

PAPEL TORNASOL

El papel indicador más básico para cuando no es necesario un valor de pH preciso. El papel tornasol azul cambia su color a rojo cuando una solución cambia de básica a ácida mientras que el papel tornasol rojo cambia su color a azul cuando una solución pasa de ácida a básica. El papel tornasol neutro cambia a rojo si la solución pasa a ácida o a azul si pasa a básica. Cada cajita de plástico contiene 10 libritos de 20 tiras de papel indicador cada uno

| referencia   | descripción                    | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| LSPH-001-001 | papel tornasol azul en tiras   | 1                 | 6,22 € |
| LSPH-002-001 | papel tornasol rojo en tiras   | 1                 | 6,22 € |
| LSPH-003-001 | papel tornasol neutro en tiras | 1                 | 6,07 € |

METRIA



PAPEL INDICADOR DE pH EN ROLLO

Papel universal de pH en rollo continuo de 5 m de longitud y 7 mm de ancho. Cada rollo va dentro de un dispensador de plástico con una escala de color impresa en intervalos de 1 unidad de pH

| referencia                      | descripción                    | unidades por ref. | precio   |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| URPH-001-001                    | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 1                 | 7,82 €   |
| URPH-002-001                    | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 1                 | 7,82 €   |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                                |                   |          |
| URPH-001-010                    | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 10                | 53,86 €  |
| URPH-002-010                    | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 10                | 53,86 €  |
| En "pack ahorro" de 50 uds      |                                |                   |          |
| URPH-001-050                    | rollo de papel de pH 1 - pH 11 | 50                | 215,42 € |
| URPH-002-050                    | rollo de papel de pH 1 - pH 14 | 50                | 215,42 € |

METRIA



TIRAS INDICADORAS DE pH CON 4 ALMOHADILLAS

Tiras de vinilo con 4 almohadillas indicadoras preparadas de forma que no destiñen ni colorean la solución a medir ni siquiera cuando ésta es altamente alcalina. La medición es más precisa que con el papel de pH convencional y el cambio de color se mantiene durante más tiempo. Presentadas en cajas de 100 tiras

| referencia                      | tipo                                   | unidades por ref. | precio   |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------|
| STPH-311-001                    | pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH   | 1                 | 13,71 €  |
| STPH-312-001                    | pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH | 1                 | 13,71 €  |
| STPH-313-001                    | pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH   | 1                 | 13,71 €  |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                                        |                   |          |
| STPH-311-010                    | pH 0,0 - pH 14,0 a intervalo de 1 pH   | 10                | 117,50 € |
| STPH-312-010                    | pH 4,0 - pH 10,0 a intervalo de 0,5 pH | 10                | 117,50 € |
| STPH-313-010                    | pH 7,0 - pH 14 a intervalo de 0,5 pH   | 10                | 117,50 € |

METRIA



TIRAS INDICADORAS DE pH PARA VINOS

Tiras indicadoras específicas para determinar el pH durante la fermentación en el proceso de producción del vino. Presentadas en cajas de 50 tiras

| referencia   | rango        | intervalo                      | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------|--------|
| WSPH-001-001 | pH 2,8 - 4,4 | pH 2,8 - 3,2 - 3,6 - 4,0 - 4,4 | 1                 | 7,05 € |

METRIA



**METRIA | PAPEL INDICADOR DE pH EN TIRAS**

Presentado en caja de plástico con 200 tiras de papel indicador y una escala de color impresa para comparación



| referencia   | tipo                                   | unidades por ref. | precio |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|--------|
| CSPH-001-001 | pH 1 - pH 11 a intervalo de 1 pH       | 1                 | 6,99 € |
| CSPH-002-001 | pH 1 - pH 14 a intervalo de 1 pH       | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-003-001 | pH 1,0 - pH 3,5 a intervalo de 0,5 pH  | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-004-001 | pH 3,6 - pH 5,1 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-005-001 | pH 5,2 - pH 6,7 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-006-001 | pH 6,8 - pH 8,3 a intervalo de 0,3 pH  | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-007-001 | pH 8,4 - pH 10,0 a intervalo de 0,3 pH | 1                 | 7,08 € |
| CSPH-008-001 | pH 4,0 - pH 8,0 a intervalo de 0,5 pH  | 1                 | 7,08 € |

**METRIA | pHMETRO DE BOLSILLO BÁSICO**

**CE** Medidor de pH compacto y simple. Rango de pH: 0 a 14 pH, precisión: ± 0,1 pH. Compensación automática de temperatura entre 0 y 50 °C. Calibración manual en un punto. Electrodo fijo. Alimentación: 4 baterías de 1,5V LR44 (incluidas). Tamaño: 152 x 30 x 21 mm. Peso: 50 g



| referencia   | descripción   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------|-------------------|---------|
| PHMT-600-001 | pHmetro pH600 | 1                 | 20,90 € |

**METRIA | pHMETRO DE BOLSILLO ESTANCO AL AGUA**

**CE**  
**2** Medidor de pH compacto con electrodo intercambiable y compensación automática de temperatura. Rango de pH: 0,00- 14,00 pH , precisión ± 0,05 pH. Rango de temperatura: 0- 60 °C, precisión ± 1 °C. Calibración en 2 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Estanco al agua (protección IP 65). Alimentación: 3 pilas LR44 (incluidas). Garantía 2 años



WARRANTY

| referencia   | descripción           | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------|-------------------|---------|
| PHMT-030-001 | pHmetro pHScan 30     | 1                 | 77,36 € |
| Recambios    |                       |                   |         |
| PHMT-A30-001 | electrodo de recambio | 1                 | 41,32 € |

**X5 | \*pHMETRO PORTÁTIL, pH7**

**CE**  
**3** Medidor de pH portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango: 0,00- 14,00 pH y ± 1000 mV (redox). Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox. Autocalibración en 3 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Incluye maleta de transporte, funda de goma, disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), electrodo de uso general con cable BNC fijo y sonda CAT. Garantía 3 años. Compatible con electrodos METRIA (PHEL). Entrega 1 semana



WARRANTY

| referencia   | tipo                                         | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-007-001 | pHmetro pH7 con electrodo                    | 1                 | 438,96 € |
| Recambios    |                                              |                   |          |
| PHMT-A07-001 | electrodo de pH de recambio para pH7 y pH50+ | 1                 | 137,31 € |
| PHMT-A01-001 | sonda redox de recambio para pH7 y pH50+     | 1                 | 126,67 € |

pHMETRO PORTÁTIL, M22

Medidor de pH y ORP portátil con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -2,00 - 20,00 pH, precisión ±0,01 pH. Rango redox: ± 1999 mV, precisión ±1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Hasta 3 puntos de calibración según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada y función auto-apagado. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 100 lecturas transferibles mediante interfaz USB. Indicación de la pendiente de calibración del electrodo que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazarlo. Alimentación 3 x 1,5V pilas AA (incluidas) o adaptador DC5V (no incluido). Incluye maleta de transporte, disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT PHMT-PT1-001. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | descripción                           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-M22-001 | pHmetro M22 con electrodo y sonda CAT | 1                 | 370,14 € |
| Recambios    |                                       |                   |          |
| PHMT-A03-001 | sonda redox                           | 1                 | 155,20 € |

\*pHMETRO DE SOBREMESA, pH50

Medidor de pH de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 80 °C). Rango: 0,00 - 14,00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión ±0,02 pH. Rango redox: ±1000 mV, resolución ±1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox. Autocalibración en 3 puntos (pH 4,01, 7,00 y 10,01). Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01 y 7,00), soporte porta-electrodos, electrodo de uso general con cable BNC fijo y sonda CAT integrada. Electrodo de plástico, con electrolito gel, escala 0- 14 pH y 0- 60°C. Garantía 3 años. Entrega 1 semana

XS



| referencia   | tipo                                         | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-P50-001 | pHmetro pH50+ con electrodo                  | 1                 | 530,75 € |
| Recambios    |                                              |                   |          |
| PHMT-A07-001 | electrodo de pH de recambio para pH7 y pH50+ | 1                 | 137,31 € |
| PHMT-A01-001 | sonda redox de recambio para pH7 y pH50+     | 1                 | 126,67 € |

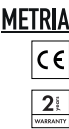
pHMETRO DE SOBREMESA, M21

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -1,00 - 15,00 pH, resolución: 0,01 pH, precisión ±0,01 pH. Rango redox: ± 1999 mV, resolución ± 1 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración en 3 puntos según USA (pH 4,01, 7,00 y 10,01) o NIST (pH 4,01, 6,86 y 9,18). Pantalla LCD retroiluminada. La función de retención automática detecta y bloquea el punto final de medición. Indicación de la pendiente de calibración del electrodo que ayuda al usuario a decidir cuando reemplazar el electrodo. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C) y sonda CAT PHMT-PT1-001. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001

METRIA



| referencia   | descripción                           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-M21-001 | pHmetro M21 con electrodo y sonda CAT | 1                 | 365,32 € |
| Recambios    |                                       |                   |          |
| PHMT-A03-001 | sonda redox                           | 1                 | 155,20 € |



**pHMETRO DE SOBREMESA, M92**

Medidor de pH y ORP de sobremesa con compensación automática o manual de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rango: -2,000- 20,000 pH, resolución: 0,001 pH, precisión ±0,002 pH. Rango redox: ±1999 mV, resolución ±0,2 mV. Conector estándar BNC para electrodos de pH o redox y Phone Plug (3,5 mm) para la sonda CAT. Autocalibración de 1 a 5 puntos según USA, NIST, DIN o personalizado y alarma de recalibrado de 1 a 31 días. Pantalla LCD retroiluminada. Indicador de estabilidad que reconoce la medida como estable y memoria expandida con capacidad de 500 lecturas. Incluye disoluciones tampón (pH 4,01, 7,00 y 10,01), soporte porta-electrodos, electrodo METRIA PHEL-GB1-001 (temperatura máxima de trabajo 80 °C), sonda CAT PHMT-PT1-001 y cable USB. 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años. Se recomienda agitador STIS-000-001

| referencia   | descripción                           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------|-------------------|----------|
| PHMT-M92-001 | pHmetro M92 con electrodo y sonda CAT | 1                 | 572,00 € |
| Recambios    |                                       |                   |          |
| PHMT-A03-001 | sonda redox                           | 1                 | 155,20 € |



**ELECTRODO DUAL DE pH DE PLÁSTICO PARA USO GENERAL CON Sonda CAT**

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 100°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con conexión BNC y 1m de cable, y dos tipos de conexión de sonda CAT: 10K/3.5mm Jack para equipos METRIA y 30K/CINCH para equipos Mettler-Toledo, FISHER y VWR

| referencia   | conector           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------|-------------------|----------|
| PHDE-PM1-001 | 10K/BNC/3.5mm JACK | 1                 | 174,20 € |
| PHDE-PW1-001 | 10K/BNC/CINCH      | 1                 | 158,36 € |
| PHDE-PK1-001 | 30K/BNC/CINCH      | 1                 | 158,36 € |



**ELECTRODO DUAL DE pH DE VIDRIO PARA USO INTENSIVO CON Sonda CAT**

Para usos generales de laboratorio y mediciones que requieren mayor precisión en líquidos y soluciones no acuosas, muestras agresivas. Resiste la contaminación y muestras sucias. Electrodo de referencia Ag/AgCl electrolito irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 130 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con conexión BNC y 1m de cable, y dos tipos de conexión de sonda CAT: 10K/3.5mm Jack para equipos METRIA y 30K/CINCH para equipos Mettler-Toledo

| referencia   | conector           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------|-------------------|----------|
| PHDE-GM2-001 | 10K/BNC/3.5mm JACK | 1                 | 257,56 € |
| PHDE-GW2-001 | 10K/BNC/CINCH      | 1                 | 257,56 € |
| PHDE-GK2-001 | 30K/BNC/CINCH      | 1                 | 257,56 € |



**ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA EDUCACIÓN BASIC LINE**

Electrodo especialmente destinado a educación combinando calidad a un precio muy asequible. Mínimo mantenimiento, calibraciones menos frecuentes y gran estabilidad. Cuerpo de plástico (epoxi). Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de fibra. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 60 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector      | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------|-------------------|---------|
| PHEL-EDU-001 | 1 m cable BNC | 1                 | 56,69 € |

ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA USO GENERAL

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general en pHmetros portátiles. Elemento de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

METRIA



| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-------------------|---------|
| PHEL-PB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 84,15 € |
| PHEL-PS1-001 | S7              | 1                 | 84,15 € |

ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA USO GENERAL

Para usos generales de laboratorio. Soluciones acuosas. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma anular cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Disponible con dos tipos de conexión: conector BNC con cable fijo de 1 metro o cabezal S7 (sin cable, se tiene que pedir por separado)

METRIA



| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------|-------------------|---------|
| PHEL-GB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 84,16 € |
| PHEL-GS1-001 | S7              | 1                 | 84,15 € |

ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA USO INTENSIVO

Cuerpo de plástico (epoxi), especialmente indicado para uso general en pHmetros portátiles, también apto para usos industriales. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y doble diafragma de teflón poroso. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

METRIA



ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA USO INTENSIVO

Para usos generales de laboratorio y mediciones que requieren mayor precisión en líquidos y soluciones no acuosas. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y doble diafragma cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

METRIA



| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-PB2-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 123,63 € |

ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA MICROMUESTRAS

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en volúmenes de muestra muy pequeños o en recipientes estrechos. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80°C. Dimensiones del cuerpo: 90 x 4,5 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

METRIA



| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-GB3-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 142,02 € |

**METRIA** | **ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA LÍQUIDOS**

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en líquidos y frascos profundos con cuello estrecho. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma cerámico. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones del eje inferior: 150 (±2mm) x 6,2 mm (±2mm). Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-LB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 112,44 € |

**METRIA** | **ELECTRODO DE pH DE PLÁSTICO PARA MUESTRAS DIFÍCILES**

Permite medir el pH en muestras difíciles: productos lácteos, cremas, muestras viscosas, medidas sobre superficie plana (papel, Agar, piel, ...). Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito parcialmente gel rellenable (3.5M KCl/AgCl) y diafragma de teflón. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 80°C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-PB4-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 207,79 € |

**METRIA** | **ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA MEDICIONES A ALTA TEMPERATURA**

Electrodo especialmente destinado a realizar mediciones de pH a alta temperatura y para el sector industrial. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y doble diafragma de teflón. Rango de pH 0 - 14, temperatura máxima de trabajo 130 °C. Dimensiones: 120 x 12 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-GB6-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 228,45 € |

**METRIA** | **ELECTRODO DE pH DE PENETRACIÓN PARA SÓLIDOS Y SEMI SÓLIDOS**

Electrodo de penetración especialmente diseñado para medir el pH en muestras como: carne, quesos y semi sólidos. Cuerpo de teflón muy robusto. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito gel irrellenable y diafragma de teflón. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 60°C. Dimensiones: 75 x 8 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-PB5-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 175,14 € |

**METRIA** | **ELECTRODO DE pH DE VIDRIO PARA LODOS Y SUELOS**

Electrodo de vidrio adecuado para medir el pH en lodos y suelos. Electrodo de referencia Ag/AgCl, electrolito líquido rellenable (3M KCl/AgCl) y diafragma cerámico. Rango de pH 0- 14, temperatura máxima de trabajo 80 °C. Dimensiones: 12 x 120 mm. Cable fijo de 1 metro con conector BNC

| referencia   | conector        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-----------------|-------------------|----------|
| PHEL-MB1-001 | 1 m cable + BNC | 1                 | 139,91 € |

CABLE PARA ELECTRODOS CON CABEZAL S7

Cable con conector BNC para electrodos con cabezal S7

METRIA



| referencia   | longitud | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------|-------------------|---------|
| PHAC-001-001 | 1 m      | 1                 | 53,47 € |

SOLUCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE ELECTRODOS LABKEM

Soluciones de electrolito para la conservación y regeneración del electrodo

labkem

| referencia   | descripción                                    | envase | precio  |
|--------------|------------------------------------------------|--------|---------|
| POCL-30A-250 | solución para conservación, potasio cloruro 3M | 250 ml | 9,54 €  |
| POCL-A0A-250 | potasio cloruro 3M+AgCl - electrodos rellenos  | 250 ml | 14,27 € |



DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH

Coloreados para evitar errores. Certificado de análisis descargable desde la web. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

labkem

| referencia   | tipo                    | descripción | envase  | precio  |
|--------------|-------------------------|-------------|---------|---------|
| PHBS-002-250 | pH 1,68 ± 0,01 (20 °C)  | incoloro    | 250 ml  | 14,12 € |
| PHBS-004-250 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C)  | rojo        | 250 ml  | 7,40 €  |
| PHBS-004-1K0 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C)  | rojo        | 1000 ml | 8,28 €  |
| PHBS-007-250 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C)  | amarillo    | 250 ml  | 7,40 €  |
| PHBS-007-1K0 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C)  | amarillo    | 1000 ml | 8,28 €  |
| PHBS-0A9-250 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C)  | incoloro    | 250 ml  | 7,40 €  |
| PHBS-0A9-1K0 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C)  | incoloro    | 1000 ml | 10,09 € |
| PHBS-010-250 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) | azul        | 250 ml  | 7,40 €  |
| PHBS-010-1K0 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) | azul        | 1000 ml | 8,28 €  |
| PHBS-012-250 | pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) | incoloro    | 250 ml  | 14,12 € |



DISOLUCIÓN TAMPÓN DE pH LABKEM CON VASO ANTIRRETORNO INTEGRADO

Envase con compartimento separado, “twin-neck”. Evita el uso de un segundo recipiente durante el proceso de calibración y la limpieza posterior de éste, preservando la pureza de la disolución tampón. Coloreadas para evitar errores. Certificados trazables a SRM de NIST. Con tabla de variación de pH / temperatura en la etiqueta. Una vez abierto, utilizar antes de 12-15 meses

labkem

| referencia   | tipo                    | descripción | envase  | precio  |
|--------------|-------------------------|-------------|---------|---------|
| PHBW-002-500 | pH 1,68 ± 0,01 (20 °C)  | incoloro    | 500 ml  | 16,79 € |
| PHBW-004-500 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C)  | rojo        | 500 ml  | 10,09 € |
| PHBW-004-1K0 | pH 4,00 ± 0,01 (20 °C)  | rojo        | 1000 ml | 12,62 € |
| PHBW-007-500 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C)  | amarillo    | 500 ml  | 10,09 € |
| PHBW-007-1K0 | pH 7,00 ± 0,01 (20 °C)  | amarillo    | 1000 ml | 12,12 € |
| PHBW-0A9-500 | pH 9,21 ± 0,01 (20 °C)  | incoloro    | 500 ml  | 10,90 € |
| PHBW-010-500 | pH 10,00 ± 0,01 (20 °C) | azul        | 500 ml  | 10,09 € |
| PHBW-012-500 | pH 12,65 ± 0,01 (20 °C) | incoloro    | 500 ml  | 16,79 € |





### CÁPSULA DE TAMPÓN DE pH

Gire la cápsula para abrirla y vierta los gránulos en 100 ml de agua desionizada (DI), agite la solución para que los gránulos se disuelvan y la solución tampón estará lista. Una vez preparado, el búfer puede durar aproximadamente una semana, antes de que sea demasiado débil para su uso. Certificado NIST. Margen de tolerancia de  $\pm 0,02$  si se usa con agua desionizada. Las pruebas muestran los mismos resultados, incluso si el volumen no es totalmente exacto, sin necesidad de medir con un matraz volumétrico exacto y una pipeta. Si se usa como información complementaria, se puede usar con agua destilada e incluso con agua del grifo. Sin fecha de caducidad



| referencia   | tipo                        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| PHBC-004-010 | pH 4,01 $\pm$ 0,02 (25 °C)  | 10                | 24,33 € |
| PHBC-007-010 | pH 7,00 $\pm$ 0,02 (25 °C)  | 10                | 24,33 € |
| PHBC-009-010 | pH 8,96 $\pm$ 0,02 (25 °C)  | 10                | 24,33 € |
| PHBC-010-010 | pH 10,01 $\pm$ 0,02 (25 °C) | 10                | 24,33 € |

### METRIA

#### CONDUCTÍMETRO DE BOLSILLO BÁSICO

Rango: 10 a 1990  $\mu$ S/cm, resolución 10  $\mu$ S/cm y precisión  $\pm 2\%$  a fondo de escala. Calibración manual en un punto. Compensación automática de temperatura de +5 a +50 °C. Electrodo fijo. Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo LR44 (incluidas). Dimensiones: 150 x 30 x 24 mm, peso 85 g



| referencia   | rango                | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------|-------------------|---------|
| COMT-601-001 | 10 - 1990 $\mu$ S/cm | 1                 | 20,59 € |

### METRIA

#### CONDUCTÍMETRO DE BOLSILLO ESTANCO AL AGUA

Medidor de conductividad compacto con célula intercambiable y compensación automática de temperatura (0 - 50 °C). Rango de conductividad en función del modelo: 1,0 - 199,9  $\mu$ S/cm, 10 - 1999  $\mu$ S/cm ó 0,1 - 19,99 mS/cm, precisión  $\pm 1\%$  F.S. (fondo de escala). Calibración en 1 punto. Estanco al agua. Autoapagado para conservación de pila. Alimentación: 3 pilas LR44 (incluidas). Garantía 2 años



| referencia   | rango                  | resolución  | soluciones de calibración | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------|
| COMT-020-001 | 1,0 - 199,9 $\mu$ S/cm | 0,1 $\mu$ S | 146 $\mu$ S               | 1                 | 98,23 € |
| COMT-030-001 | 10 - 1999,9 $\mu$ S/cm | 1 $\mu$ S   | 1413 $\mu$ S              | 1                 | 97,69 € |
| COMT-040-001 | 0,1 - 19,9 mS/cm       | 0,01 mS     | 12,88 mS                  | 1                 | 95,52 € |



#### \*CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL, COND7 VIO

Medidor de conductividad portátil con compensación automática o manual de temperatura. Rango: 0 - 19,99  $\mu$ S/cm, 0 - 199,9  $\mu$ S/cm, 200 - 1999  $\mu$ S/cm, 2,00 - 199,9 mS/cm. Calibración automática en 5 puntos (84, 147, 1413  $\mu$ S/cm, 12,88 y 111 mS/cm) y manual en 5 puntos. Incluye maleta de transporte, funda de goma, dos disoluciones patrón y célula de conductividad para uso general (K=1) con compensación automática de temperatura. Garantía 3 años. Entrega 1 semana



| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-007-001 | conductímetro COND7 VIO con sonda           | 1                 | 430,91 € |
| Recambios    |                                             |                   |          |
| COMT-A02-001 | célula de conductividad para COND7 y COND50 | 1                 | 171,04 € |



CONDUCTÍMETRO PORTÁTIL, M52

Medidor de conductividad portátil con compensación automática de temperatura (entre 0 y 105 °C). Rangos de medición de conductividad 10,00- 20, 200, 2000,00 µS/cm, 20,00 mS/cm, precisión ±0,5%. Ampliable a rango de conductividad 10,00 µS/cm- 200,0 mS/cm, precisión ±0,5% con COEL-P0H-001 (K=10, para medidas 20 mS/cm) y a rango de conductividad 0,01 µS/cm- 20,00 mS/cm, precisión ±0,5% con COEL-G0L-001 (K=0,1, para medidas 10 µS/cm). Calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de 5 patrones de conductividad: 10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm y 111,8 mS/cm. Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable y función auto-apagado. Memoria de almacenamiento de 100 registros. Alarma de calibración de 1 a 31 días. Constante K (0,1 - 1- 10) seleccionables y coeficiente de temperatura lineal. Alimentación 3x1,5V pilas AA (no incluidas) o adaptador DC5V (no incluido). Incluye soluciones patrón 84 µS/cm, 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm (no incluyen certificado), electrodo de conductividad K=1 (COEL-P0S-001) y sensor de temperatura (PHMT-PT1-001). Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | descripción                                                         | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-M52-001 | conductímetro M52 con electrodo COEL-P0S-001 y sonda de Temperatura | 1                 | 448,30 € |

\*CONDUCTÍMETRO DE SOBREMESA, COND50

Medidor de conductividad de sobremesa con compensación manual o automática de temperatura (entre 0 y 99 °C). Rangos disponibles (el rango es seleccionado automáticamente): 0,0- 200,0 µS/cm, 200,0- 2000 µS/cm, 2,00- 20,00 mS/cm, 20,0- 200,0 mS/cm, precisión ±1 % a fondo de escala. Calibración automática y manual con reconocimiento automático de 4 patrones de conductividad: 84, 1413 µS/cm y 12,88, 111,8 mS/cm. Indicación de medida estable. Incluye soporte para sensores, dos disoluciones patrón y célula de conductividad con sensor de temperatura integrado (K= 0,1- 1,0- 10,0 seleccionable). Teclado resistente a salpicaduras de agua, ácidos y bases. Pantalla LCD retroiluminada. Garantía 3 años. Entrega 1 semana



| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-P51-001 | conductímetro COND50 con sonda              | 1                 | 657,18 € |
| Recambios    |                                             |                   |          |
| COMT-A02-001 | célula de conductividad para COND7 y COND50 | 1                 | 171,04 € |

CONDUCTÍMETRO DE SOBREMESA, M51

Medidor de conductividad y TDS de sobremesa con compensación automática de temperatura (entre 0 y 100 °C). Rangos de medición de conductividad 10,00- 20, 200, 2000,00 µS/cm, 20,00 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 100,0 ppt (max. 200 ppt), precisión ±1%. Ampliable a rango de conductividad 10,00 µS/cm- 200,0 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 100,0 ppm (max. 200 ppm), precisión ±1% con COEL-P0H-001 (K=10, para medidas 20 mS/cm) y a rango de conductividad 0,1 µS/cm- 20,00 mS/cm, precisión ±1% y TDS 0- 10,00 ppt (max. 20 ppt), precisión ±1% con COEL-G0L-001 (K=0,1, para medidas 10 µS/cm). Calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de 5 patrones de conductividad: 10 µS/cm, 84 µS/cm, 1413 µS/cm, 12,88 mS/cm y 111,8 mS/cm. Pantalla LCD retroiluminada. Indicación de medida estable y función auto-apagado. Factor de conversión de TDS (0,01- 1,00), constante K (0,1- 1- 10) y coeficiente de temperatura (0,0- 10,0%) seleccionables. Incluye soluciones patrón 84 µS/cm, 1413 µS/cm y 12,88 mS/cm (no incluyen certificado), electrodo de conductividad K=1 (COEL-G0S-001) y sensor de temperatura (PHMT-PT1-001). 220 V / 50 Hz. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | descripción                                                         | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| COMT-M51-001 | conductímetro M51 con electrodo COEL-G0S-001 y sonda de Temperatura | 1                 | 410,28 € |

METRIA | ELECTRODOS DE CONDUCTIVIDAD



Electrodos de conductividad con compensación de temperatura para ser utilizados con COMT-M51-001 o COMT-M52-001. Dimensiones 120 x 12 mm, conexión BNC con cable de 1 m.

K = 1: valores de conductividad (0- 150 mS/cm), rango de temperatura (0- 100°C).

Propósito general, material de la placa: platino

K = 10: valores de conductividad (0- 500 mS/cm), rango de temperatura (0- 100°C).

Para soluciones de alta conductividad, material de placa: carbono

K = 0,1: valores de conductividad (0- 500 µS/cm), rango de temperatura (0- 50°C).

Para agua pura, material de la placa: platino

| referencia   | descripción                                                  | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| COEL-G0S-001 | electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 1    | 1                 | 142,91 € |
| COEL-P0S-001 | electrodo de conductividad estándar de plástico, BNC, K = 1  | 1                 | 140,80 € |
| COEL-G0H-001 | electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 10   | 1                 | 212,92 € |
| COEL-P0H-001 | electrodo de conductividad estándar de plástico, BNC, K = 10 | 1                 | 226,54 € |
| COEL-G0L-001 | electrodo de conductividad estándar de vidrio, BNC, K = 0,1  | 1                 | 223,22 € |

labkem | DISOLUCIONES PATRÓN DE CONDUCTIVIDAD



Tolerancia ±1% del valor declarado. Certificados trazables a SRM de NIST. Una vez abierto, utilizar antes de 12 meses (6 meses para COSS-10U-500)

| referencia   | tipo                | envase | precio  |
|--------------|---------------------|--------|---------|
| COSS-10U-500 | 10 µS/cm (25 °C)    | 500 ml | 22,18 € |
| COSS-084-500 | 84 µS/cm (25 °C)    | 500 ml | 23,52 € |
| COSS-147-500 | 147 µS/cm (25 °C)   | 500 ml | 23,52 € |
| COSS-1K4-500 | 1413 µS/cm (25 °C)  | 500 ml | 23,52 € |
| COSS-012-500 | 12,88 mS/cm (25 °C) | 500 ml | 23,52 € |
| COSS-111-500 | 111,8 mS/cm (25 °C) | 500 ml | 22,85 € |

XS | \*MULTIPARAMÉTRICO DE BOLSILLO PCS



Un solo instrumento compacto permite medir pH, mV, conductividad, TDS, salinidad y temperatura. Con sensor intercambiable. Rango de pH: -2 ... 16,00 pH, precisión ±0,01 pH y de 1 a 3 puntos de calibración. Rango de mV (redox): ±1000. Rango de conductividad: 0- 200 µS/cm, 0- 2000 µS/cm, 0- 20,00 mS/cm, precisión ±0,5 % de la lectura y de 1 a 3 puntos de calibración. Rango de temperatura: 0- 50 °C, precisión ±0,2 °C. Rango de TDS: 0,1 mg/L - 10 g/L, precisión: 0,5 % de la lectura. Rango de salinidad: 0,01- 10 ppt. Estanco al agua, IP67. Incluye: electrodo MPMT-A05-001. Garantía 2 años. Entrega 1 semana

| referencia             | descripción           | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| MPMT-005-001           | multiparamétrico PCS  | 1                 | 216,36 € |
| Accesorios y recambios |                       |                   |          |
| MPMT-A05-001           | electrodo de recambio | 1                 | 136,36 € |
| MPMT-A35-001           | sonda redox           | 1                 | 124,16 € |

TERMÓMETRO DE VARILLA

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm)

METRIA



| referencia                      | rango       | resolución | ∅<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| THER-050-001                    | -10 +50 °C  | ± 0,5 °C   | 6         | 300       | 1                    | 3,70 €  |
| THER-110-001                    | -10 +110 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 3,70 €  |
| THER-150-001                    | -10 +150 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 3,70 €  |
| THER-250-001                    | -10 +250 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 4,17 €  |
| En “pack ahorro” de 10 unidades |             |            |           |           |                      |         |
| THER-050-010                    | -10 +50 °C  | ± 0,5 °C   | 6         | 300       | 10                   | 27,74 € |
| THER-110-010                    | -10 +110 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 27,74 € |
| THER-150-010                    | -10 +150 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 27,74 € |
| THER-250-010                    | -10 +250 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 41,17 € |

TERMÓMETRO DE VARILLA PARA TEMPERATURAS BAJAS

Termómetros químicos de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio). Inmersión total

METRIA



| referencia       | rango        | resolución | ∅<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|------------------|--------------|------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| THER-LT1-001     | -50 +50 °C   | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 4,63 €  |
| THER-LT2-001     | -50 +100 °C  | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 4,63 €  |
| THER-LT3-001     | -100 +50 °C  | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 4,63 €  |
| THER-LT4-001     | -100 +100 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 1                    | 4,63 €  |
| En “pack ahorro” |              |            |           |           |                      |         |
| THER-LT1-010     | -50 +50 °C   | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 36,99 € |
| THER-LT2-010     | -50 +100 °C  | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 36,99 € |
| THER-LT3-010     | -100 +50 °C  | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 36,99 € |
| THER-LT4-010     | -100 +100 °C | ± 1 °C     | 6         | 300       | 10                   | 36,99 € |

TERMÓMETRO DE VARILLA, ALLA FRANCE

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno rojo (sin mercurio). Inmersión parcial (76 mm)



| referencia   | rango        | resolución | precisión | ∅<br>(mm) | l<br>(mm) | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| THER-60A-010 | -10 + 60 °C  | ± 0,5 °C   | ± 1 °C    | 6 - 7     | 305       | 10                   | 49,89 € |
| THER-11A-010 | -20 + 110 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7     | 305       | 10                   | 49,89 € |
| THER-15A-010 | -20 + 150 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7     | 305       | 10                   | 54,33 € |

TERMÓMETRO DE VARILLA CON CERTIFICADO DE PRECISIÓN Y TRAZABILIDAD, ALLA FRANCE

De varilla esmaltada amarilla. Líquido de relleno orgánico ecológicamente seguro (sin mercurio). Escala de impresión indeleble y resistente a los productos químicos. Anilla triangular para evitar que el termómetro ruede. Inmersión parcial (76 mm). El número de lote no está impreso en el termómetro. Vinculado a 3 cadenas de calibración: MRA/ILAC (COFRAC. DKD...), NIST y GOST

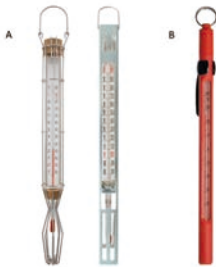


| referencia   | rango        | resolución | precisión | ∅<br>(mm) | l<br>(mm) | color | unidades<br>por ref. | precio  |
|--------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|----------------------|---------|
| THER-60C-001 | -10 + 60 °C  | ± 0,5 °C   | ± 0,8 °C  | 6 - 7     | 305       | azul  | 1                    | 15,47 € |
| THER-11C-001 | -20 + 110 °C | ± 1 °C     | ± 1 °C    | 6 - 7     | 305       | rojo  | 1                    | 16,99 € |
| THER-15C-001 | -20 + 150 °C | ± 1 °C     | ± 2 °C    | 6 - 7     | 305       | rojo  | 1                    | 17,14 € |



METRIA | TERMÓMETRO DE VARILLA CON FUNDA

Termómetros de varilla rellenos de líquido coloreado (sin mercurio) protegidos dentro de una funda para evitar roturas en usos específicos como neveras o estufas



| referencia   | rango       | resolución | l (mm) | tipo                  | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|
| THES-120-001 | 0 +120 °C   | ±1 °C      | 300    | funda de acero (A)    | 1                 | 41,09 € |
| THES-220-001 | +80 +220 °C | ±1 °C      | 360    | funda de acero (A)    | 1                 | 44,36 € |
| THES-041-001 | -40 +40 °C  | ±1 °C      | 170    | funda de plástico (B) | 1                 | 17,45 € |

XS CE | TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda TP3001

Sonda fija de acero inoxidable de 145 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango:-50 300 °C (-58 572 °F), resolución: 0,1 °C/°F y precisión ±1 °C de-50 °C a 200 °C y ±3 °C de 200 °C a 300 °C. Dispone de función hold (congelación de la medida). Alimentación: 1 pila botón G13. Dimensiones: 235 x 22 mm, peso 25 g. Incluye funda de protección de PVC.



| referencia   | rango       | tipo        | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------|-------------|-------------------|---------|
| THER-D30-001 | -50 +300 °C | forma recta | 1                 | 12,49 € |

METRIA | TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda PLEGABLE KT-600

Sonda plegable de acero inoxidable de 100 mm de longitud. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango:-50 +300 °C (-58 +572 °F), resolución 0.1 °C/°F. Alimentación: 1 pila botón LR44 1.5V. Dimensiones: 243 x 33 mm (143 x 33 mm plegado)



| referencia   | rango       | tipo     | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------|----------|-------------------|---------|
| THER-D33-001 | -50 +300 °C | plegable | 1                 | 13,32 € |

METRIA | TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES DC108

Termo-higrómetro con soporte para pared o sobremesa. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de medición de la temperatura:-10 +50 °C (+14 + 122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20 % a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5V tipo AAA. Dimensiones: 91 x 85 x 20 mm, peso 96 g. Certificación CE



| referencia   | rango      | precisión | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------|-----------|-------------------|---------|
| THER-D31-001 | -10 +50 °C | ±1 °C     | 1                 | 12,00 € |

METRIA | TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES CON TEMPORIZADOR KT-9

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interior, hora y temporizador. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura:-10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de de humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Rango temporizador: 0 a 99 min. Alimentación: 2 pilas AAA 1.5 V. Dimensiones: 105 x 105 x 20 mm



| referencia   | rango                             | resolución         | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|---------|
| THER-D34-001 | -10 50 °C / 20 - 95% / 0 - 99 min | 0,1 °C / 1 % / 1 s | 1                 | 24,43 € |

TERMÓMETRO DIGITAL INTERIOR/EXTERIOR DC105

Termo-higrómetro con soporte para sobremesa. Doble pantalla con indicación de temperatura interior y exterior. Cable de sensor exterior de 1 metro. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -50 +90 °C (-58+194 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20 % a 90%, resolución 1%. Funciones: Tª máxima, Tª mínima e indicación zona de confort. Alimentación: 1 pila 1,5 V tipo AAA. Dimensiones: 98 x 58 x 13 mm, peso 78 g. Certificación CE



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES/EXTERIORES HC-520

Termo-higrómetro con soporte. Pantalla con indicación de temperatura interior y exterior y humedad interior. Cable de sensor exterior de 1 metro. Unidades de temperatura en °C / °F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14-122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -50 +70 °C (-58+158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 90%, resolución 1%. Memoria para MAX/MIN de temperatura y humedad y botón “RESET” en el panel frontal. Alimentación: 1 pila AAA 1.5 V. Dimensiones: 98 x 75 x 18 mm



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA FRIGORÍFICOS/CONGELADORES, C602

Termo-higrómetro con soporte e imán para la instalación fácil en el exterior de frigoríficos/congeladores. Pantalla con indicación de temperatura y humedad interiores y exteriores. Cable de sensor de 1 metro. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura interior: -10 +50 °C (+14 +122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura exterior: -40 +70 °C (-40 +158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 95%, resolución 1%. Función de alarma de temperaturas máxima y mínima definibles por el usuario. Indicador de alarma LED. Alimentación: 1 pila LR44 1.5 V. Dimensiones: 65 x 59 x 18 mm



TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, HY-8

Termo-higrómetro portátil fácilmente manejable. Pantalla con indicación de la temperatura y la humedad. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura : -10 +50 °C (+14 +122 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 99%, resolución 1%. Memoria para MAX/MIN de temperatura y humedad. Alimentación: 1 pila AAA 1.5 V. Dimensiones: 172 x 33 mm



| referencia   | rango      | precisión | unidades por ref. | precio  |
|--------------|------------|-----------|-------------------|---------|
| Ther-D32-001 | -50 +90 °C | ± 1 °C    | 1                 | 17,61 € |

| referencia   | rango                | resolución   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------|--------------|-------------------|---------|
| Ther-D35-001 | -50 70 °C / 20 - 90% | 0,1 °C / 1 % | 1                 | 14,69 € |

| referencia   | rango                 | resolución   | exactitud    | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------|--------|
| Ther-D36-001 | -40 70 °C / 20 - 95 % | 0,1 °C / 1 % | ±1 °C / ±5 % | 1                 | 8,43 € |

| referencia   | rango      | precisión    | unidades por ref. | precio |
|--------------|------------|--------------|-------------------|--------|
| Ther-D37-001 | -10 +50 °C | 0,1 °C / 1 % | 1                 | 9,24 € |

METRIA

TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL PARA EL CULTIVO, D100



Termo-higrómetro para el estudio del suelo y del entorno de las plantas. Pantalla con indicación de la temperatura ambiente, temperatura del suelo, humedad en el ambiente y intensidad de la luz solar. Unidades de temperatura en °C/°F. Rango de temperatura del suelo: -20 +70°C (-4 +158 °F), resolución 0,1 °C/°F. Rango de temperatura ambiente:-10 +50 °C (+14 +122 °F), 0,1 °C/°F. Rango de medición de la humedad relativa: de 20% a 99%, resolución 1%. Función de indicación del grado de confort. Alimentación: 1 batería 9 V. Dimensiones: 368 x 83 mm

| referencia   | rango                                 | precisión    | unidades por ref. | precio  |
|--------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|---------|
| THER-D38-001 | -20 +70 °C / -10 +50 °C / 20 % - 99 % | 0,1 °C / 1 % | 1                 | 17,05 € |

TFA

TERMÓMETRO INFRARROJO CON LÁSER, -33 A 500 °C



Rango: -33 +500 °C. Precisión: ±1 °C entre +15 °C y +35 °C , para el resto del rango ±2 °C o ±2%. Puntero láser clase II, tiempo de respuesta 1 seg. Resolución óptica: 12:1. Pantalla iluminada. Temperatura de trabajo: 0 +50 °C. Dimensiones: 175 x 80 x 39 mm, peso 180 g. Alimentación: 2 pilas de 1,5 V AAA. Incluye funda. Garantía 2 años

| referencia   | rango       | precisión       | unidades por ref. | precio   |
|--------------|-------------|-----------------|-------------------|----------|
| THER-L03-001 | -33 +500 °C | ± 1 °C / ± 2 °C | 1                 | 134,10 € |

PILAS

Para equipos de oficina y de laboratorio



| referencia   | descripción                                            | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| BTTY-D3A-010 | caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR03 (AAA) | 10                | 8,27 € |
| BTTY-D2A-010 | caja de pilas alcalinas Duracell Industrial LR06 (AA)  | 10                | 8,50 € |
| BTTY-KCR-005 | pila de botón de litio Kodak CR2032, en tiras          | 5                 | 5,90 € |
| BTTY-VLR-010 | pila alcalina Vinnic LR44, en tiras                    | 10                | 7,39 € |
| BTTY-F36-001 | pila de Litio 3,6V ER14250 (1/2AA) Fullwat             | 1                 | 7,39 € |

METRIA

ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA



Registrador de temperatura que puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Rango de medición de temperatura: -30 °C hasta 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ± 0,5 °C. Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65 (88161) e IP67 (88160). El modelo 88161 permite la conexión de una sonda de temperatura externa (no incluida). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 9 meses. Garantía 2 años

| referencia   | descripción                   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------|-------------------|---------|
| DLOG-00T-001 | modelo 88160 (-30 °C + 70 °C) | 1                 | 74,07 € |
| DLOG-02T-001 | modelo 88161 (-30 °C + 70 °C) | 1                 | 88,90 € |

Accesorios



|              |                                               |   |         |
|--------------|-----------------------------------------------|---|---------|
| DLOG-A01-001 | sonda externa de 2 cm para 88161, sin mango.  | 1 | 14,81 € |
| DLOG-A02-001 | sonda externa de 15 cm para 88161, sin mango. | 1 | 22,37 € |

ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y PRESIÓN

Registrador de temperatura, HR y presión barométrica (solo en modelo 88163) que puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Rango de medición de temperatura: -30 °C hasta 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ± 0,5 °C. Rango de humedad: 0,1- 99% RH (resolución 0,1% y precisión 3%). Presión barométrica (88163): 300- 1100 hPa (resolución 0,1 hPa y precisión 3 hPa). Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65 (no incluye el área del sensor). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 9 meses. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | rango                                       | modelo | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|--------|-------------------|----------|
| DLOG-OHT-001 | -30 °C 70 °C / 0,1 - 99 % RH                | 88162  | 1                 | 109,58 € |
| DLOG-PHT-001 | -30 °C 70 °C / 0,1 - 99 % RH / 300-1100 hPa | 88163  | 1                 | 127,47 € |

ADQUISIDOR DE DATOS PARA TEMPERATURA ULTRABAJA, UL-2

Diseñado para aguantar temperaturas bajas. Puede almacenar hasta 48.000 lecturas (24.000 internas y 24.000 externas). Temperatura de trabajo del cuerpo: -30 °C +70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0,5 °C. Temperatura de trabajo de la sonda Pt1000: -100 °C +120 °C. Pantalla LED y función de alarma, mínimo, máximo y marca. EN 12830. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, retardo de alarma, unidades, rango de alarma, tipo de alarma, contraseña y usuario. IP65. Disponible con vial para glicol (referencia DLOG-UL2-001). Alimentación: 2 x 3,0 V CR2032 (incluido). Vida útil de la batería 3 meses. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | rango                           | modelo                       | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| DLOG-UL1-001 | -30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C | 88164                        | 1                 | 191,72 € |
| DLOG-UL2-001 | -30 °C +70 °C / -100 °C +120 °C | 88164 (con vial para glicol) | 1                 | 196,83 € |

ADQUISIDOR DE DATOS PARA ALTA TEMPERATURA, HT-2

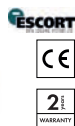
Diseñado para aguantar temperaturas elevadas. Acero inoxidable 304. Puede almacenar hasta 48.000 lecturas. Intervalo entre 1 s y 120 min. Temperatura de trabajo: -40 °C + 140 °C, precisión ±0,4 °C, resolución ±0,1 °C. USB integrado que puede descargar datos a PC y genera informes PDF / Excel que contienen resúmenes, gráficos y datos detallados. Completamente programable: 6 idiomas, intervalo de muestreo, retardo de inicio, unidades, contraseña y usuario. IP68. Alimentación: batería de litio 3,6 V alta temperatura. Peso: 175 g. Garantía 2 años

METRIA



| referencia             | descripción                                     | unidades por ref. | precio   |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------|
| LOGT-HI2-001           | adquisidor de datos para alta temperatura, HT-2 | 1                 | 469,65 € |
| Accesorios y recambios |                                                 |                   |          |
| LOGT-HA5-001           | pila y 13 juntas de recambio                    | 1                 | 127,81 € |

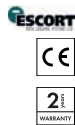




**\*ADQUISIDOR DE DATOS (DATA LOGGER) CON Sonda INTERNA DE TEMPERATURA**

Registrador de temperatura que permite almacenar hasta 16.240 lecturas. Rango: -40 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0.3°C de -10 °C a 70°C, resto ±0.5°C. La pantalla LCD permite visualizar el valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Cable USB incluido que permite volcar los datos adquiridos y activación por pulsador. Se proporciona un link para descargar el software de tratamiento de datos gratuitamente, aunque también pueden descargarse los datos sin software en formato pdf. IP65. Alimentación: pila de Litio de 3V. Garantía 2 años

| referencia   | rango      | tipo            | unidades por ref. | precio   |
|--------------|------------|-----------------|-------------------|----------|
| LOGT-16K-001 | -40 +70 °C | 16.240 lecturas | 1                 | 132,65 € |



**\*ADQUISIDOR DE DATOS SERIE ILOG CON Sonda INTERNA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD**

Data Logger. 32000 lecturas. Rango de medición de temperatura de -40°C a 70°C, resolución 0.1°C y precisión de ± 0.3°C. Rango de medición de humedad 2% a 98%, resolución 0.1% y precisión ± 3%. La pantalla LCD muestra el mínimo, el máximo, el promedio y el tiempo fuera de las especificaciones. Los datos se pueden descargar a la PC con LOGH-A01-001 (no incluido) y administrarse con el software Console Plus. IP51. Fuente de alimentación: batería de litio de 3,6V LS14250 1/2AA. Garantía 2 años

| referencia   | tipo                                                                      | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| LOGH-32K-001 | adquisidor de datos iLOG                                                  | 1                 | 448,73 € |
| Recambios    |                                                                           |                   |          |
| LOGH-A01-001 | interfaz de conexión USB para la serie iLOG incluye software Console Plus | 1                 | 180,86 € |



**\*ADQUISIDOR DE DATOS CON Sonda INTERNA DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, LOG210**

Registrador de temperatura y humedad que permite almacenar hasta 100.000 lecturas. Rango de medición de la temperatura: -40 a 70 °C, resolución 0,1 °C y precisión ±0,5 °C de -10 °C a 40 °C, resto ±1 °C. Rango de medición de la humedad: 0 – 100%, resolución 0,1% y precisión ±3% de 40 a 60%, resto 5%. La pantalla LCD permite visualizar el valor mínimo, máximo y promedio. USB integrado que permite volcar los datos adquiridos y activación por pulsador. Crea de forma automática un PDF con los datos. Se suministra con software y con dispositivo de montaje en pared. IP65. Alimentación: pila de Litio de 3,6 V. Garantía 2 años

| referencia   | rango                    | tipo             | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------|------------------|-------------------|----------|
| LOGH-210-001 | -40 70 °C / 0 - 100 % RH | 100.000 lecturas | 1                 | 152,12 € |



**\*ADQUISIDOR DE DATOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA, TIPO BOTÓN**

Registrador de temperatura que puede almacenar hasta 8.192 lecturas. Registra fecha y hora, alarmas programables con niveles de temporización y cuenta atrás. Intervalo entre 5 min y 243 h. Resistente al agua. Cápsula de acero inoxidable. ISO 17025. Vida útil batería: 10 años máximo entre -30 y 50 °C (LOGT-BT1-001) y 30-50 ciclos de esterilización (LOGT-BT2-001) con inicio a 25 °C, mantenimiento a 121 °C durante 15 min y vuelta a 25 °C. 16 x 6 mm (Ø x h). Precisión: ± 0,5 °C. Requiere software y lector USB (no incluido). Garantía 2 años

| referencia   | descripción                                | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| LOGT-BT1-001 | rango: (-40 a +85 °C) resolución: ± 0,5 °C | 1                 | 220,71 € |
| LOGT-BT2-001 | rango: (0 a +125 °C) resolución: ± 0,1 °C  | 1                 | 323,62 € |

Accesorios

|              |                                                       |   |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|---|-----------|
| LOGT-BP1-001 | software para un único botón y lector USB             | 1 | 238,64 €  |
| LOGT-BP2-001 | software para hasta cinco botones y lector USB        | 1 | 773,21 €  |
| LOGT-BP3-001 | software para botones ilimitados y lector USB         | 1 | 1232,39 € |
| LOGT-BTA-001 | cápsula de protección para logger botón hasta +140 °C | 1 | 114,76 €  |





TERMO-HIGRÓMETRO DIGITAL CON SENSOR REMOTO

Transferencia de datos vía radio desde un sensor remoto. Rango de medición de temperatura: Interior: de -10°C a 50°C, resolución 0.1°C, exterior: de -20°C a 50°C, resolución 0.1°C. Rango de medición de humedad: interior: 20% a 95%, resolución 1%, exterior 20% a 99%, resolución 0.1%. Incluye sensor remote de alcance hasta 30 m en espacios abiertos. Memoria máxima-mínima con auto reset 24h. Fuente de alimentación: 2 pilas AAA (no incluidas). Dimensiones: 137 x 97 x 19 mm



| referencia   | tipo                                       | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------------------------------------|-------------------|---------|
| HIGR-D23-001 | termo-higrómetro digital con sensor remoto | 1                 | 54,75 € |
| Accesorios   |                                            |                   |         |
| HIGR-A23-001 | sensor remoto adicional                    | 1                 | 33,20 € |

\*TERMÓMETRO PORTÁTIL MODELO TEMP 7 VIO PT100

Rango: -200 +999 °C, precisión 0,2 °C entre -99,9 y +199,9 °C (en el resto del rango 2 °C). Incluye la sonda indicada en cada caso (Atención: el límite de medida de la sonda puede ser distinto al del equipo). Funciones: indicador de estabilidad, máximo, mínimo, hold y apagado automático. Pantalla LCD. Vida de la batería: 550 horas. Dimensiones: 185 x 85 x 45 mm, peso 400 g. Incluye funda de goma y maleta de transporte. IP56. Garantía 3 años. Entrega 1 semana



| referencia   | descripción                                                        | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| THER-D22-001 | termómetro con sonda de inmersión Pt100 Ø3 x 200 mm, -50 +400 °C   | 1                 | 367,55 € |
| THER-D26-001 | termómetro con sonda de penetración Pt100 Ø4 x 150 mm, -50 +400 °C | 1                 | 367,55 € |

CALIBRE DIGITAL BÁSICO, CAD-1

Permite la medición de diámetros interiores, exteriores y profundidades. Carcasa de ABS, resistente a la corrosión y al desgaste, y con una superficie lisa. Rango: 0- 150 mm. Resolución: 0,1 mm. Exactitud: ±0,2 mm. Alimentación: 1 pila botón LR44 1.5V (no incluida). Incluye funda. Garantía 2 años



| referencia   | rango      | resolución | unidades por ref. | precio |
|--------------|------------|------------|-------------------|--------|
| CALI-D01-001 | 0 - 150 mm | 0,1 mm     | 1                 | 7,87 € |

DENSÍMETRO DE USO GENERAL

De vidrio. No normalizados. Lectura por debajo del menisco. Calibrados a 20°C. Unidad: g/ml. Estos instrumentos no están disponibles con certificado de calibración



| referencia   | rango (g/ml)  | precisión (g/ml) | división (g/ml) | unidades por ref. | precio |
|--------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|--------|
| HYDR-06M-001 | 0,600 - 0,700 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 4,27 € |
| HYDR-07M-001 | 0,700 - 0,800 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 3,42 € |
| HYDR-08M-001 | 0,800 - 0,900 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 3,42 € |
| HYDR-09M-001 | 0,900 - 1,000 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 3,42 € |
| HYDR-10M-001 | 1,000 - 1,100 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 3,42 € |
| HYDR-11M-001 | 1,100 - 1,200 | ±0,001           | 0,001           | 1                 | 3,42 € |
| HYDR-HLM-001 | 1,000 - 2,000 | ±0,01            | 0,01            | 1                 | 3,11 € |

METRIA | AREÓMETRO BAUMÉ

De vidrio. Unidad: °Bé. Calibrados a 20°C. Estos instrumentos no estan disponibles con certificado de calibración

| referencia   | rango<br>(°Be) | precisión<br>(g/ml) | división<br>(g/ml) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------|
| HYBE-01M-001 | 0 - 10         | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 3,92 € |
| HYBE-02M-001 | 10 - 20        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 3,92 € |
| HYBE-03M-001 | 20 - 30        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 3,92 € |
| HYBE-04M-001 | 30 - 40        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 3,92 € |
| HYBE-05M-001 | 40 - 50        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 3,92 € |
| HYBE-06M-001 | 50 - 60        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 5,77 € |
| HYBE-07M-001 | 60 - 70        | ±0,1                | 0,1                | 1                    | 5,77 € |



AREÓMETRO BAUMÉ

Unidad: °Bé. Longitud: 280 mm. Calibrados a 15°C o 20°C. Estos instrumentos no estan disponibles con certificado de calibración

| referencia        | rango<br>(°Be) | precisión<br>(°Be) | división<br>(°Be) | T.S.<br>(mN/m) | unidades<br>por ref. | precio  |
|-------------------|----------------|--------------------|-------------------|----------------|----------------------|---------|
| Calibrados a 15°C |                |                    |                   |                |                      |         |
| HYBE-010-001      | 0 - 10         | ±0,2               | 0,1               | 55             | 1                    | 10,22 € |
| HYBE-020-001      | 10 - 20        | ±0,2               | 0,1               | 55             | 1                    | 10,22 € |
| HYBE-030-001      | 20 - 30        | ±0,2               | 0,1               | 55             | 1                    | 10,22 € |
| HYBE-040-001      | 30 - 40        | ±0,2               | 0,1               | 75             | 1                    | 15,01 € |
| HYBE-050-001      | 40 - 50        | ±0,2               | 0,1               | 75             | 1                    | 13,52 € |
| HYBE-060-001      | 50 - 60        | ±0,2               | 0,1               | 75             | 1                    | 12,02 € |
| HYBE-070-001      | 60 - 70        | ±0,2               | 0,1               | 75             | 1                    | 12,02 € |
| Calibrados a 20°C |                |                    |                   |                |                      |         |
| HYBE-210-001      | 0 - 10         | ±0,2               | 0,1               | 55             | 1                    | 10,22 € |
| HYBE-220-001      | 10 - 20        | ±0,2               | 0,1               | 55             | 1                    | 10,22 € |



LACTODENSÍMETRO QUEVENNE

De vidrio. En comparación con los densímetros convencionales, ofrece una opción más precisa, ya que tiene una escala adecuada al rango de la leche. Para los líquidos opacos, como la leche, la lectura se hace por encima del menisco. Calibrado a 20 °C. Unidad: g/ml. Longitud: 225 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración

| referencia   | rango<br>(g/ml) | precisión<br>(g/ml) | división<br>(g/ml) | T.S.<br>(mN/m) | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|-----------------|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|--------|
| LACD-Q01-001 | 1,015 - 1,040   | ±0,002              | 0,001              | 45             | 1                    | 7,71 € |



MOSTÍMETRO, TRES ESCALAS

De vidrio. El instrumento permite medir tres parámetros. Escala 1: densidad (g/ml); división 0,001. Escala 2: grados Baumé (°Bé); división 0,5. Escala 3: grado alcohólico volumétrico (%vol); división 0,5. Calibrado a 20 °C. Longitud: 290 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración

| referencia   | escala 1           | escala 2   | Escala 3    | unidades<br>por ref. | precio |
|--------------|--------------------|------------|-------------|----------------------|--------|
| MUST-B01-001 | 0,980 - 1,130 g/ml | 0 - 16 °Bé | 3 - 17 %vol | 1                    | 9,91 € |

TERMO-LACTODENSÍMETRO QUEVENNE

De vidrio. En comparación con los densímetros convencionales, ofrece una opción más precisa, ya que tiene una escala adecuada al rango de la leche. El instrumento tiene la escala del termómetro colocada en la parte superior, lo que facilita la lectura a pesar de la opacidad de la leche. Para los líquidos opacos, como la leche, la lectura se hace por encima del menisco. Calibrado a 20 °C. Unidades: °C y g/ml. Longitud: 250 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



ALCOHÓMETRO DE ALTA PRECISIÓN, ALLA FRANCE

De vidrio. Fabricados según normas ISO 4801 y NF B 35-515. Clase II. Calibrados a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 350 mm, Ø 30 mm. Estos instrumentos se entregan con certificado de conformidad



| referencia   | rango (%vol) | precisión (%vol) | división (%vol) | T.S. (mN/m) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|
| ALCO-000-001 | 0 - 10       | ±0,1             | 0,1             | 72,6        | 1                 | 33,02 € |
| ALCO-010-001 | 10 - 20      | ±0,1             | 0,1             | 50,5        | 1                 | 33,02 € |
| ALCO-020-001 | 20 - 30      | ±0,1             | 0,1             | 41,4        | 1                 | 33,02 € |
| ALCO-030-001 | 30 - 40      | ±0,1             | 0,1             | 35,4        | 1                 | 33,02 € |
| ALCO-040-001 | 40 - 50      | ±0,1             | 0,1             | 31,7        | 1                 | 33,02 € |
| ALCO-050-001 | 50 - 60      | ±0,1             | 0,1             | 29,4        | 1                 | 31,17 € |
| ALCO-060-001 | 60 - 70      | ±0,1             | 0,1             | 27,9        | 1                 | 31,17 € |
| ALCO-070-001 | 70 - 80      | ±0,1             | 0,1             | 26,7        | 1                 | 31,17 € |
| ALCO-080-001 | 80 - 90      | ±0,1             | 0,1             | 25,6        | 1                 | 31,17 € |
| ALCO-090-001 | 90 - 100     | ±0,1             | 0,1             | 24,2        | 1                 | 31,17 € |

ALCOHÓMETRO DE INVESTIGACIÓN

De vidrio. Alcohómetro tipo buscador. Calibrado a 20 °C. Longitud 295 mm, Ø 17,5 mm. Doble escala. Escala 1: división 1 %. Escala 2: división 0,5°. No incluye certificado



| referencia   | escala 1              | escala 2       | unidades por ref. | precio |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|
| ALCO-RFM-001 | 0-100 %Vol/GL/Tralles | 10-44° Cartier | 1                 | 4,12 € |

VINÓMETRO

De vidrio. El instrumento permite determinar la concentración de etanol en vinos y tiene un rango de medición adaptado de 0 a 25 %. Calibrado a 20 °C. Unidad: etanol en %vol. Longitud: 133 mm. Este instrumento no está disponible con certificado de calibración



| referencia   | rango (%vol) | precisión (%vol) | división (%vol) | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------------|------------------|-----------------|-------------------|--------|
| VINO-B01-001 | 0 - 25       | ±2               | 1               | 1                 | 5,73 € |

METRIA

TEMPORIZADOR MECÁNICO 60 MINUTOS

Temporizador mecánico de cuenta atrás con alarma sonora al final del ciclo



| referencia   | descripción                   | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------------------------|-------------------|---------|
| TIME-M01-001 | temporizador mecánico, 60 min | 1                 | 13,31 € |

METRIA

RELOJ AVISADOR DIGITAL (temporizador) 24 HORAS

Función reloj, función temporizador de cuenta atrás hasta 23 h 59' 59" con alarma y función cronómetro. Tres formas de soporte: imán para adherirlo a superficies metálicas, pinza para sujetarlo en un bolsillo y clip posterior para aguantarlo de pie. Alimentación: 1 pila LR44 (incluida)



| referencia                      | descripción                 | unidades por ref. | precio  |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|
| TIME-W24-001                    | reloj avisador digital 24 h | 1                 | 6,72 €  |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                             |                   |         |
| TIME-W24-010                    | reloj avisador digital 24 h | 10                | 52,80 € |

METRIA

TEMPORIZADOR DIGITAL 100 MINUTOS

Temporizador de cuenta atrás hasta 99' 59" con alarma. Tres formas de soporte: imán para adherirlo a superficies metálicas, pinza para sujetarlo en un bolsillo y clip posterior para aguantarlo de pie. Alimentación: 1 pila LR44 (incluida)



| referencia                      | descripción              | unidades por ref. | precio  |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|---------|
| TIME-100-001                    | temporizador 100 minutos | 1                 | 4,80 €  |
| En "pack ahorro" de 10 unidades |                          |                   |         |
| TIME-100-010                    | temporizador 100 minutos | 10                | 36,48 € |

METRIA

CRONÓMETRO DIGITAL RS-808

Funciones: cronómetro digital, reloj 12/24, alarma, calendario, sistema semanal. Precisión del cronómetro: 1/100" los primeros 30 minutos y después en incrementos de 1 segundo hasta un máximo de 24h. Tiempo acumulado (Split) y 2 memorias. Alimentación: 2 pilas LR44 (incluidas)



| referencia   | descripción                | unidades por ref. | precio |
|--------------|----------------------------|-------------------|--------|
| TIME-D05-001 | cronómetro digital, RS-808 | 1                 | 7,90 € |

METRIA

CRONÓMETRO DIGITAL, RS-021

Funciones: cronómetro, cuenta atrás, reloj, alarma, calendario. Tiempo total del cronómetro: 23 h 59' 59,99". Precisión: 1/100". 2 memorias. Pantalla LCD digital y cordón para colgar en el cuello. Resistente al agua (IP67). Alimentación: 1 pila LR44 (incluida). Dimensiones: 84 x 64 x 20 mm, peso 56 g



| referencia   | descripción                | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| TIME-D06-001 | cronómetro digital, RS-021 | 1                 | 12,66 € |

REFRACTÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL, RSD

Refractómetros digitales de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) 5 a 40 °C, control automático de energía y alta precisión. Gran pantalla TFT de color con retroiluminación, función de configuración de ensayo en blanco definida por el usuario, diseño ergonómico duradero y no interferencia de la luz. Rango de medición de temperatura de 0 a 40 °C (precisión de 0,5 °C). Medición del grado Brix, índice de refracción (RI), Oechsle, mass S/W, alcohol probable (AP) y KMW (Babo). Peso neto 200g. Alimentación: 2 pilas AAA (1,5 V). Cumplimiento de las normas IP65, CE y ROHS. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | modelo | tipo (rango, precisión)                                                                                                           | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| PDRF-R45-001 | RSD200 | Brix (0 – 45 %, ±0,2 %) / RI (1,3330 – 1,4098, ±0,0003)                                                                           | 1                 | 310,78 € |
| PDRF-R85-001 | RSD500 | Brix (0 – 85 %, ±0,5 %) / RI (1,3330 – 1,5100, ±0,0005)                                                                           | 1                 | 474,63 € |
| PDRF-RM5-001 | RSD205 | Oe Germany (3 – 150 / ±1) / Oe Swiss (0 – 150 / ±1) / Mass S/W (0 – 35 % / ±0,2) / Vol AP (0 – 22 % / ±0,2) / KMW (0 – 25 / ±0,2) | 1                 | 364,45 € |

REFRACTÓMETRO ABBE ANALÓGICO RST111

Refractómetro analógico ABBE para medir el índice de refracción (RI), grado Brix y temperatura con buena precisión y un amplio rango de medición. Muy fácil de mover debido a sus reducidas dimensiones (31x23x12cm) y peso (2,85 kg) y también muy fácil de usar. Incluye estuche portátil de aluminio de alta resistencia para para el transporte, termómetro especial, destornillador, muestra estándar y bromuro de naftalina. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | tipo (rango, precisión)                                                              | unidades por ref. | precio   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| ABRF-111-001 | RI (1,30000 - 1,70000, ± 0,0005) / Brix (0 - 95 %, ±0,25 %) / Temp. (0 - 60°C, ±1°C) | 1                 | 754,37 € |

REFRACTÓMETRO ANALÓGICO PORTÁTIL

Refractómetros analógicos de mano con Compensación de Temperatura Automática (CTA) y alta precisión. Diseño antirrodadura, cómodo ocular de ajuste perfecto, prisma de fácil limpieza y solapa protectora del prisma de apertura a presión. Medición del grado Brix, Alcohol Probable, gravedad específica, grado Baume y grado KMW (Babo). Incluye estuche con destornillador y pipeta. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | tipo        | tipo (rango, precisión)                                                    | unidades por ref. | precio  |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| PREF-B20-001 | Brix        | Brix (0 – 20 %, ±0,1%)                                                     | 1                 | 66,29 € |
| PREF-B32-001 | Brix        | Brix (0 – 32 %, ±0,2%)                                                     | 1                 | 66,29 € |
| PREF-B50-001 | Brix        | Brix (0 – 50 %, ±0,5%)                                                     | 1                 | 76,34 € |
| PREF-B82-001 | Brix        | Brix (45 – 82 %, ±0,5%)                                                    | 1                 | 80,36 € |
| PREF-B92-001 | Brix        | Brix (58 – 92 %, ±0,2%)                                                    | 1                 | 92,41 € |
| PREF-WN1-001 | Vino        | Oe (0 – 140, ±1) / KMW (Babo) (0 – 25, ±0,2) / Mas Sacch (0 – 32 %, ±0,2%) | 1                 | 66,29 € |
| PREF-WN5-001 | Vino        | Oe (0 – 190, ±2) / KMW (Babo) (0 – 38, ±0,5) / Brix (0 – 44 %, ±0,5%)      | 1                 | 84,36 € |
| PREF-WN7-001 | Vino        | Oe (30 – 140, ±1) / KMW (Babo) (0 – 25, ±0,2) / Brix (0 – 32 %, ±0,2%)     | 1                 | 66,29 € |
| PREF-AL6-001 | Alcool (AP) | %vol (0 – 25 %, ±0,2%) / Baumé (0 – 20, ±0,2) / Brix (0 – 40 %, ±0,2%)     | 1                 | 66,29 € |
| PREF-AL7-001 | Alcool (AP) | Brix (0 – 32 %, ±0,2%) / sg (1.000 – 1.120, ±0,001)                        | 1                 | 66,29 € |

METRIA | VISCOSÍMETRO DIGITAL, VD2M



Instrumento empleado para la medición de la viscosidad. Disponible con cuatro (VISC-2M0-001) o cinco rotore (VISC-2M1-001). Rango de medición entre 1 mPa·s (0,1 mPa·s con el rotor 0) y 2.000.000 mPa·s. Exactitud de ±5 % (líquido newtoniano). Velocidad de 0,3 / 0,6 / 1,5 / 3 / 6 / 12 / 30 / 60 rpm. Sensor de temperatura incluido. Dimensiones exteriores (L x A x H): 370 x 325 x 280 mm. 110-230 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años

| referencia             | descripción                                                   | unidades por ref. | precio    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| VISC-2M0-001           | viscosímetro, VD2M, con rotore 1 a 4                          | 1                 | 921,60 €  |
| VISC-2M1-001           | viscosímetro, VD2M, con rotore 0 a 4 (calibrado para rotor 0) | 1                 | 1101,18 € |
| Accesorios y recambios |                                                               |                   |           |
| VISC-A00-001           | rotor 0                                                       | 1                 | 137,45 €  |
| VISC-A01-001           | rotor 1                                                       | 1                 | 22,00 €   |
| VISC-A02-001           | rotor 2                                                       | 1                 | 16,50 €   |
| VISC-A03-001           | rotor 3                                                       | 1                 | 11,00 €   |
| VISC-A04-001           | rotor 4                                                       | 1                 | 11,00 €   |
| VISC-A05-001           | sensor de temperatura                                         | 1                 | 54,98 €   |



\*ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE, ONDA V-10 PLUS



Para educación, uso general y análisis de rutina. Componentes que garantizan un rendimiento excelente. Lectura de la longitud de onda directamente en la pantalla. Auto cero y blanco. Medida de absorbancia, transmitancia y concentración. Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente. Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario. Incluye software para ampliar las aplicaciones a la curva y la cinética estándar. Pantalla gráfica LCD (128 x 64 píxeles). Funda. Certificado trazable Standard DAkkS.Rango de longitud de onda: 325 - 1000 nm. Ancho de banda: 4 nm. Sistema óptico: haz único. Rejilla: 1200 líneas/mm. Precisión longitud de onda: ± 2 nm. Repetitividad: ± 1 nm. Resolución: 0,5 nm. Modo fotométrico: %T, Abs, Conc y Factor. Detector: fotodiodo de silicio. Porta celdas estándar para 4 celdas cuadradas de 10 mm (4 celdas ópticas de vidrio incluidas). Fuente de luz: tungsteno. Vida de lámpara: 2000 horas aprox. Puerto USB (para control remoto de PC) y puerto paralelo (para impresión directa). Opcional: Software profesional para barrido, exportación de datos a hoja de cálculo, análisis de intensidad de color y tonalidad según método específico para vinos OIV-MA-AS2-07B (SPTR-A01-001). Peso: 8 kg. Dimensiones (mm): 440 x 360 x 180. 85-265 V / 50-60 Hz. Garantía 2 años. Entrega 3 semanas. Consulte los recambios disponibles para este espectrofotómetro y la ficha técnica en nuestra web

| referencia   | descripción                                                                                                               | unidades por ref. | precio    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| SPTR-V01-001 | espectrofotómetro visible, ONDA V-10 PLUS                                                                                 | 1                 | 1252,73 € |
| Accesorios   |                                                                                                                           |                   |           |
| SPTR-A01-001 | software profesional específico para vinos                                                                                | 1                 | 524,62 €  |
| SPTR-A02-001 | impresora térmica para espectrofotómetros ONDA                                                                            | 1                 | 492,52 €  |
| SPTR-A03-001 | soporte para tubos de un diámetro de 8 a 24 mm y una altura máxima de 110 mm; altura de haz de luz a 3,5 cm desde la base | 1                 | 147,37 €  |
| Recambios    |                                                                                                                           |                   |           |
| SPTR-A04-001 | lámpara halógena de recambio                                                                                              | 1                 | 177,13 €  |

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

METRIA

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320- 2500 nm

| referencia       | material | paso de luz | ancho interno | vol.    | unidades por ref. | precio   |
|------------------|----------|-------------|---------------|---------|-------------------|----------|
| De cuarzo        |          |             |               |         |                   |          |
| MALQ-001-002     | LB Q     | 1 mm        | 10 mm         | 0,35 ml | 2                 | 138,43 € |
| MALQ-002-002     | LB Q     | 2 mm        | 10 mm         | 0,7 ml  | 2                 | 138,43 € |
| MALQ-005-002     | LB Q     | 5 mm        | 10 mm         | 1,7 ml  | 2                 | 130,69 € |
| MALQ-010-002     | LB Q     | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml  | 2                 | 83,85 €  |
| MALQ-020-002     | LB Q     | 20 mm       | 10 mm         | 7 ml    | 2                 | 149,70 € |
| MALQ-040-002     | LB Q     | 40 mm       | 10 mm         | 14 ml   | 2                 | 213,87 € |
| MALQ-050-002     | LB Q     | 50 mm       | 10 mm         | 17,5 ml | 2                 | 285,17 € |
| MALQ-100-001     | LB Q     | 100 mm      | 10 mm         | 35,0 ml | 1                 | 208,07 € |
| De vidrio óptico |          |             |               |         |                   |          |
| MALG-001-002     | LB OG    | 1 mm        | 10 mm         | 0,35 ml | 2                 | 31,14 €  |
| MALG-002-002     | LB OG    | 2 mm        | 10 mm         | 0,7 ml  | 2                 | 28,83 €  |
| MALG-005-002     | LB OG    | 5 mm        | 10 mm         | 1,7 ml  | 2                 | 27,32 €  |
| MALG-010-002     | LB OG    | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml  | 2                 | 19,97 €  |
| MALG-020-002     | LB OG    | 20 mm       | 10 mm         | 7 ml    | 2                 | 27,32 €  |
| MALG-040-002     | LB OG    | 40 mm       | 10 mm         | 14 ml   | 2                 | 32,08 €  |
| MALG-050-002     | LB OG    | 50 mm       | 10 mm         | 17,5 ml | 2                 | 35,64 €  |
| MALG-100-001     | LB OG    | 100 mm      | 10 mm         | 35,0 ml | 1                 | 35,97 €  |

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO SEMIMICRO CON TAPA DE PTFE

METRIA

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320- 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| SMLQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 4 mm          | 1,4 ml | 2                 | 191,21 € |
| SMLG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 4 mm          | 1,4 ml | 2                 | 132,38 € |

CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO MICRO CON TAPA DE PTFE

METRIA

Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320- 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| MILQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 2 mm          | 0,7 ml | 2                 | 196,93 € |
| MILG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 2 mm          | 0,7 ml | 2                 | 136,36 € |





**METRIA** | CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPÓN DE PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320- 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| MASQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml | 2                 | 196,93 € |
| MASG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml | 2                 | 90,91 €  |

**METRIA** | CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO SEMIMICRO CON TAPÓN DE PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta) o en vidrio óptico (LB OG) para trabajar en el rango 320- 2500 nm

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| SMSQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 4 mm          | 1,4 ml | 2                 | 205,91 € |
| SMSG-010-002 | LB OG    | 10 mm       | 4 mm          | 1,4 ml | 2                 | 161,77 € |

**METRIA** | CUBETA PARA ESPECTROFOTÓMETRO MICRO CON TAPÓN DE PTFE

Para muestras volátiles. Disponible en cuarzo (LB Q) para trabajar en el rango 200- 2500 nm (incluye el Ultravioleta)

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| MISQ-010-002 | LB Q     | 10 mm       | 2 mm          | 0,7 ml | 2                 | 212,07 € |

**METRIA** | CUBETA DESECHABLE PARA ESPECTROFOTÓMETRO

Disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340- 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280- 800 nm

| referencia                | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | tipo               | unidades por ref. | precio  |
|---------------------------|----------|-------------|---------------|--------|--------------------|-------------------|---------|
| Tipo estándar (macro) (A) |          |             |               |        |                    |                   |         |
| MAPS-010-100              | PS       | 10 mm       | 10 mm         | 4,5 ml | estándar(macro)(A) | 100               | 8,10 €  |
| MAPM-010-100              | PMMA     | 10 mm       | 10 mm         | 4,5 ml | estándar(macro)(A) | 100               | 12,73 € |
| Tipo semimicro (B)        |          |             |               |        |                    |                   |         |
| SMPS-010-100              | PS       | 10 mm       | 4 mm          | 2,5 ml | semimicro(B)       | 100               | 8,10 €  |
| SMPM-010-100              | PMMA     | 10 mm       | 4 mm          | 2,5 ml | semimicro(B)       | 100               | 12,73 € |

**METRIA** | CUBETA PARA FLUORIMETRÍA ESTÁNDAR (MACRO) CON TAPA DE PTFE

Cubeta con 4 caras pulidas disponible en cuarzo (LB Q) o en vidrio óptico (LB OG)

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol.   | unidades por ref. | precio   |
|--------------|----------|-------------|---------------|--------|-------------------|----------|
| MALQ-F10-002 | LB Q     | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml | 2                 | 205,65 € |
| MALG-F10-002 | LB OG    | 10 mm       | 10 mm         | 3,5 ml | 2                 | 102,82 € |

CUBETA DESECHABLE ESTÁNDAR (MACRO) PARA FLUORIMETRÍA

Cubeta con 4 caras pulidas disponible en poliestireno óptico (PS) para trabajar en el rango 340- 800 nm y en PMMA para trabajar en el rango 280- 800 nm

METRIA

| referencia   | material | paso de luz | ancho interno | vol. (ml) | unidades por ref. | precio  |
|--------------|----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|---------|
| MAPS-F10-100 | PS       | 10 mm       | 10 mm         | 4,5 ml    | 100               | 8,17 €  |
| MAPM-F10-100 | PMMA     | 10 mm       | 10 mm         | 4,5 ml    | 100               | 16,32 € |

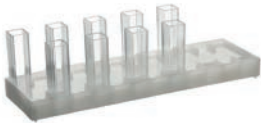


PORTACUBETAS DE POLIETILENO

Para 12 cubetas de 10 mm de paso de luz

astik's

| referencia   | h (mm) | l (mm) | w  | unidades por ref. | precio |
|--------------|--------|--------|----|-------------------|--------|
| CUVP-012-001 | 15     | 170    | 50 | 1                 | 3,87 € |



MEDIDOR PORTÁTIL DE CALIDAD DEL AIRE, 77532

Mide CO<sub>2</sub> (0- 9999 ppm) y temperatura (-10 + 60 °C). Precisión CO<sub>2</sub>: ± 30 ppm ± 5% de la lectura (0- 5000 ppm) y ± 10% de la lectura en el resto del rango. Precisión temperatura: ± 0,6 °C. Ideal para la medición de la calidad del aire interior (IAQ). Utiliza la tecnología NDIR (sensor infrarrojo no dispersivo) para asegurar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo. Alarmas acústicas, funciones de máxima, mínima, promedio y hold. Alimentación: 4 pilas AA (incluidas). Incluye maletín de transporte. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| IAQM-P01-001 | Medidor portátil de calidad del aire, 77532 | 1                 | 334,03 € |



MEDIDOR DE CALIDAD DEL AIRE, DE PARED, 7722

Mide CO<sub>2</sub> (0- 9999 ppm), temperatura (-10 + 60 °C) y humedad (0,1- 99,9% RH). Precisión CO<sub>2</sub>: ± 50 ppm ± 5% de la lectura (0- 2000 ppm) y ± 10% de la lectura el resto del rango. Precisión temperatura: ± 0,6 °C. Precisión humedad: ± 3% RH. Ideal para la medición de la calidad del aire interior (IAQ). Utiliza la tecnología NDIR (sensor infrarrojo no dispersivo) para asegurar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo. Alarmas acústicas, funciones de máxima, mínima y promedio. Adaptador universal para cargar el equipo. Garantía 2 años

METRIA



| referencia   | descripción                                 | unidades por ref. | precio   |
|--------------|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| IAQM-W01-001 | Medidor de calidad del aire, de pared, 7722 | 1                 | 297,98 € |
| Accesorios   |                                             |                   |          |
| IAQM-A01-001 | Frasco de sal para calibración 33% RH       | 1                 | 55,63 €  |
| IAQM-A02-001 | Frasco de sal para calibración 75% RH       | 1                 | 55,63 €  |

