-	-	10MHz	$\pm(1.5\% + 5)$
Ciclo de trabajo	-	-	1-99%	$\pm 2.0\%$
Temperatura Tipo-K	-	-	1832°F/ 1000°C	$\pm(2.0\% + 4)$ $\pm(2.0\% + 2)$

Características

Pantalla	LCD; 4000 cuentas	LCD; 6000 cuentas
RMS (media cuadrática)	Si	Si
Selección de rangos	Auto	Auto
Apagado automático	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	Si
Prueba de baterías	1.5V/9V	-
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Classificación IP	IP54	IP54
Classificación	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Dimensiones	150x74x47mm	150x74x47mm
Peso	305g	305g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V



Multímetros Compactos DDM450B, DDM453B



NEW DDM450B



NEW DDM453B

Continuando en la serie, hemos añadido los medidores DDM450B y DDM453B. Incluyen las mismas funciones que sus predecesores, sin embargo, estos medidores han sido habilitados con conectividad inalámbrica, para un rendimiento aún más excepcional. Esto es una gran característica adicional a los multímetros ya que permite a los trabajadores de campo dejar el medidor abajo y tomar medidas en cualquier dispositivo móvil.

Especificaciones	DDM450B	Precisión	DDM453B	Precisión
Voltaje de CC	600V	$\pm(0.5\% + 2)$	600V	$\pm(0.5\% + 2)$
Voltaje de CA	600V	$\pm(1.0\% + 10)$	600V	$\pm(1.0\% + 5)$
Corriente Continua	10A	$\pm(1.0\% + 5)$	10A	$\pm(1.0\% + 5)$
Corriente Alterna	10A	$\pm(1.8\% + 3)$	10A	$\pm(1.2\% + 5)$
Resistencia	40M Ω	$\pm(0.7\% + 3)$	60M Ω	$\pm(0.7\% + 3)$
Capacitancia	-	-	100mF	$\pm(4.0\% + 5)$
Frecuencia	-	-	10MHz	$\pm(1.5\% + 5)$
Ciclo de trabajo	-	-	1-99%	$\pm 2.0\%$
Temperatura Tipo-K	-	-	1832°F/ 1000°C	$\pm(2.0\% + 4)$ $\pm(2.0\% + 2)$

Características

Pantalla	LCD; 4000 cuentas	LCD; 6000 cuentas
RMS (media cuadrática)	Si	Si
Selección de rangos	Auto	Auto
Apagado automático	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	Si
Prueba de baterías	1.5V/9V	-
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Classificación IP	IP54	IP54
Conectividad	Inalámbrica	Inalámbrica
Classificación	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Dimensiones	150x74x47mm	150x74x47mm
Peso	305g	305g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V





DDM230A



DDM230B



DDM230C

El Dawson DDM230A es un multímetro profesional y portátil de mano que mide corriente AC / DC, voltaje AC / DC, frecuencia, ciclo de trabajo, capacitancia, resistencia, continuidad y prueba de diodos, y también incluye detector de voltaje sin contacto. Este medidor es fácil de usar incluso con una sola mano, conveniente para los usuarios profesionales o aficionados, y es ideal para la escuela o en el hogar. Con las mismas capacidades de medición como el Dawson DDM230A, el Dawson DDM230B es un medidor portátil profesional que ofrece una conexión USB para visualizar y guardar la lectura a un PC conectado. Este medidor es fácil de usar y es ideal para profesionales y aficionados por igual. El Dawson DDM230C es un multímetro profesional y portátil de mano que cuenta con True RMS medición, corriente CA / CC, voltaje CA / CC, frecuencia, capacitancia, resistencia, continuidad, ciclo de trabajo, y prueba de diodos. Este medidor es fácil de usar incluso con una sola mano, conveniente para los usuarios profesionales o aficionados, y es ideal para la escuela o en el hogar.

Especificaciones	DDM230A	Precisión	DDM230B	Precisión	DDM230C	Precisión
Voltaje de CC	600V	±(0.5% + 5)	600V	±(0.5% + 5)	600V	±(0.5% + 5)
Voltaje de CA	600V	±(0.8% + 5)	600V	±(0.8% + 5)	600V	±(1.5% + 5)
Corriente Continua	10A	±(0.8% + 2)	10A	±(0.8% + 2)	10A	±(1.0% + 5)
Corriente Alterna	10A	±(1.5% + 5)	10A	±(1.5% + 5)	10A	±(1.5% + 5)
Resistencia	10MΩ	±(1.0% + 5)	10MΩ	±(1.0% + 5)	66MΩ	±(0.8% + 5)
Capacitancia	100μF	±(3.0% + 5)	100μF	±(3.0% + 5)	66mF	±(4.0% + 5)
Frecuencia	5MHz	±(0.5% + 2)	5MHz	±(0.5% + 2)	66MHz	±(1.5% + 5)
Ciclo de Trabajo	10-95%	±2.0%	10-95%	±2.0%	10-95%	±2.0%

Características

Característica	DDM230A	DDM230B	DDM230C
Pantalla	LCD; 4000 cuentas	LCD; 4000 cuentas	LCD; 6000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-	Si
Selección de rangos	Auto/Manual	Auto/Manual	Auto/Manual
Apagado automático	Si	Si	Si
Medición relativa	Si	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	Si	Si
Máx/Mín	-	-	Máx/Mín
Retención de valores	Si	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si	Si
Gráfico de barras	-	-	Si
Visualización doble	-	-	Si
Retroiluminación	Si	Si	Si
Conectividad	-	USB (Sólo PC, software incluido)	-
Clasificación	CAT. IV 600V	CAT. IV 600V	CAT. IV 600V
Dimensiones	180x86x52mm	180x86x52mm	180x86x52mm
Peso	380g	380g	380g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V	1x 9V



Multímetros Digitales DDM640, DDM644, DDM645



DDM640



DDM644



DDM645

La serie Dawson DDM640 consta de 4 multímetros, 3 de los cuales son de rangos manuales y el último DDM648 que es manual y rango automático. Cada uno de los medidores en esta serie comparten la mayor parte de las mismas características, pero por favor verifica las especificaciones de cada metro para sus necesidades de pruebas.

El Dawson DDM640 multímetro digital es un medidor profesional de mano capaz de medir voltaje CC / CA, corriente CA/ CC, resistencia, continuidad, diodos y ganancia del transistor. Este medidor es fácil de usar con una sola mano y es ideal para los profesionales y aficionados. El Dawson DDM644 viene con las mismas características que el DDM640, con la adición de temperatura a sus medidas.

Especificaciones	DDM640	Precisión	DDM644	Precisión	DDM645	Precisión
Voltaje de CC	1000V	$\pm(0.5\% + 2)$	1000V	$\pm(0.5\% + 2)$	1000V	$\pm(0.1\% + 3)$
Voltaje de CA	750V	$\pm(0.8\% + 3)$	750V	$\pm(0.8\% + 3)$	750V	$\pm(0.8\% + 10)$
Corriente Continua	10A	$\pm(0.8\% + 1)$	10A	$\pm(0.8\% + 1)$	10A	$\pm(0.5\% + 5)$
Corriente Alterna	10A	$\pm(1.0\% + 5)$	10A	$\pm(1.0\% + 5)$	10A	$\pm(0.8\% + 10)$
Resistencia	200M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$	200M Ω	$\pm(0.8\% + 2)$	200M Ω	$\pm(0.3\% + 1)$
Capacitancia	-	-	100 μ F	$\pm(4.0\% + 3)$	100 μ F	$\pm(4.0\% + 20)$
Frecuencia	-	-	20kHz	$\pm(2.0\% + 5)$	20kHz	$\pm(1.5\% + 5)$
Temperatura Tipo-K	-	-	1000°C	$\pm(2.0\% + 3)$	-	-

Características

Características	DDM640	DDM644	DDM645
Pantalla	LCD; 2000 cuentas	LCD; 2000 cuentas	LCD; 20,000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-	-	-
Selección de rangos	Manual	Manual	Manual
Apagado automático	Si	Si	Si
Ganancia del transistor	Si	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	-	-	-
Retención de valores	Si	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si	Si
Retroiluminación	-	-	-
Classificación	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V	CAT. II 1000V CAT. III 600V
Dimensiones	188x93x50mm	188x93x50mm	188x93x50mm
Peso	410g	410g	410g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V	1x 9V



La serie DDM640 incluye 4 multímetros con una amplia gama de funciones. Son fáciles de usar, hecho para la durabilidad, y tienen grandes pantallas fáciles de leer. Estos multímetros profesionales son versátiles y útiles en muchas situaciones diferentes. El DDM648 añade capacidades de rango automático, lo que hace aún más fácil de usar. Por favor, consulte las especificaciones de cada multímetro en la serie para sus necesidades de medición.

DDM648



Especificaciones	DDM648	Precisión
Voltaje de CC	600V	±(0.7% + 2)
Voltaje de CA	600V	±(0.8% + 3)
Corriente Continua	10A	±(1.2% + 3)
- con accesorio de pinza (no incluido)	400A (1A/1mV)	±(0.8% + 3)
Corriente Alterna	10A	±(1.5% + 5)
- con accesorio de pinza (no incluido)	400A (1A/1mV)	±(1.0% + 3)
Resistencia	40MΩ	±(1.2% + 2)
Capacitancia	200μF	±(4.0% + 15)
Frecuencia	200kHz	±(2.0% + 5)
Ciclo de trabajo	5-95%	±(2.0% + 2)

Características

Pantalla	LCD; 4000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-
Selección de rangos	Auto/Manual
Apagado automático	Si
Medición relativa	Si
Ganancia del transistor (hFE)	Si
Continuidad audible	Si
Prueba de diodos	Si
Detector de voltaje sin contacto	-
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	-
Classificación	CAT. II 600V
Dimensiones	189x91x32mm
Peso	410g
Batería(s)	1x 9V



Multímetros Digitales Con Comprobador Ambiental DSM101N

El DSM101N es un multímetro digital portátil, multifunción con una pantalla de retroiluminación LCD de gran tamaño. Las funciones básicas incluyen: voltaje CA/CC, corriente CA/CC, resistencia, capacitancia, frecuencia y ciclo de trabajo. También cuenta con unas medidas de termopares, temperatura ambiental, humedad relativa, nivel de sonido y luminosidad. El soporte retráctil es ideal para el uso del recorrido y la oficina. Este DSM101N es verdaderamente un metro con todo en uno que es ideal para profesionales y aficionados.

Especificaciones	DSM101N	Precisión
Voltaje de CC	1000V	±(0.7% + 2)
Voltaje de CA	750V	±(0.8% + 3)
Corriente Continua	10A	±(1.2% + 3)
Corriente Alterna	10A	±(1.5% + 5)
Resistencia	40MΩ	±(1.2% + 2)
Capacitancia	100μF	±(3.0% + 3)
Frecuencia	200kHz	±(2.0% + 5)
Ciclo de trabajo	0.1-99.9%	±3.0%
Humedad Relativa	20-95%	±5.0%
Temperatura (Ambiente)	104°F/ 40°C	±2.0°F ±2.0°C
Temperatura (Tipo-K)	1832°F/ 1000°C	±(1.0% + 4°F) ±(1.0% + 2°C)
Nivel de Sonido	40-100dB	±(3.5% @94dB, 1kHz onda senoidal)
Luminancia	40kLux	±(5.0% + 10 @2856K)

Características

Pantalla	LCD; 4000 cuentas
RMS (media cuadrática)	-
Selección de rangos	Auto/Manual
Apagado automático	Si
Relativo	Si
Continuidad audible	Si
Prueba de diodos	Si
Detector de voltaje sin contacto	-
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Classificación	CAT. II 1000V CAT. III 600V
Dimensiones	195x92x55mm
Peso	400g
Batería(s)	3x 1.5V AAA



DSM101N



El DCM510 es una pinza amperimétrica de corriente CA de maxilar abierto. Además de hacer mediciones de corriente AC fácil de tomar, también incluye una variedad de características adicionales. El medidor es pequeño y fácil de manejar. Es fácil de usar con una sola mano y capaz de encajar en espacios reducidos, donde el espacio es limitado.

DCM510

Especificaciones	DCM510	Precisión
Voltaje de CC	1000V	$\pm(0.7\% + 3)$
Voltaje de CA	750V	$\pm(0.8\% + 3)$
Corriente Continua	1000 μ A	$\pm(1.0\% + 4)$
Corriente Alterna	200A	$\pm(3.0\% + 3)$
Resistencia	60M Ω	$\pm(0.8\% + 3)$
Capacitancia	60mF	$\pm(4.0\% + 5)$
Frecuencia	60MHz	$\pm(0.3\% + 5)$
Ciclo de Trabajo	5-95%	$\pm 3.0\%$
Temperature (Tipo-K)	752°F/ 400°C	$\pm(2.0\% + 4)$ $\pm(2.0\% + 2)$

Características

Pantalla	LCD; 6000 cuentas
Apertura de pinza	$\phi 11\text{mm}/0.4''$
RMS (media cuadrática)	-
Selección de rangos	Auto/Manual
Apagado automático	Si
Baja impedancia	Si
Continuidad audible	Si
Prueba de diodos	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Linterna integrada	Si
Clasificación	CAT. III 600V
Dimensiones	201x65x43mm
Peso	265g
Batería(s)	1x 9V



Pinzas Amperimétricas DCM730, DCM731

La serie Dawson DCM730 cuenta con dos pinzas amperimétricas digitales. El primero de la serie, el DCM730 es una pinza CA digital de alta calidad con una larga lista de características como un detector de voltaje sin contacto y una pantalla fácil de leer. Sus medidas son de Corriente CA, voltaje CA / CC, resistencia, continuidad, diodos, capacitancia y frecuencia. El DCM731 añade corriente CC, ciclo de trabajo, la temperatura de tipo-k, y μA CA/CC. Estas pinzas son ideales para los usuarios profesionales.



DCM730



DCM731

Especificaciones	DCM730	Precisión	DCM731	Precisión
Voltaje de CC	1000V	$\pm(0.7\% + 3)$	1000V	$\pm(0.7\% + 3)$
Voltaje de CA	750V	$\pm(0.8\% + 3)$	750V	$\pm(1.5\% + 5)$
Corriente Continua	-		1000A	$\pm(3.0\% + 10)$
Corriente Alterna	1000A	$\pm(2.0\% + 5)$	1000A	$\pm(2.0\% + 5)$
Resistencia	60M Ω	$\pm(0.8\% + 3)$	60M Ω	$\pm(0.8\% + 3)$
Capacitancia	4000 μF	$\pm(4.0\% + 5)$	60mF	$\pm(4.0\% + 5)$
Frecuencia	10MHz	$\pm(0.3\% + 5)$	10MHz	$\pm(0.3\% + 5)$
Ciclo de Trabajo	0.1-99.9%	$\pm 0.3\%$	0.1-99.9%	$\pm 0.3\%$
Temperatura (Tipo-K)	-		1832°F/ 1000°C	$\pm(2.0\% + 2)$ $\pm(2.0\% + 2)$

Características

Características	DCM730	DCM731
Pantalla	LCD; 6000 cuentas	LCD; 6000 cuentas
Apertura de pinza	$\phi 40\text{mm}/1.6''$	$\phi 40\text{mm}/1.6''$
RMS (media cuadrática)	-	Si
Selección de rangos	Auto/Manual	Auto/Manual
Apagado automático	Si	Si
Medición relativa	-	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	Si
Máx/Mín	Si	-
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Linterna integrada	Si	Si
Clasificación	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Dimensiones	244x99x48mm	244x99x48mm
Peso	410g	410g
Batería(s)	3x 1.5V AAA	3x 1.5V AAA



El DCM201A y DCM220A son otra serie de pinzas amperimétricas. Son medidores profesionales, portátiles de mano que cuentan con una pantalla LCD con luz de fondo, protección contra sobrecarga y el indicador de batería baja. Estos medidores son fáciles de usar con una sola mano, conveniente para los usuarios profesionales o aficionados, y son ideal para la escuela o en el hogar. Las características de la DCM201A incluyen voltaje CC, voltaje CA, corriente CA, resistencia, capacitancia, frecuencia y ciclo de trabajo. El DCM220A añade corriente continua y la irrupción de medición actual.



DCM201A

DCM220A

Especificaciones	DCM201A	Precisión	DCM220A	Precisión
Voltaje de CC	1000V	±(0.5% + 5)	1000V	±(0.7% + 3)
Voltaje de CA	750V	±(0.6% + 5)	750V	±(1.5% + 5)
Corriente Continua	-		1000A	±(3.0% + 10)
Corriente Alterna	1000A	±(2.5% + 8)	1000A	±(2.0% + 5)
Resistencia	10MΩ	±(0.8% + 3)	60MΩ	±(0.8% + 3)
Capacitancia	100mF	±(3.0% + 5)	100mF	±(4.0% + 5)
Frecuencia	10MHz	±(0.3% + 5)	10MHz	±(0.3% + 5)
Ciclo de Trabajo	0.1-99.9%	±3.0%	0.1-99.9%	±3.0%
Inrush Current	-		1000A	±(10.0% + 60)

Características

Pantalla	LCD; 6000 cuentas	LCD; 6000 cuentas
Apertura de pinza	φ40mm/1.6"	φ40mm/1.6"
RMS (media cuadrática)	Si	Si
Selección de rangos	Auto/Manual	Auto/Manual
Apagado automático	Si	Si
Medición relativa	Si	Si
Continuidad audible	Si	Si
Prueba de diodos	Si	Si
Detector de voltaje sin contacto	Si	Si
Máx/Mín	Si	Si
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Linterna integrada	Si	Si
Clasificación	CAT. III 1000V	CAT. III 1000V
Dimensiones	238x92x50mm	238x92x50mm
Peso	420g	420g
Batería(s)	1x 9V	1x 9V



Localizador de Cables Digital DCT220

NEW

DCT220 Receptor



NEW

DCT220 Transmisor



Transmisor

DCT220

Señal de salida	125kHz
Medida de voltage CC/CA	400V CC/CA
Clasificación	CAT. III 300V
Dimensiones	190x89x43mm
Peso	420g
Batería(s)	1x 9V

Receptor

Profundidad de seguimiento	Hasta aprox. 79" (2m)
- Unipolar	Hasta aprox. 20" (0.5m)
- Doble polo	Hasta aprox. 98" (2.5m)
- Línea de un lazo	
Dimensiones	241x78x38mm
Peso	350g
Batería(s)	1x 9V

El Dawson DCT220 localizador de cables digital envía una señal modulada por un cable que puede ser recogido por el receptor, lo que le permite encontrar y rastrear cables obstinados, enterrados o en la pared. Este aparato es fácil de usar y se puede utilizar fácilmente en múltiples configuraciones. Con un indicador de advertencia de alta voltaje, función de silencio, timbre de continuidad y detector de voltaje sin contacto. Esta unidad se puede utilizar en cuartos oscuros con su luz de fondo y la linterna integrada.



NEW

DIR275



Especificaciones	DIR275	Precisión
Temperatura de superficie	350°C/ 662°F	±1.0°C (1.8°F)
Temperatura de ambiente	40°C/ 104°F	±1.0°C (1.8°F)
Humedad relativa	10-90%	±3.0%

Características

Resolución óptica	12:1
Puntero laser	Si
Emisividad ajustable	0.75/0.85/0.95
Temperatura de punto de rocío	Si
Advertencia de puente térmico	Si
Advertencia de moho	Si
Retención de valores	Si
Retroiluminación	Si
Dimensiones	194x56x162mm
Peso	280g
Batería(s)	1x 9V

El DIR275 es un termómetro infrarrojo altamente avanzado. Junto con la capacidad de medir la temperatura de la superficie desde la distancia, también cuenta con modos de alerta y advertencia de moho y puente térmico utilizando el sensor de temperatura ambiente/humedad instalado para añadir aún más valor a una herramienta ya versátil.



Anemómetro Digital DAM100B

El Dawson DAM100B anemómetro digital es un instrumento profesional para medir la temperatura ambiental, la humedad, la temperatura del punto de rocío, la temperatura de bulbo húmedo, velocidad del viento y el volumen de aire. El diseño compacto permite que el medidor sea fijo o portátil. La gran pantalla LCD con iluminación proporciona resultados de prueba que son fácil de leer.

DAM100B



Especificaciones	DAM100B	Precisión
Velocidad del aire:		
- Metros/segundos	30 m/s	±(2.0% + 50)
- Pies/segundos	98 p/s	±(2.0% + 50)
- Pies/minutos	5900 p/min	±(2.0% + 50)
- Kilometros/hora	108 km/h	±(2.0% + 50)
- Millas/hora	70 mi/hr	±(2.0% + 50)
- Nudos	58 nudos	±(2.0% + 50)
Caudal del aire:		
- Pies cúbicos/segundos	99k p³/s (CFM)	
- Metros cúbicos/minutos	99k m³/m (CMM)	
- Metros cúbicos/segundos	9k m³/s (CMS)	
Temperatura del ambiente	60°C/ 140°F	±1.5°C ±2.7°F
Humedad relativa	0-100%	±(3.0% @ 25°C/77°F)

Características

Pantalla	LCD; 10,000 cuentas
Apagado automático	Si
Máx/Mín	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Dimensiones	165x85x38mm
Peso	210g
Batería(s)	1x 9V

DTM130

Especificaciones	DTM130	Precisión
Temperatura de ambiente	-20 to 60°C/ -4 to 140°F	±0.5°C ±0.9°F
Humedad relativa	0-100%	±3.0%
Temperatura del punto de rocío	-50 to 60°C/ -58 to 140°F	±1.0°C ±1.8°F
Temperatura de bulbo húmedo	-20 to 60°C/ -4 to 140°F	±1.0°C ±1.8°F

Características

Pantalla	LCD; 1000 cuentas
Apagado automático	Si
Máx/Mín	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Almacenamiento de datos	100 puntos
Dimensiones	184x60x29mm
Peso	190g
Batería(s)	4x 1.5V AAA



El DTM130 es un medidor portátil de temperatura y humedad con una gran pantalla de retroiluminación LCD. Medidas básicas de temperatura incluyen ambiente, punto de rocío y bulbo húmedo. Este metro también mide la humedad relativa. El DTM130 es ideal tanto para profesionales y aficionados.

Medidor de Nivel de Sonido Digital DSM141

DSM141

Especificaciones	DSM141	Precisión
Nivel de sonido	30-130dB	±1.5dB (calibrado a 94db, 1kHz)
Rango de frecuencia	30Hz-8kHz	

Características

Pantalla	LCD; 2000 cuentas
Selección de rangos	Auto/Manual
Apagado automático	Si
Selección de ponderación	Si (A/C)
Decibel/SONE	Si
Tiempo de respuesta	Rápido y lento
Máx display	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Dimensiones	193x60x29mm
Peso	235g
Batería(s)	4x 1.5V AAA



El DSM141 es un medidor digital de nivel de sonido portátil con varias funciones. Mide el nivel de sonido ambiental que van desde 30 dB a 130 dB con rango de frecuencia de 30Hz ~ 8 kHz. Con este medidor de nivel de sonido puedes seleccionar la ponderación y el tiempo de respuesta.



PLCs



Adquisición



Instrumentos



Registadores



Potencia



HMI's



Switches



Movimiento



Sensores



Convertidores



Teclados



SCADA



Telemetría



DSM150



DSM155

Especificaciones	DSM150	Precisión	DSM155	Precisión
Iluminancia				
- Lux	200k Lux	$\pm(3.0\% + 2)$	200k Lux	$\pm(3.0\% + 2)$
- Bujías pie (Fc)	20k FC	$\pm(3.0\% + 2)$	20k FC	$\pm(3.0\% + 2)$
Intensidad de luz	-		1000k candelas (CD)	$\pm(3.0\% + 2)$
Características				
Pantalla	LCD; 200k cuentas		LCD; 200k cuentas	
Selección de rangos	Auto/Manual		Auto/Manual	
Apagado automático	Si		Si	
Modo relativo	Si		Si	
Modo en picos	Si		Si	
Calibración al cero	Si		Si	
Selección de fuente	-		Si	
Máx/Mín	Si		Si	
Retención de valores	Si		Si	
Indicador de batería baja	Si		Si	
Retroiluminación	Si		Si	
Dimensiones	190x89x43mm		190x89x43mm	
Peso	215g		220g	
Batería(s)	1x 9V		1x 9V	

El DSM150 es un medidor de luz digital portátil de alta precisión. El medidor cuenta con una pantalla gráfica de barras para facilitar la lectura de la iluminación ambiental, valores máximos y mínimos de la lectura, medición de LX / FC, modo en picos/modo relativo. Este práctico medidor es ideal en muchas áreas como la construcción, la inspección, la fotografía, la jardinería de efecto invernadero y mucho más. El DSM155 es un fotómetro de luces LED. Este medidor está calibrado para medir la iluminación y



Medidor Ambiental Multifuncional DSM130

El DSM130 es un medidor digital multifunción portátil de ambiente que cuenta con medidas de nivel de sonido, temperatura ambiental, humedad relativa, luminosidad de luz y mediciones de velocidad del viento. El soporte desmontable es ideal para el uso en el campo de trabajo y la oficina. Este medidor tiene varios comprobadores en un solo aparato.

DSM130



Especificaciones	DSM130	Precisión
Temperatura de ambiente	-10 a 60°C 14 a 140°F	±1.5°C ±2.7°F
Humedad relativa	20-80%	±3.0% a 25°C/77°F
Iluminancia	50k Lux	±(5.0% + 10) a 2850K
Velocidad del aire:		
- Metros/segundo	20m/s	±(3.0% + 10)
- Kilómetros/hora	72km/h	±(3.0% + 10)
- Pies/segundo	66p/s	±(3.0% + 10)
- Nudos	39nudos	±(3.0% + 10)
Caudal del aire:		
- Metros cúbicos/minuto	999km³/m (CMM)	±(3.0% + 10)
- Pies cúbicos/minuto	999kp³/m (CFM)	±(3.0% + 10)
Nivel de sonido	30-130dB	±1.5dB

Características

Pantalla	LCD; 10,000 cuentas
Selección de rangos	Auto
Apagado automático	Si
Máx/Mín	Si
Promedio	Si
Diferencial	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Dimensiones	280x89x50mm
Peso	465g
Batería(s)	1x 9V





DSM170

Especificaciones	DSM170	Precisión
Rango de humedad	0-60%	±2.0%
Temperatura de ambiente	-10 a 50°C 14 a 122°F	±1.9°C ±3.5°F
Humedad relativa	10-90%	±5.0%
Profundidad de medición	50mm	

Características

Selección de materiales	7 materiales
Temperatura de bulbo húmedo	Si
Temperatura del punto de rocío	Si
Máx/Mín	Si
Retención de valores	Si
Indicador de batería baja	Si
Retroiluminación	Si
Dimensiones	130x55x29mm
Peso	140g
Batería(s)	2x 1.5V AAA

*juegos adicionales de accesorios están disponibles para su compra



El DSM170 es un medidor de humedad de material que mide la temperatura y también la humedad del ambiente, todo en uno. El medidor está equipado con clavijas que lo hacen ideal para la medición de la humedad de la madera y edificios de hormigón.



Tacómetros Digitales DAM110A, DAM110B

El DAM110A es un tacómetro digital del tipo de contacto con un rendimiento estable, de alta fiabilidad y un nivel de seguridad alto. Este medidor utiliza un chip integrado de alta velocidad compacta capaz de medir la velocidad de rotación de 50 rpm a 19999RPM. Este medidor viene con 3 ruedas de medición de tamaño diferentes. El DAM110B es un tacómetro digital sin contacto.



DAM110A

DAM110B

Especificaciones	DAM110A	Precisión	DAM110B	Precisión
Tipo de medición	Contacto	±(0.03% + 2)	Sin-contacto	±(0.03% + 2)
Velocidad rotacional	20k RPM		20k RPM	
Velocidad lineal	Metros/segundo	-	-	-
	Metros/segundo	-	-	-
	Pies/segundo	-	-	-
	Pies/minuto	-	-	-
	Pulgadas/minuto	-	-	-
Selección de perímetro de rueda (para con que medir)	Modos 6", 12", y 0.1m	-	-	-
Distancia al objetivo	-	-	2-10"	-

Características

Pantalla	LCD; 20,000 cuentas	LCD; 20,000 cuentas
Selección de rangos	Auto	Auto
Apagado automático	Si	Si
Máx/Mín	Si	Si
Retención de valores	Si	Si
Indicador de batería baja	Si	Si
Retroiluminación	Si	Si
Almacenamiento de datos	100 puntos	100 puntos
Dimensiones	169x60x27mm	155x60x27mm
Peso	195g	165g
Batería(s)	4x 1.5V AAA	4x 1.5V AAA

*juegos adicionales de accesorios están disponibles para su compra





DET300



DET301

Especificaciones	DET300	DET301
Rango de voltaje	110-125V CA	110-125V CA
Características		
Prueba de GFCI	Si	-
Indicadores LED	Si	Si
Clasificación	CAT. II 125V	CAT. II 125V
Dimensiones	80x42x31mm	80x42x31mm
Peso	45g	45g

DET300 es un probador de receptáculo GFCI/3 alambres, capaz de detectar cableado incorrecto y pruebas para la correcta instalación de los circuitos GFCI.

DET301 Probador de Receptáculo es fácil de utilizar y es una herramienta importante para la búsqueda de un cableado defectuoso en el hogar común. Presenta indicadores LED fácil de utilizar y fácil para leer su descripción. Es una herramienta muy sencilla, pero eficaz.

Detector de Voltaje CA Sin Contacto DET161

COMPROBADORES ELÉCTRICOS

DET161



Especificaciones

DET161

Rango de voltaje	100-240V CA
Distancia de detección	<5mm
Rango de frecuencia	50-60Hz

Características

Apagado automático	Si
Audible	Si
Indicador LED	CAT. III 600V
Clasificación	148x20x25mm
Dimensiones	50g
Peso	2x 1.5V AAA
Batería(s)	

El DET161 es detector de voltaje CA sin contacto. El detector DET161 es ideal para profesionales y aficionados.

Termopar Tipo-K DZA20



DZA20

Especificaciones

	<u>DZA20</u>
Rango de temperatura	-40 to 260°C -40 to 500°F
Longitud	1000mm



Accesorios Para Tacómetro de Contacto (Para DAM10A) DZA30



DZA30

- 3 juegos de accesorios incluidos
en cada paquete

Clavijas Para Higrómetro De Bolsillo Con Clavija (Para DSM170) DZA32

Longitud de clavija: 10mm
Longitud total: 19mm

- 10 clavijas incluidos
en cada paquete



DZA32

Divisor de Línea de CA DZA50



DZA50

Especificaciones

DZA50

Máx voltage de CA
Máx corriente
Rango de frecuencia

250V CA
15A
50-60Hz

Características

Prueba de voltaje
Clasificación
Dimensiones
Peso

Si
CAT. III 600V
160x56x31mm
100g



PLCs



Adquisición



Instrumentos



Registadores



Potencia



HMIs



Switches



Movimiento



Sensores



Convertidores



Teclados



SCADA



Telemetría

Puntas de Prueba DZA10, DZA100



Especificaciones	DZA10*
La sonda	Longitud: 143mm Diámetro: ϕ 9mm
La punta	Longitud: 16mm Diámetro: ϕ 2mm
Enchufe	Enchufe cruzado/ángulo recto Diámetro: ϕ 4mm
Cable	Longitud: 800mm UL 1803 18AWG
Cables rojo/negro	Negro solamente
Clasificación	CAT. III 100V, 10A Max

* Accesorios de reemplazo para DDM190 y DDM190D

DZA10



Especificaciones	DZA100
La sonda	Longitud: 120mm Diámetro: ϕ 9mm
La punta	Longitud: 15mm Diámetro: ϕ 2mm
Enchufe	Enchufe cruzado/ángulo recto Diámetro: ϕ 4mm
Cable	Longitud: 800mm UL 1803 20AWG
Cables rojo/negro	Rojo y negro
Clasificación	CAT. III 1000V, 10A Max

DZA100



Puntas de Prueba DZA110, DZA120



DZA110

Especificaciones	DZA110
La sonda	Longitud: 143mm Diámetro: ϕ 9mm
La punta	Longitud: 16mm Diámetro: ϕ 2mm
Enchufe	Enchufe cruzado/ángulo recto Diámetro: ϕ 4mm
Cable	Longitud: 800mm UL 1803 18AWG
Cables rojo/negro	Rojo y negro
Clasificación	CAT. III 1000V, 10A Max

Especificaciones	DZA120
La sonda	Longitud: 148mm Diámetro: ϕ 10.2mm
La punta	Longitud: 19mm Diámetro: ϕ 2mm
Enchufe	Enchufe cruzado/ángulo recto Diámetro: ϕ 4mm
Cable	Longitud: 1000mm UL 1803 18AWG
Cables Rojo/negro	Rojo y negro
Clasificación	CAT. III 1000V, 10A Max



DZA120



DAWSON®

Prol. Av. Alcalde 1822
Col. Miraflores
CP: 44270
Guadalajara Jalisco Mexico
33 38545975 33 38234349
ventas@logicbus.com

www.logicbus.com.mx
tienda.logicbus.com.mx

