

# Präzisions-Umgebungsluftthermometer ECO-LINE

## T – ECO123-AIR

### BESCHREIBUNG

Bei der Entwicklung der neuen ECO 123 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt – Die Fühlerkonstruktion vereint einen hochpräzisen und zuverlässigen Sensor und ein Schutzfunktion, welche eine zweckmäßige Lösung für ausreichenden Sensorschutz und bestmögliche Ansprechgeschwindigkeit darstellt.

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und robusten Gehäuse.

### HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Alarmfunktion
- Lufttemperaturmessungen mit einer Genauigkeit bis 0,2°C
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hochwertige Sensorik

### MESSBEREICH

-25,0 ... +70,0 °C

### FÜHLER

Pt1000 im Schutzrohr Ø14x37 mm

### ANZEIGE

3-zeilige LCD-Anzeige

### GENAUIGKEIT

±0,5 % v.MW. ±1 °C

### FÜHLERANSCHLUSS

fest mit Gerät verbunden

### ARBEITSTEMPERATUR

-20 bis + 50°C (nicht betäuend)

### SPEISUNG

2xAA Batterie (Batterielaufzeit >5000h)

### ABMESSUNG

108x54x28 mm (HxBxT) Gehäuse aus bruchfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe  
Schutzart IP65



Präzisions-Luftthermometer ECO123-AIR

### GEWICHT

ca. 130 Gramm (ohne Fühler)

### OPTION

Koffer  
Ersatzbatterien

Werkskalibrierzeugnis ISO 9001

**Messspezifikationen**

Eingang	fest verbundener Pt1000-Sensor im Schutzrohr Ø14x37 mm, mit großen Luftöffnungen
Messbereich	Temperatur -25,0 ... 70,0 °C
Genaugkeit (Nenntemperatur)	±0,5 % v.MW. ±1 °C

**Generelle Spezifikationen**

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)
Stromverbrauch	<1 mA
Batterilaufzeit	> 3000 h typ. Dauerbetrieb
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	-20 bis 50 °C; 0 bis 85% r.F. (nicht betäubend)
Lagertemperatur	-25...65 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP40
Abmessungen	140 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 130 g
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

**Lieferumfang**

Handmessgerät (mit Fühler)

Prüfprotokoll

2x AA-Batterie

Betriebsanleitung

**Bestellcodes**

ECO123	
Präzisions-Umgebungsluftthermometer mit Alarm	
1 Set-Option	
-	Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Anleitung
GKK1000	Gerät im Koffer GKK 1000, Prüfprotokoll, Anleitung
WPT2P	Gerät im Koffer GKK 1000, Werkskalibrierung: ISO-WPT-2P-10-25°C, Anleitung

**ZUBEHÖR**

Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten

Schutztasche mit Gürtelclip

G 1000 Tischständer und Wandhalter

Koffer