

# BP10 Pyrometer

Ultra compact solution for quick temperature measurement

## BENEFITS IN PRACTICE:

Non-contact surface temperature measurement from  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+270\text{ }^{\circ}\text{C}$

Emissivity freely adjustable from 0.1 to 1.0

Measuring optic 6:1

Excellent value for money

Simple detection of measuring spot centre by enabling the laser pointer

Maximum or minimum value and hold function

Backlit display

Alarm function



The compact design and low weight of the BP10 make it the universal pocket pyrometer for various daily applications.

The infrared thermometer fits in any pocket and is ready to be used for quick, non-contact temperature measurements from  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+270\text{ }^{\circ}\text{C}$  in less than one second.

Thanks to its large numeric display which features a backlight, the measured values are easy to read, even when there is low ambient light.

A laser pointer can also be enabled to help locate the centre of the measuring spot.

Technical data	BP10 Pyrometer
Article no.	3.510.003.025
Optical resolution (D:S)	6:1
Temperature range	$-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+270\text{ }^{\circ}\text{C}$
Accuracy, max.	$\pm 2\%$ of the measured value or $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
Resolution	$0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Reaction time	$< 1$ second
Functions	Display of maximum or minimum value, hold function, adjustable emissivity (0.1 to 1.0), laser pointer, continuous measurement, temperature alarm function, temperature units $^{\circ}\text{C}$ and $^{\circ}\text{F}$ , backlit display, automatic switch-off
Power supply	two 1.5 V AAA batteries
Dimensions	57 x 25 x 96 mm
Weight	82 g
Scope of supply	measuring device, batteries, operating manual

**BP10**

**MultiMeasure**  
BASIC

Temperature



# Escáner del punto de condensación BP25

Pirómetro universal para la indicación del riesgo de que caiga agua de condensación

## VENTAJAS PARA LA PRÁCTICA:

Medida de la temperatura superficial, la temperatura del aire, la humedad del aire y la temperatura del punto de condensación con un mismo aparato

Alarma acústica y visual del punto de condensación

Indicación del diámetro de la zona de medición mediante técnica láser dual

Óptica de medición 20:1

LED a color y indicación del peligro de condensación en pantalla con gráfico de barras

Pantalla con iluminación de fondo

Desconexión automática

Óptima relación precio-calidad



Con el BP25 se puede determinar cuando la superficie de un material puede quedarse potencialmente por debajo del punto de condensación y, con ello, localizarse con precisión zonas de riesgo de formación de moho o malos aislamientos.

En un mismo proceso de medición, con el BP25 puede determinarse, sin contacto, la temperatura superficial y además los valores climáticos actuales en el local.

Con ellos el pirómetro calcula el umbral del punto de condensación en el punto de medición y emite una alarma acústica y óptica del peligro de condensación cuando no se alcanza el punto de condensación:



El diodo luminoso usa el principio seguro del semáforo para indicar si la temperatura superficial del punto medido está dentro de la "una zona verde". En las zonas fronterizas el color cambia a naranja y si no se alcanza el punto de condensación un LED rojo lo indica – apoyado acústicamente por un tono de alarma.

Características técnicas		Escáner del punto de condensación BP25
Número de artículo		3.510.003.035
Resolución óptica (D:S)		20:1
Temperatura	Gama de medición	-50 °C a 260 °C
	Precisión	< 20 °C: ±3,5 °C; ≥ 20 °C: 1 % ± 1,5 °C
Humedad del aire	Gama de medición	0 hasta 100 % h.d.a.
	Precisión	±3,5 % (20 a 80 % h.d.a.)
Temperatura del punto de condensación	Gama de medición	-30 a 100 °C
	Precisión	±2,0 %
Tiempo de respuesta		< 150 ms
Sensibilidad espectral		8 - 14 μm
Grado de emisión		0,95
Funciones		Alarma acústica y visual del punto de condensación, indicación del peligro de condensación mediante gráfico de barras, láser dual conectable, posibilidad de seleccionar la visualización de la temperatura en °C o °F, iluminación de pantalla, desconexión automática
Alimentación eléctrica		batería de bloque de 9 V
Medidas		82 x 58 x 168 mm
Peso		163 g
Volumen de suministro		Aparato de medición, estuche de protección, pilas, manual de instrucciones

**BP25**

**MultiMeasure**  
BASIC

**Temperatura**