

2017 | 2018



# Catálogo de productos Instrumentación de medida eléctrica



# Multímetro digital



Los multímetros son equipos de medida que pueden medir muchas variables. Nuestro catálogo de productos abarca desde multímetros compactos para aplicaciones sencillas (p. ej., solución de problemas) hasta multímetros para situaciones más exigentes, como en el desarrollo o en la industria, con diversas funciones y opciones de medida. Esto significa que, con independencia de la aplicación, disponemos del multímetro adecuado con una excelente relación calidad-precio.








## Productos

Descripción completa	25
Serie XR (tabla)	25
Analizadores de impedancia	27
Serie AM-500-EUR	28
Serie Hexagon	29
Serie PM	30
Serie HD	31
Kits de formación	32

 battery test	Comprobación de baterías		Retroiluminación
	Medida de temperatura		Comprobación de diodos y avisador acústico de continuidad
	Verificación de frecuencia		Retención de datos
	Medida de capacidad		Categoría de medida
	Interfaz para PC		Medida de verdadero valor eficaz
	Pantalla gráfica de barras digital		Retención de datos en pantalla y registro de valores MÍN./MÁX.

Modelo	AM-500-EUR	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340	37 XR-A	38 XR-A
Dígitos en pantalla	3 1/2 dígitos, 1999 dígitos	3% dígitos, 4000 dígitos	3% dígitos, 4000 dígitos	% dígitos, 5000 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz				CA	CA	CA+CC
Gráfico de barras						
Rangos						
Tensión CA	1 mV - 600 V (1,0% + 3D)	0,1 mV - 1000 V (1,5% + 5D)	0,1 mV - 1000 V (1,5% + 5D)	0,01 mV - 1000 V (0,5% + 3D)	0,1 mV - 750 V (1,2% + 10D)	0,1 mV - 750 V (1,2% + 10D)
Frecuencia	45 - 400 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	40 Hz - 20 kHz	45 Hz - 2 kHz	45 Hz - 2 kHz
Tensión CC	1 mV - 600 V (0,8% + 3D)	0,1 mV - 1000 V (0,3% + 4D)	0,1 mV - 1000 V (0,3% + 4D)	0,01 mV - 1000 V (0,08% + 2D)	0,1 mV - 1000 V (0,1% + 5D)	0,1 mV - 1000 V (0,25% + 5D)
Corriente CA	0,1 µA - 10 A (1,5% + 3D)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,01 µA - 10 A (1,5% + 10D)	0,01 µA - 10 A (1,5% + 20D)
Precisión básica*						
Frecuencia	45 - 400 Hz	50 Hz - 500 Hz (0,1 µA - 10 A durante 30 s)	50 - 500 Hz (0,1 µA - 10 A durante 30 s)	40 Hz - 1 kHz (0,1 µA - 10 A durante 30 s)	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,1 µA - 10 A (1,2% + 3D)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,1 µA - 10 A (20 A durante 30 s)	0,01 Ω - 50 MΩ	0,01 µA - 10 A (0,5% + 10D)	0,01 µA - 10 A (0,5% + 10D)
Precisión básica*						
Resistencia	1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,01 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Prueba de diodos y de continuidad						
Capacidad		0,01 nF - 3000 µF	0,01 nF - 3000 µF	0,01 nF - 9999 µA	0,01 nF - 400,0 µF	0,01 nF - 400,0 µF
Frecuencia		5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 1 MHz	5 Hz - 125 kHz	3,00 Hz - 10 MHz	3,00 Hz - 10 MHz
Temperatura		-20 a +300 °C	-20 a +300 °C	-50 a +1000 °C		-20 a +1300 °C
Selección de rangos						
Automática						
Manual						
Retención de datos						
Memoria de valores Min/Máx		Retención de máximo	Retención de máximo			
Retención de pico						
Medida relativa						
Registrador de datos/interfaz						
Apagado automático						
Pila	1 x 9 V	2 x 1,5 V	2 x 1,5 V	1 x 9 V	1 x 9 V	1 x 9 V
Categoría de medida	CAT III/600 V	CAT III/600V, CAT II/1000 V	CAT III/600 V, CAT II/1000 V	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V	CAT III/600V, CAT II/1000V	CAT III/600V, CAT II/1000V
Características	Comprobación de baterías, 1,5 V/9 V	Señal acústica de aviso por conexión incorrecta de clavija	Señal acústica de aviso por conexión incorrecta de clavija incl. sonda de temperatura	Interfaz RS-232 Pantalla iluminada Calibración y ajuste sin abrir el dispositivo Software disponible de forma opcional	Medida de inductancia Señal acústica de aviso en caso de comprobación lógica de conexión incorrecta de clavija Soporte magnético para colgar (MagneGrip™)	Medida de bucle de corriente (4 - 20 mA) Software disponible de forma opcional Soporte magnético para colgar (MagneGrip™)

\* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de la función de medida correspondiente

Modelo	HD 110C	HD 160C	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
							
Digitos en pantalla	4 dígitos, 9999 dígitos	4 dígitos, 9999 dígitos	3% dígitos, 3999 dígitos	3% dígitos, 3999 dígitos	3% dígitos, 3999 dígitos	3% dígitos, 5999 dígitos	3% dígitos, 5999 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz		CA			CA		CA
Gráfico de barras			•	•		•	•
<b>Rangos</b>							
Tensión CA	0,1 mV - 1000 V (1,2% + 10 D)	0,1 mV - 1000 V (1,2% + 10 D)	0,1 mV - 600V (1,0% + 3 D)	400 mV - 750V (1,0% + 3 D)	400 mV - 750V (1,0% + 3 D)	1 mV - 1000 V (1,0% + 3 D)	1 mV - 1000 V (1,0% + 3 D)
Precisión básica*	45 Hz - 2 kHz	45 Hz - 2 kHz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz
Frecuencia	0,1 mV - 1500 V (0,1% + 5 D)	0,1 mV - 1500 V (0,1% + 5 D)	1 mV - 600V (0,8% + 1 D)	0,1 mV - 1000 V (0,8% + 1 D)	0,1 mV - 1000 V (0,8% + 1 D)	0,1 mV - 1000 V (0,5% + 2 D)	0,1 mV - 1000 V (0,5% + 2 D)
Precisión básica*	0,01 µA - 2 A (0,8% + 4 D)	0,01 µA - 2 A (0,8% + 4 D)	0,1 µA - 10 A (1,2% + 2 D)	0,1 µA - 10 A (1,2% + 3 D)	0,1 µA - 10 A (1,2% + 3 D)	0,1 µA - 10 A (1,2% + 5 D)	0,1 µA - 10 A (1,2% + 5 D)
Corriente CA	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz	45 Hz - 400 Hz
Precisión básica*	0,01 µA - 2 A (1,5% + 10D)	0,01 µA - 2 A (1,5% + 10D)	0,1 µA - 10 A (1,0% + 2 D)	0,1 µA - 10 A (1,0% + 2 D)	0,1 µA - 10 A (1,0% + 2 D)	0,1 µA - 10 A (1,0% + 2 D)	0,1 µA - 10 A (1,0% + 2 D)
Corriente CC	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ
Precisión básica*	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia	Comprobación de diodos y continuidad	Comprobación de diodos y continuidad	•	•	•	•	•
Capacidad	0,01 nF - 400,0 µF	0,01 nF - 400,0 µF	10 pF - 100,0 µF	10 pF - 4000 µF	10 pF - 4000 µF	60,00 nF - 60 mF	60,00 nF - 60 mF
Frecuencia	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 10 MHz	0,01 Hz - 600,0 kHz	0,01 Hz - 600,0 kHz
Temperatura	-20 a +1300 °C	-20 a +1300 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C	-40 a +1000 °C
<b>Selección de rangos</b>							
Automática	•	•	•	•	•	•	•
Manual	•	•	•	•	•	•	•
Retención de datos	•	•	•	•	•	•	•
Memoria de valores Min/Máx	•	•	•	•	•	•	•
Retención de pico	•	•	•	•	•	•	•
Medida relativa	•	•	•	•	•	•	•
Registrador de datos/interfaz							
Apagado automático	•	•	•	•	•	•	•
Pila	1 x 9 V CAT IV/1000V	1 x 9 V CAT IV/1000V	1 x 9 V CAT III/600V CAT II/1000V	1 x 9 V CAT III/600V CAT II/1000V	1 x 9 V CAT III/600V CAT II/1000V	1 x 9 V CAT IV/600 V CAT III/1000 V	1 x 9 V CAT IV/600 V CAT III/1000 V
Categoría de medida							
Características	Los niveles más altos de seguridad CAT IV/1000V, Apagado automático	Los niveles más altos de seguridad CAT IV/1000V Pantalla iluminada Apagado automático	Detección de tensión sin contacto, prueba de batería, función del ciclo de trabajo	Detección de tensión sin contacto, memoria de valores min./máx.	Reconocimiento de tensión sin contacto, medida de verdadero valor eficaz (TRMS)	Filtro paso bajo Pantalla doble Función del ciclo de trabajo Medida de pico (cresta)	Filtro paso bajo Lectura de verdadero valor eficaz Pantalla doble Función del ciclo de trabajo Medida de pico (cresta)

\* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de la función de medida correspondiente

# Analizadores de impedancia



Manual Range

Data Hold

### Incluye:

- 1 LCR55A
- 2 cables de prueba
- 2 pinzas de cocodrilo
- 1 pila 9 V, IEC 6LR61
- 1 manual de usuario

## LCR55A

### Analizador de impedancia

#### Funciones

- Medida de resistencia
- Medida de capacidad
- Medida de inductancia
- Medida de transistores y diodos

#### Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria de medidas integrada (retención de datos y retención de MÍN/MÁX)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Pantalla nítida de gran tamaño



### Accesorios:

Estuche flexible  
Modelo CC-ACDC

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 1999 dígitos
Rangos	
Resistencia	0,01 Ω - 20 MΩ
Precisión básica	± (0,5% lectura + 5 dígitos)
Continuidad	R < 30 Ω
Inductancia	1 μH - 200 H
Precisión básica	± (3,0% lectura + 20 dígitos)
Capacidad	1 pF - 2000 μF
Precisión básica	± (1,0% lectura + 3 dígitos)
Comprobación de diodos	0 - 3 V
Precisión	± (1,5 % lectura + 1 dígito)
Comprobación de transistores (NPN, PNP) hfe, I <sub>ceo</sub>	
Corriente de prueba:	aprox. 1 mA
Tensión de prueba:	3,0 V CC nominal
Alimentación	1 pila 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	183 x 79 x 38 mm
Peso	aprox. 311 g (incl. pilas)

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
LCR55A	LCR55A	3026976
CC-ACDC	CC-ACDC	2732643



Manual Range

CAT III 600 V



### Incluye:

- 1 AM-500-EUR
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, LR3
- 1 manual de usuario

## AM-500-EUR

### Multímetro digital compacto

#### Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica

#### Información sobre el instrumento

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Rango de medida μA
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Prueba de pilas de 9 V y 1,5 V



### Accesorios:

Estuche de transporte para instrumentos con funda protectora modelo 1150

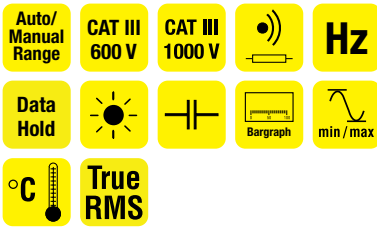
Kit de seguridad  
Modelo 370003

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 1999 dígitos
Rangos	
Tensión CA	1 mV - 600 V
Precisión básica	± (1,0% lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	45 - 400 Hz
Tensión CC	1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,8% lectura + 3 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Corriente CA	0,1 μA - 10 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	45 - 400 Hz
Corriente CC	0,1 μA - 10 A
Precisión básica	± (1,2% lectura + 3 dígitos)
Resistencia	1 Ω - 20 MΩ
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 dígitos)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	2 x 1,5 V, LR3
Dimensiones	150 x 83 x 40 mm
Peso	290 g (incl. pilas)

### Información para pedidos:




Descripción	Modelo	Nº artículo
AM-500-EUR	AM-500-EUR	4102332
Estuche de transporte	1150	2145755
Kit de seguridad	370003	2146666



## La serie AM incluye:

- 1 x AM-510-EUR, AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-550-EUR, AM-555-EUR
- 2 x cables de prueba
- 1 x sonda de temperatura (solo AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-535-EUR)
- 2 x sondas de temperatura (solo AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-535-EUR)
- 1 x adaptador de temperatura (solo AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-550-EUR, AM-555-EUR)
- 1 x correa para colgar (solo AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-540-EUR, AM-550-EUR)
- 1 x pila de 9 V, IEC 6LR61
- 1 x estuche de transporte (solo AM-520-EUR, AM-530-EUR, AM-535-EUR, AM-540-EUR, AM-550-EUR, AM-555-EUR)
- 1 x manual de usuario

## Accesorios:

-  Kit de seguridad  
Modelo 370003
-  Estuche de transporte VC221B  
Material: Cuero sintético, correa de transporte  
Dimensiones externas: 220 x 115 x 60 mm  
Modelo VC221B
-  2 sonda de temperatura con adaptador  
Para AM-540-EUR y AM-550-EUR, AM-555-EUR  
Modelo TPK-62

## AM-510-EUR

### Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica
- Comprobación de pilas de 9 V y 1,5 V (AM-510-EUR solo)

### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Pantalla iluminada
- Medida relativa
- Apagado automático

### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS) (solo AM-530-EUR y AM-550-EUR)
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna LED integrada

## AM-520-EUR

### Como AM-510-EUR; también incluye:

- Medida de temperatura

### Información sobre el producto

- Pantalla gráfica de barras adicional (61 segmentos)
- Retención de MÍN./MÁX.
- Estuche de transporte incluido

## AM-530-EUR

### Como AM-520-EUR; también incluye:

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

## AM-535/555-EUR

- CA y CC de medición de corriente hasta 20A
- Del 10 al 20 A: máx. 30 seg. min. 10 min. romper entre la medición

## AM-540-EUR

### Como AM-520-EUR; también incluye:

- Filtro paso bajo
- Medida de valor de pico

### A destacar especialmente

- Dos entradas de temperatura
- Función del ciclo de trabajo
- Categoría de medida CAT IV / 600V, CAT III / 1000 V

## AM-550-EUR

### Como AM-540-EUR; también incluye:

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

## Especificaciones técnicas\*

Pantalla	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5999 dígitos
Rangos	
Tensión CA	1 mV - 1000 V
Precisión básica	± (1,0% lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz - 1 kHz
Tensión CC	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 3 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Corriente CA	0,1 μA - 10 A
Precisión básica	± (1,2% lectura + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,1 μA - 10 A
Precisión básica	± (1,0% lectura + 2 dígitos)
Resistencia	0,1 Ω - 60 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 2 dígitos)
Continuidad	R < 10 Ω
Frecuencia	1,00 Hz - 60 MHz
Precisión básica	± (0,1% lectura + 3 dígitos)
Capacidad	0,01 nF - 60 mF
Precisión básica	± (3,0% lectura + 5 dígitos)
Temperatura	-40 °C a 1000 °C
Precisión básica	± (1,0% lectura + 8 °C)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V, CAT II/1000 V (AM-510, AM-520, AM-530) CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V (AM-540, AM-550)
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	182 x 90 x 45 mm

\* Los datos técnicos corresponden al modelo más alto de la serie. La información relativa a cada módulo puede encontrarse en nuestra web [beha-amprobe.de](http://beha-amprobe.de) o en las páginas 31 y 32.

## Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
AM-510-EUR	AM-510-EUR	4102344
AM-520-EUR	AM-520-EUR	4131281
AM-530-EUR	AM-530-EUR	4131296
AM-535-EUR	AM-535-EUR	4701027
AM-540-EUR	AM-540-EUR	4131308
AM-550-EUR	AM-550-EUR	4131313
AM-555-EUR	AM-555-EUR	4701030
Kit de seguridad	370003	2146666

Modelo	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-535-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR	AM-555-EUR
Pantalla	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 3999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 3999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 3999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 3999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5999 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5999 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz	-	-	•	•	-	•	•
Gráfico de barras	-	•	•	•	•	•	•
Temperatura	-	•	•	•	•	•	•
Entradas de temperatura	0	1	1	1	2	2	2
Memoria de valores Mín/Máx	-	•	•	•	•	•	•
Retención de pico	-	-	-	-	•	•	•
Comprobación de baterías	•	-	-	-	-	-	-
Filtro paso bajo	-	-	-	-	•	•	•
Función del ciclo de trabajo	-	-	-	-	•	•	•
Categoría de medida	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V, CAT II / 1000 V	CAT III / 600 V, CAT II / 1000 V	CAT III / 600 V, CAT II / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V



Hexagon 110



Hexagon 120



Hexagon 340



## Hexagon® 110

### Multímetro digital con pantalla extragrande

#### Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica

#### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria de medidas integrada (retención de datos) y retención de máx.
- Medida relativa
- Apagado automático
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar

#### A destacar especialmente

- Multímetro digital con pantalla extragrande
- Señal acústica de advertencia y mensaje en pantalla en caso de conexiones incorrecta (solo Hexagon 110 y 120)

## Hexagon® 120

Como Hexagon 110; también incluye:

- Medida de temperatura

## Hexagon® 340A

Como Hexagon 120; también incluye:

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Interfaz IR/RS-232 aislada eléctricamente (software con adaptador opcional)
- El mejor nivel al 0,08% de precisión básica
- Gráfico de barras analógico adicional con función de zoom para evaluación de tendencias
- Pantalla iluminada

### Especificaciones técnicas\*

Pantalla	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5000 dígitos
Rangos	
Tensión CA/CC	0,01 mV - 1000 V
Precisión básica de CA	± (0,5% lectura + 3 D)
Precisión básica de CC	± (0,08% lectura + 2 D)
Corriente CA/CC: 0,1 µA a 10 A (20 A, 30 s)	
Precisión básica de CA	± (0,6% lectura + 3 D)
Precisión básica de CC	± (0,2% lectura + 4 D)
Rango de frecuencia de CA	40 Hz - 20 kHz
Corriente alterna	40 Hz - 1 kHz
Resistencia	0,01 Ω - 50 MΩ
Precisión básica	± (0,1% lectura + 2 D)
Temperatura	-50 °C a 1000 °C
Precisión básica	±(0,3% lectura + 3 dígitos)
Frecuencia	5 Hz - 125 kHz
Precisión básica	±(0,01% lectura + 2 dígitos)
Capacidad	0,01 nF - 9999 µF
Precisión básica	± (0,8% lectura + 3 dígitos)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V, CAT II/1000 V (110, 120) CAT IV/600 V, CAT III/1000 V (340)
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	198 x 97 x 55 mm
Peso	aprox. 430 g

\* Technical data relates to the highest model in the series. Data regarding individual modules can be found on our website [www.beha-amprobe.de](http://www.beha-amprobe.de) or pages 31 and 32.

Modelo	Hexagon 110	Hexagon 120	Hexagon 340A
Pantalla	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 4000 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 4000 dígitos	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 5000 dígitos
Medida de verdadero valor eficaz	-	-	•
Gráfico de barras	-	-	•
Temperatura	-	•	•
Memoria de valores Mín/Máx	Retención de máx.	Retención de máx.	•
Retención de pico	-	-	•
Pantalla iluminada	-	-	•
Interfaz RS-232	-	-	•
Control de conexión acústica	•	•	-
Interfaz IR/RS-232	-	-	•
Categoría de medida	CAT III / 600 V	CAT III / 600 V	CAT IV / 600 V

### Hexagon incluye:

- 1 Hexagon 110, 120 o 340
- 1 funda protectora
- 2 cables de prueba
- 1 sonda de temperatura (0 °C a +400 °C) (120, 340)
- 1 pila de 9 V, IEC 6LR61 (340)
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03 (110, 120)
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



Para todos los modelos Hexagon  
Estuche de transporte para dispositivos con funda protectora  
Modelo 1150



Kit de seguridad  
Modelo 370003



Para Hexagon 340:  
Software para transferencia y visualización de datos en PC  
Modelo 1332

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo N.	N. artículo
Hexagon 110	93523-D	3454478
Hexagon 120	93524-D	3454484
Hexagon 340A	93497-D	3454491
Estuche de transporte	1150	2145755
Kit de seguridad	370003	2146666
Software	1332	3313506



## PM51A

### Multímetro de bolsillo con medida de frecuencia y capacidad

#### Funciones

- Medida de tensión CA/CC
- Medida de resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y frecuencia

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rango
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Con cables de comprobación conectados de forma segura
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Multímetro digital compacto en formato de tarjeta
- Amplia y nítida pantalla

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 4000 dígitos
Rangos	
Tensión CA	0,001 mV - 600 V
Precisión básica	± (2,0% lectura + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (1,0% lectura + 2 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica	± (1,5% lectura + 6 dígitos)
Continuidad	R < 65 Ω
Frecuencia	5 Hz - 1 MHz
Precisión básica	± (0,5% lectura + 4 dígitos)
Capacidad	0,1 nF - 3000 μF
Precisión básica	± (3,5% lectura + 6 dígitos)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila de 3 V, IEC CR2032
Dimensiones	113 x 53 x 10 mm
Peso	aprox. 78 g (incl. pilas)

#### Incluye:

- 1 PM51A
- 1 pila de 3 V, IEC CR2032
- 1 manual de usuario



#### Accesorios:

- Estuche flexible Modelo VC30A

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
PM51A	PM51A	2727700
VC30A	VC30A	3099130



## PM55A

### Multímetro de bolsillo con detección de tensión sin contacto (VolTect™) y selección de función automática (AutoTect™)

#### Funciones

- Medida de tensión y resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica
- Medida de tensión (rango μA de CA/CC)
- Medida de capacidad y frecuencia
- Detección de tensión sin contacto (VolTect™)

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
- Incluye cubierta protectora de goma
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Multímetro digital compacto en formato de tarjeta
- Amplia y nítida pantalla
- Selección de funciones automáticas de tensión y resistencia (AutoTect™)

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 6000 dígitos
Rangos	
Tensión CA	0,001 mV - 600 V
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Tensión CC	0,001 mV - 450 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 3 dígitos)
Corriente CA	0,1 μA - 2000 μA
Precisión básica	± (1,2% lectura + 3 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Corriente CC	0,1 μA - 2000 μA
Precisión básica	± (1,2% lectura + 3 dígitos)
Resistencia	0,1 Ω - 6000 MΩ
Precisión básica	± (1,2% lectura + 6 dígitos)
Continuidad	R < 175 Ω
Frecuencia	10 Hz - 30,00 kHz
Precisión básica	± (0,5% lectura + 4 dígitos)
Capacidad	0,1 nF - 100,0 μF
Precisión básica	± (3,5% lectura + 6 dígitos)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila de 3 V, IEC CR2032
Dimensiones	113 x 53 x 10 mm
Peso	aprox. 78 g (incl. pilas)

#### Incluye:

- 1 PM55A
- 1 pila de 3 V, IEC CR2032
- 1 estuche
- 1 manual de usuario



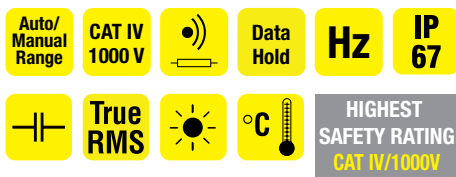
#### Accesorios:

- Estuche flexible Modelo VC30A

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
PM55A	PM55A	2727721
VC30A	VC30A	3099130





### Incluye:

- 1 HD160C
- 2 cables de prueba
- 1 soporte magnético para colgar
- 1 sonda de temperatura
- 1 pila 9 V, IEC 6LR61
- 1 manual de usuario

### Accesorios:

Juego de puntas de prueba profesional con aislamiento de silicona  
Modelo 1306

## HD160C

### Multímetro digital de gran robustez

#### Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura

#### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN/MÁx, relativo y medio
- Pantalla iluminada
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)
- Clasificación de seguridad más alta CAT IV/1000 V
- Tensiones altas (1000 V CA y 1500 V CC)
- Categoría de protección: IP67

## HD110C

### Multímetro robusto para aplicaciones industriales

#### Funciones

- Medida de tensión, corriente y resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica

#### Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Resistente a los golpes y los impactos gracias a la funda protectora estándar
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Clasificación de seguridad más alta CAT IV/1000 V
- Tensiones altas (1000 V CA y 1500 V CC)
- Categoría de protección: IP67

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rangos	
Tensión CA	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica	± (1,2% lectura + 10 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz - 2 kHz
Tensión CC	0,1 mV - 1500 V
Precisión básica	± (0,1% lectura + 5 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Corriente CA	0,01 μA - 2 A
Precisión básica	± (0,8% lectura + 4 dígitos)
Rango de frecuencia	45 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,01 μA - 2 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 10 dígitos)
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 10 dígitos)
Continuidad	R < 40 Ω
Medida de frecuencia	0,01 - 10 MHz
Precisión básica	± (0,1% lectura + 5 dígitos)
Medida de capacidad	0,01 nF - 400,0 μF
Precisión básica	± (3,0% lectura + 10 dígitos)
Temperatura	-20 °C a 1300 °C
Precisión básica	± (1,0% lectura + 3 °C)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT IV / 1000 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	1 pila 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	200 x 102 x 59 mm
Peso	aprox. 642 g (incl. pilas)

\* Los datos técnicos corresponden al modelo HD160C. La información correspondiente a cada modelo puede encontrarse en nuestra web [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com)

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
HD160C	HD160C	2670787
HD110C	HD110C	2670779
Juego de puntas de prueba profesional	1306	3313458

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> dígitos, 3400 dígitos
Rangos	
Tensión CA	0,001 mV - 600 V
Precisión básica	± (1,5% lectura + 8 dígitos)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 2 dígitos)
Resistencia de entrada	10 MΩ
Resistencia	0,1 Ω - 34 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 4 dígitos)
Continuidad	R < 35 Ω
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR44
Dimensiones	198 x 29 x 35 mm
Peso	aprox. 150 g (incl. pilas)

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
DM73C	DM73C	2727739
VC30A	VC30A	3068280



### Incluye:

- 1 DM73C
- 1 cable de prueba
- 1 pinza de cocodrilo
- 1 sonda
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR44
- 1 manual de usuario



### Accesorios:

Estuche de transporte  
Modelo VC30A



### Incluye:

- 1 Hexagon 60
- 1 x 2100-ALPHA
- 1 Testfix 9023
- 2 cables de prueba
- 1 estuche robusto de transporte

## Nuestra recomendación para la formación.

### AMPRB-EU-03-A

#### Juniorset A

##### Contenido

- Multímetro digital Hexagon 60
- 2100-ALPHA
- Testfix 9023
- Cables de prueba (rojo/negro)
- Estuche rígido de transporte

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Kit de formación A	AMPRB-EU-03-A	4460579



### Incluye:

- 1 AM-510
- 1 ACD-10 PLUS
- 1 TPP1-C1
- 1 EU-200
- 1 estuche rígido de transporte

### AMPRB-EU-01-A

#### Kit estándar

##### Contenido

- AM-510-EUR (multímetro digital)
- ACD-10 PLUS (pinza amperimétrica digital)
- TPP1-C1 (termómetro de contacto)
- EU-200 (juego de cables de prueba con 2 puntas), 2 puntas de prueba (4 mm), 2 pinzas de cocodrilo (CAT III/1000 V)
- Estuche rígido de transporte

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Kit estándar A	AMPRB-EU-01-A	4460593



### Incluye:

- 1 AM-550-EUR
- 1 ACDC-100 TRMS
- 1 IR608A
- 1 EU-200
- 1 estuche rígido de transporte

### AMPRB-EU-02-A

#### Kit profesional

##### Contenido

- AM-550-EUR TRMS (multímetro digital)
- ACDC-100 TRMS (pinza amperimétrica digital de CA/CC)
- Termómetro por infrarrojos IR608A
- EU-200 (juego de cables de prueba con 2 puntas), 2 puntas de prueba (4 mm), 2 pinzas de cocodrilo CAT III/1000 V
- Estuche rígido de transporte

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Kit profesional A	AMPRB-EU-02-A	4460587



**Beha-Amprobe**

Science Park  
Eindhoven 5110  
5692 EC Son  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 40 267 51 00  
**beha-amprobe.com**

**Beha-Amprobe**

In den Engematten14  
D-79286 Glottertal  
Alemania  
Tel. +49 (0) 76 84 / 80 09 - 0  
Fax +49 (0) 76 84 / 80 09 - 410  
Correo electrónico:  
info@beha-amprobe.de  
**beha-amprobe.de**

Su socio local: