ETR1700.1 COMPROBADOR TENSION CON PINZA

TIPO 1, 2 Y 3



HT63 TRMS

Multímetro digital TRMS profesional CATIV completo

Funciones

✔ TRMS	
✔ Tensión CA/CC	1000V AC+DC
✔ Corriente CA/CC	10A / Lectura 4-20mA%
✔ Corriente CA/CC	Con transductor externo
✔ Frecuencia	1MHz
✔ Entrada de baja impedancia LoZ	
✔ Resistencia y prueba continuidad con indicador acústico	60MΩ
✔ Capacidades	6mF
✔ Ciclo de trabajo (Duty Cycle %)	
✔ Temperatura con sonda tipo K	750°C
✔ Retroiluminación	
✔ Autorango	
✔ Autoapagado	
✔ Retención de lectura	
✔ Medida Relativa	
✔ Prueba de diodos	
✔ Categoría de sobretensión	CAT IV 600V
✔ Peso en gramos (pilas incluidas)	360
✔ Resolución visualizador (Puntos)	60.000
✔ Alimentación	1x 9V 6F22
✔ Medidas (L x An x H)	175x85x55

Normativas

- ✔ IEC/EN61010-1
- ✔ IEC/EN61326-1
- ✔ MARCAJE CE

1. ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Accuracy calculated as ±[%reading + (num dgt * resolution)] ta 18°C ÷ 28°C, <75%HR

DC VOLTAGE

Range (*)	Resolution	Accuracy	Input impedance	Overload protection
600.0mV	0.1mV	±(0.9%rdg+5dgt)	>10MΩ	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V	±(1.2%rdg+5dgt)		

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

AC TRMS VOLTAGE

Range (*)	Resolution	Accuracy (**)		Overload protection
		50Hz ÷ 1kHz	1kHz ÷ 5kHz	
600.0mV	0.1mV	±(1.0%rdg+5dgt)	±(3.0%rdg+5dgt)	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V		Not specified	

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
(**) Accuracy specified from 5% to 100% of the measuring range and crest factor≤3, Input impedance: > 10MΩ
Accuracy PEAK function: ±(10%rdg + 30dgt), Response time PEAK function: 1ms
Accuracy LO function: ±(1.5%rdg + 5dgt) (f ≤ 60Hz), ±(3.0%rdg + 5dgt) (60Hz ≤ f ≤ 1kHz), not specified (f: 1 ÷ 5kHz)
For not sinusoidal waveforms the accuracy is: ±(4.5%rdg + 10dgt) (50Hz÷1kHz), ±(10.0%rdg + 10dgt) (1kHz÷5kHz)

AC+DC TRMS VOLTAGE

Range (*)	Resolution	Accuracy (50Hz ÷ 1kHz)	Input impedance	Overload protection
600.0mV (*)	0.1mV	±(1.5%rdg+10dgt)	>10MΩ	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

DC/AC TRMS VOLTAGE WITH LOW IMPEDANCE (LoZ)

Range (*)	Resolution	Accuracy (**)	Input impedance	Overload protection
6.000V	0.001V	±(3.0%rdg+40dgt)	ca 3kΩ	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
(**) AC+DC accuracy: ±(3.5%rdg+40dgt)

DIODE TEST

Range	Max test current	Open voltage
⊣▶⊢	<1.5mA	2.8V

4-20mA% READINGS

Range	Resolution	Accuracy	Readings
-25% ÷ 125%	0.1%	±50dgt	0mA=-25%, 4mA=0%, 20mA=100%, 24mA=125%

DC CURRENT

Range (*)	Resolution	Accuracy	Overload protection
600.0µA	0.1µA	±(1.5%rdg+5dgt)	Fast Fuse 0.8A/1kVAC/DC (inputs mA, µA)
6000µA	1µA		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA		
10.00A	0.01A		Fast Fuse 10A/1kVAC/DC (input 10A)

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

AC TRMS CURRENT

Range (*)	Resolution	Accuracy (**)		Overload protection
		50Hz ÷ 1kHz	1kHz ÷ 5kHz	
600.0µA	0.1µA	±(2.5%rdg+5dgt)	±(3.5%rdg+5dgt)	Fast Fuse 0.8A/1kVAC/DC (inputs mA, µA)
6000µA	1µA			
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
10.00A	0.01A			Fast Fuse 10A/1kVAC/DC (input 10A)

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
(**) Accuracy specified from 5% to 100% of the measuring range, Accuracy PEAK function: ±(10%rdg + 30dgt)
For not sinusoidal waveforms the accuracy is: ±(4.5%rdg + 10dgt) (50Hz÷1kHz), ±(10.0%rdg + 10dgt) (1kHz÷5kHz)
Accuracy AC+DC: ±(2.8%rdg+5dgt) (50Hz ÷ 1kHz)

DC CURRENT WITH TRANSDUCER CLAMPS

Range (*)	Output ratio	Resolution	Accuracy (**)	Overload protection
1000mA	1000mV/1000mA	1mA	±(1.5%rdg + 6dgt)	1000VDC/ACrms
10A	100mV/1A	0.01A		
30A				
40A	10mV/1A		±(1.5%rdg + 26dgt)	
100A		0.1A	±(1.5%rdg + 6dgt)	
300A				
400A	1mV/1A	1A	±(1.5%rdg + 26dgt)	
1000A			±(1.5%rdg + 6dgt)	

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
(**) Accuracy referred to only instrument without transducer clamp

AC TRMS CURRENT WITH TRANSDUCER CLAMPS

Range (*)	Output ratio	Resolution	Accuracy (**,***)	Overload protection
1000mA	1000mV/1000mA	1mA	±(2.5%rdg + 10dgt)	1000VDC/ACrms
10A	100mV/1A	0.01A		
30A				
40A	10mV/1A		±(3.5%rdg + 30dgt)	
100A		0.1A	±(2.5%rdg + 10dgt)	
300A				
400A	1mV/1A	1A	±(3.5%rdg + 30dgt)	
1000A			±(2.5%rdgh + 10dgt)	
3000A				

(*)HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
(**) Accuracy referred to only instrument without transducer clamp
(***) Accuracy specified from 5% to 100% of the measuring range; For pulse waveforms the accuracy is: ±(10.0%rdg + 10dgt)
Accuracy PEAK function: ±(10%rdg + 30dgt), AC+DC TRMS current: accuracy (50Hz÷1kHz): ±(3.0%rdg + 10dgt)
For not sinusoidal waveforms the accuracy is: ±(4.5%rdg + 10dgt) (50Hz÷1kHz)

RESISTANCE AND CONTINUITY TEST

Range (*)	Resolution	Accuracy	Buzzer	Overload protection
600.0Ω	0.1Ω	±(2.0%rdg+9dgt)	<35Ω	1000VDC/ACrms
6.000kΩ	0.001kΩ	±(1.2%rdg+5dgt)		
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ	±(2.0%rdg+10dgt)		
60.00MΩ	0.01MΩ			

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

FREQUENCY (Electrical circuits)

Range (*)	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
40.00Hz ÷ 10.00kHz	0.01Hz	±(0.5%rdg)	15Vrms	1000VDC/ACrms

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

FREQUENCY (Electronic circuits)

Range (*)	Resolution	Accuracy	Sensitivity	Overload protection
60.000Hz	0.001Hz	±(1.0%rdg+2dgt)	>2.0Vrms min (20% < duty < 80%, <100kHz) 5Vrms min (20% < duty < 80%, >100kHz)	1000VDC/ACrms
600.00Hz	0.01Hz			
6.0000kHz	0.0001kHz			
60.000kHz	0.001kHz			
600.00kHz	0.01kHz			
6.0000MHz	0.0001MHz			
10.000MHz	0.001MHz			

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy

DUTY CYCLE

Range (*)	Resolution	Accuracy	Overload protection
0.1 ÷ 99.9%	0.01%	±(1.2%rdg+2dgt)	1000VDC/ACrms

(*) HIRES feature not active. With HIRES feature active, multiply x10 the dgts of the accuracy
Pulse width: 100µs ÷ 100ms ; Frequency: 5Hz ÷ 100kHz

CAPACITANCE

Range	Resolution	Accuracy	Overload protection
60.00nF	0.01nF	±(3.5%rdg+10dgt)	1000VDC/ACrms
600.0nF	0.1nF		
6.000µF	0.001µF	±(2.5%rdg+10dgt)	
60.00µF	0.01µF		
600.0µF	0.1µF		
6.000mF	0.001mF	±(3.5%rdg+10dgt)	

TEMPERATURE WITH TYPE K PROBE

Range	Resolution	Accuracy (*)	Overload protection
-40.0°C ÷ 600.0°C	0.1°C	±(2.0%rdg+3°C)	1000VDC/ACrms
600°C ÷ 760°C	1°C		
-58.0°F ÷ 600.0°F	0.1°F	±(2.0%rdg+5.5°F)	
600°F ÷ 1400°F	1°F		

(*) Accuracy referred to instrument without probe

2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display:
- LCD, 3 ½ dgt (6000counts) and 4½dgt (60000 counts) decimal point and bargraph
- Automatic polarity indication
- Backlight
- "**OL**" over range indication
- Response time: 3/s
- Conversion: TRMS

Features:
- Data HOLD, Auto HOLD
- MAX/MIN
- PEAK (Voltage and Current)
- RANGE
- REL
- DC 4-20mA% current readings

Power supply:
- 4 x 1.5V alkaline batteries type AAA LR03
- Battery life: ca 18h (backlight ON), ca 60h (backlight OFF)
- Auto Power OFF after 15 minutes of idleness

Mechanical specifications
- Dimensions (L x W x H): 175 x 85 x 55mm
- Weight (included batteries): 360g
- Mechanical protection: IP40

Environmental conditions:
- Working temperature: 5°C ÷ 40°C
- Working humidity: <80%RH
- Storage temperature: -20°C ÷ 60°C
- Storage humidity: <80%RH
- Altitude max of use: 2000m

Reference guidelines:
- Safety : IEC/EN61010-1
- EMC : IEC/EN61326-1
- Pollution degree: 2
- Insulation: double insulation
- Measurement category: CAT IV 600V – CAT III 1000V

This product conforms to the prescriptions of the European directive on low voltage 2014/35/EU and to EMC directive 2014/30/EU
This product conforms to the prescriptions of the European directive 2011/65/EU (RoHS) and the European directive 2012/19/EU (WEEE)

OFERTA REFERENCIA AMP-220-EUR

Pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz Serie AMP-200-EUR

La moderna evolución de la pinza amperimétrica profesional

Las pinzas amperimétricas de verdadero valor eficaz AMP-210-EUR y AMP-220-EUR 600 A de Beha-Amprobe ofrecen una completa gama de funciones de medición para los modernos entornos eléctricos actuales. Ambos modelos disponen de detección de verdadero valor eficaz, filtros paso bajo y procesadores de respuesta rápida para una toma de mediciones rápida y sin errores. La función Amp-Tip permite la medición precisa de corriente hasta márgenes de décimas de amperios, lo que ofrece una medición de corriente exacta tanto en cables de diámetro grande como pequeño.

Características de la serie AMP-200-EUR

- **Verdadero valor eficaz, TRMS**
- **Filtro paso bajo**
- **Funciones Amp-Tip**
- **Detección de tensión sin contacto (NCV)**
- **Pruebas acústicas de continuidad y diodos**
- **Retención de datos, cero relativo**
- **Pantalla LCD de grandes dimensiones con retroiluminación**
- **Categoría de seguridad:** CAT III 600 V



AMP-210-EUR
Pinza amperimétrica CA



AMP-220-EUR
Pinza amperimétrica CA/CC

Beha-Amprobe® | In den Engematten 14 79286 Glottertal, Alemania | Tel: +49 (0) 7684 8009-0 | info@beha-amprobe.de | www.Beha-Amprobe.com

©2014 Beha-Amprobe® 6003727 A

Detalles de productos de la serie AMP-200-EUR

Verdadero valor eficaz para mediciones de tensión de precisión en entornos ruidosos.

Filtro paso bajo **para mediciones de corriente y tensión en** variadores de velocidad.

Función Amp-Tip para una medición precisa de pequeñas corrientes en cables de diámetro reducido hasta 0,1 amp, para ayudar en la resolución de problemas en sistemas eléctricos.

Detección de tensión sin contacto (NCV)

Pruebas acústicas de continuidad y diodos

Retención de datos, cero relativo, modo MAX/MIN/PRO

Pantalla LCD de grandes dimensiones con retroiluminación

Categoría de seguridad
CAT III 600 V

Medidas:

Tensión
Hasta 600 V CA/CC

Corriente CA
Hasta 600 A

Corriente CC
Hasta 600 A
(sólo AMP-220-EUR)

Frecuencia
de 5,00 a 999,9 Hz

Resistencia
Hasta 60,00 kΩ

Capacidad
Hasta 2.500 µF

Aplicaciones de la serie AMP-200-EUR



Pinza amperimétrica de CA **AMP-210-EUR**



Pinza amperimétrica de CA/CC **AMP-220-EUR**

- **Medición precisa de corriente, tensión y frecuencia** en todos los sistemas eléctricos, incluidas señales distorsionadas y no sinusoidales (función de verdadero valor eficaz) y variadores de velocidad (filtro paso bajo).
- **Medición de capacitancia** de los condensadores de arranque de motores.
- Funciones de **resistencia y continuidad** para verificar la calidad de las conexiones eléctricas y comprobar si las bobinas del motor y el transformador funcionan correctamente.
- **El filtro paso bajo** permite la medición de corriente y tensión en variadores de velocidad (motores con velocidad controlada mediante frecuencia). Sin esta característica, el medidor proporcionaría lecturas erróneas al medir la tensión y corriente.

©2014 Beha-Amprobe® 6003727 A

BEHA·AMPROBE®

AMP-200-EUR y AMP-300-EUR

Especificaciones detalladas

Modelo	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
	Pinza amperimétrica CA **Sistemas eléctricos**	Pinza amperimétrica CA/CC **Sistemas eléctricos**	Pinza amperimétrica CA **Climatización**	Pinza amperimétrica CA/CC **Mantenimiento de motores eléctricos**	Pinza amperimétrica CA/CC de 1000 A **Mantenimiento de motores industriales**
Categoría de seguridad	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Apertura de la mordaza	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Tensión CA (Verdadero valor eficaz, TRMS)	**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (de 50 a 60 Hz)		**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (de 50 a 60 Hz)		**Rango:** 0 a 1.000 V **Precisión:** ±0,8 % + 5 cuentas (de 50 a 60 Hz) ±1,5 % + 5 cuentas (de 20 a 200 Hz) ±10 % + 5 cuentas (de 200 a 400 Hz)
Tensión CC	**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas		**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas		**Rango:** 0 a 1.000 V **Precisión:** ±0,8 % + 5 cuentas
Tensión CA+CC	–	**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** 1,2 % ± 7 cuentas (CC, de 50 a 60 Hz)	–	**Rango:** 0 a 600,0 V **Precisión:** 1,2 % ± 7 cuentas (CC, de 50 a 60 Hz)	**Rango:** 0 a 1.000 V **Precisión:** ±1,0 % + 7 cuentas (de 50 a 60 Hz) 1,8 % + 7 cuentas (CC de 40 a 200 Hz) ±12 % + 7 cuentas (de 200 a 400 Hz)
Corriente CA (Verdadero valor eficaz, TRMS)	**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±1,8 % + 5 cuentas (de 50 a 100 Hz) ±2,0 % + 5 cuentas (de 100 a 400 Hz)		**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±1,8 % + 5 cuentas (de 50 a 100 Hz) ±2,0 % + 5 cuentas (de 100 a 400 Hz)		**Rango:** 0 a 1000 A **Precisión:** ±1,8 % + 5 cuentas (de 40 a 100 Hz) ±2,2 % + 5 cuentas (de 100 a 400 Hz)
Corriente CC	–	**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas	–	**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas	**Rango:** 0 a 1000 A **Precisión:** ±1,8 % + 5 cuentas
Corriente CA+CC	–	**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±2,2 % + 7 cuentas (CC de 50 a 100 Hz) ±2,7 % + 7 cuentas (de 100 a 400 Hz)	–	**Rango:** 0 a 600,0 A **Precisión:** ±2,2 % + 7 cuentas (CC de 50 a 100 Hz) ±2,7 % + 7 cuentas (de 100 a 400 Hz)	**Rango:** 0 a 1000 A **Precisión:** 2,2 % + 7 cuentas (CC de 40 a 100 Hz) ±2,5 % + 7 cuentas (de 100 a 400 Hz)
Corriente CA pequeña con precisión	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±1,5 % + 5 cuentas (de 50 a 60 Hz)		**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±1,5 % + 5 cuentas (de 50 a 60 Hz)		**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±1,5 % + 5 cuentas (de 0,00 a 20,00 A, de 40 a 100 Hz) ±2,0 % + 5 cuentas (de 0,00 a 20,00 A, de 100 a 400 Hz) ±3,0 % + 5 cuentas (de 20,00 a 60,00 A, de 40 a 100 Hz) ±3,0 % + 5 cuentas (de 20,00 a 60,00 A, de 100 a 400 Hz)
Corriente CC pequeña con precisión	–	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas	–	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±1,5 % + 5 cuentas (de 0,00 a 20,00 A) ±3,0 % + 5 cuentas (de 20,00 a 60,00 A)
Corriente CA+CC pequeña con precisión	–	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas (CC de 50 a 60 Hz)	–	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±2,0 % + 5 cuentas (CC de 50 a 60 Hz)	**Rango:** 0 a 60,00 A **Precisión:** ±2,0 % + 7 cuentas (de 0,00 a 20,00 A, de 40 a 100 Hz) ±2,2 % + 7 cuentas (de 0,00 a 20,00 A, de 100 a 400 Hz) ±3,0 % + 7 cuentas (de 20,00 a 60,00 A, de 40 a 100 Hz) ±3,0 % + 7 cuentas (de 20,00 a 60,00 A, de 100 a 400 Hz)
Frecuencia	**Rango:** de 5,00 a 999,9 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 600 V) **Rango:** 50,0 hasta 400,0 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 600 A)		**Rango:** de 5,00 a 999,9 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 600 V) **Rango:** 50,0 hasta 400,0 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 600 A)		**Rango:** de 5,00 a 999,9 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 1000 V) **Rango:** 40,0 a 400,0 Hz **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas (rango de 1000 A)
Resistencia	**Rango:** 0,0 - 60,00 kΩ **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas		**Rango:** 0,0 - 60,00 kΩ **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas		
Capacidad	**Rango:** 0,0 µF a 2.500 µF **Precisión:** ±2,0 % + 4 cuentas		**Rango:** 0,0 µF a 2.500 µF **Precisión:** ±2,0 % + 4 cuentas		
Señal acústica de continuidad	ON ≤ 10 Ω OFF > 250 Ω		ON ≤ 10 Ω OFF > 250 Ω		
Detección de tensión sin contacto	10 a 1000 V AC, 50/60Hz		10 a 1000 V AC, 50/60Hz		
Verdadero valor eficaz, TRMS	•	•	•	•	•
Filtro paso bajo	•	•	•	•	•
Selección automática de rangos	•	•	•	•	•
Cero relativo	•	•	•	•	•
MAX/MIN/PRO	•	•	•	•	•
Comprobación de diodos	•	•	•	•	•
Retención de valores en pantalla	•	•	•	•	•
Retroiluminación	•	•	•	•	•
Desactivación automática	•	•	•	•	•
Serie AMP-300-EUR:					
Microamperios de CC	–	–	**Rango:** 0,0 A 2000 µA **Precisión:** ±1,0 % + 5 cuentas		
Temperatura* (Termopar tipo K) *En el error no se incluyen los errores del termopar tipo K	–	–	**Rango:** -40,0 a 752 °F, -40,0 a 400 °C **Precisión:** -40,0 a 14,0 °F (±1,0 % +3,0 °F), >14,0 a 99,9 °F (±1,0 % +1,5 °F) 100 a 752 °F (±1,0 % +2 °F), -40,0 a -10,0 °C (±1,0 % +1,5 °C) >-10,0 a 99,9 °C (±1,0 % +0,8 °C), 100 a 400 °C (±1,0 % + 1 °C)		
Indicador de rotación del motor y de las 3 fases	–	–	Rotación R para suministro de red eléctrica Rotación M para motores		
Corriente de arranque	–	–	•	•	•
Retención de picos (cresta)	–	–	–	–	•
Luz de trabajo	–	–	–	–	•

©2014 Beha-Amprobe® 6003727 A

BEHA·AMPROBE®

AMP-200-EUR y AMP-300-EUR

Especificaciones generales







Modelo	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Pantalla	3-5/6 dígitos, 6.000 cuentas	3-5/6 dígitos, 6.000 cuentas	3-5/6 dígitos, 6.000 cuentas	3-5/6 dígitos, 6.000 cuentas	3-5/6 dígitos, 6.000 cuentas
Polaridad	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática
Frecuencia de actualización	5 por segundo, nominal	5 por segundo, nominal	5 por segundo, nominal	5 por segundo, nominal	5 por segundo, nominal
Temperatura de funcionamiento	32 a 104 °F (0 a 40 °C)	32 a 104 °F (0 a 40 °C)	32 a 104 °F (0 a 40 °C)	32 a 104 °F (0 a 40 °C)	14 a 122 °F (-10 a 50 °C)
Humedad relativa	80 % a 30 °C, 50 % a 40 °C	80 % a 30 °C, 50 % a 40 °C	80 % a 30 °C, 50 % a 40 °C	80 % a 30 °C, 50 % a 40 °C	Sin condensación a ≤10 °C 90 % de 10 a 30 °C 75 % de 30 a 40 °C 45 % de 40 a 50 °C
Altitud de funcionamiento	0 a 2.000 m	0 a 2.000 m	0 a 2.000 m	0 a 2.000 m	0 a 2.000 m
Grado de contaminación	2	2	2	2	2
Temperatura de almacenamiento	-4 a 140 °F (-20 °C a 60 °C), < 80 % HR	-4 a 140 °F (-20 °C a 60 °C), < 80 % HR	-4 a 140 °F (-20 °C a 60 °C), < 80 % HR	-4 a 140 °F (-20 °C a 60 °C), < 80 % HR	-4 a 140 °F (-20 °C a 60 °C), < 80 % HR
Coeficiente de temperatura	Nominal, 0,15 x (exactitud especificada)/ °C a (de 0 °C a 18 °C o de 28 °C a 40 °C)	Nominal, 0,15 x (exactitud especificada)/ °C a (de 0 °C a 18 °C o de 28 °C a 40 °C)	Nominal, 0,15 x (exactitud especificada)/ °C a (de 0 °C a 18 °C o de 28 °C a 40 °C)	Nominal, 0,15 x (exactitud especificada)/ °C a (de 0 °C a 18 °C o de 28 °C a 40 °C)	Nominal, 0,10 x (exactitud especificada)/ °C a (de 0 °C a 18 °C o de 28 °C a 50 °C)
Batería	Dos pilas AAA de 1,5 V	Dos pilas AAA de 1,5 V	Dos pilas AAA de 1,5 V	Dos pilas AAA de 1,5 V	Dos pilas AA de 1,5 V
EMC	Conformidad con EN 61326-1:2006	Conformidad con EN 61326-1:2006	Conformidad con EN 61326-1:2006	Conformidad con EN 61326-1:2006	Conformidad con EN 61326-1:2006
Conformidad con las normas de seguridad	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 e IEC/EN 61010-031 ed. 1.1	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 e IEC/EN 61010-031 ed. 1.1	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 e IEC/EN 61010-031 ed. 1.1	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 e IEC/EN 61010-031 ed. 1.1	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 e IEC/EN 61010-031 ed. 1.1
Certificación	UL (c/us) y CE	UL (c/us) y CE	UL (c/us) y CE	UL (c/us) y CE	UL (c/us) y CE
Dimensiones (L x An x Al):	8,62 x 3,03 x 1,46 pulg. (219 x 77 x 37 mm)	8,82 x 3,03 x 1,46 pulg. (224 x 77 x 37 mm)	8,62 x 3,03 x 1,46 pulg. (219 x 77 x 37 mm)	8,82 x 3,03 x 1,46 pulg. (224 x 77 x 37 mm)	10,16 x 3,70 x 1,73 pulg. (258 x 94 x 44 mm)
Peso:	208 g	254 g	208 g	254 g	420 g

Accesorios incluidos:					
Manual de usuario	•	•	•	•	•
Cables de prueba	•	•	•	•	•
Estuche de transporte	•	•	•	•	•
Pilas	AAA (2)		AAA (2)		AA (2)
Juego de pinzas de cocodrilo	–	–	•	•	•
Termopar tipo K con conector tipo banana	–	–	•	•	•

Beha-Amprobe® | In den Engematten 14 79286 Glottertal, Alemania | Tel: +49 (0) 7684 8009-0 | info@beha-amprobe.de | www.Beha-Amprobe.com

©2014 Beha-Amprobe® 6003727 A