

PeakTech® 5400



Dieses neue Kombi-Gerät misst die Luftfeuchtigkeit, die Lufttemperatur und per Infrarotmessung die Oberflächentemperatur an Kältebrücken, z.B. an Wänden und in Raumecken. Hierdurch können Feuchtigkeitsniederschläge schnell geortet werden, um Schimmelbildung in Gebäuden zu lokalisieren und geeignete Gegenmaßnahmen zu treffen.

Zur leichten Handhabung trägt die zweifarbige LED über der LCD-Anzeige bei, welche eine schnelle gut/schlecht Bewertung ermöglicht und bei Gefahr der Schimmelbildung von Grün auf Rot wechselt. Zudem ertönt ein akustisches Warnsignal.

Alle Messfunktionen, wie Luftfeuchtigkeits-, Lufttemperatur- oder die Infrarot-Oberflächentemperaturmessung funktionieren natürlich auch für sich alleine, sodaß dieses Gerät drei praktische Messfunktionen in sich vereint. Aus dem Verhältnis Lufttemperatur/Luftfeuchtigkeit zu Oberflächentemperatur wird rechnerisch die Taupunkttemperatur ermittelt.

Durch diese technischen Eigenschaften ist dieses Gerät der ideale Begleiter bei der Bewertung von Mietwohnungen, dem Bau- und Architektursektor, sowie verschiedensten Anwendungen im Biologie- und Agrarbereich.

- 3 in 1 Kombi-Messgerät für Umweltmessungen
- Infrarot-Oberflächenmessungen
- Taupunktmessungen
- Lufttemperaturmessung
- Relative Luftfeuchtigkeitsmessung
- Bewertungs-LED und akustisches Warnsignal
- Zubehör: 9 V Batterie, Tasche und Bedienungsanleitung



This new combined device measures the relative humidity, air temperature and the surface temperature by infrared measurement for thermal bridges, e.g. on building-walls and in wall- corners. This allows the user to locate moisture precipitates quickly to make appropriate actions and prevent from mold growth in buildings.

For easy handling, the two-color LED placed above the LCD display, enables the user to make a quick pass / fail evaluation and changes in risk of mold growth from green to red. In addition, an audible alarm will sound.

All measurement functions such as measurement of humidity, air temperature or the infrared surface temperature, of course also work on its own, so this device combines three practical measurement functions in one device. From the ratio of air temperature / humidity to surface temperature, the dew point temperature is calculated.

These technical characteristics of this device make it the ideal companion for the analysis of rental housing, the building and architectural sector, as well as various applications in biology and agriculture.

- 3 in 1 Combi-instrument for environment measurements
- Infrared surface measurements
- Dewpoint calculation
- Air temperature measurement
- Relative humidity measurement
- Evaluation-LED and audible alarm
- Accessories: 9 V Battery, Carrying Case and User's Manual

► SPECIFICATIONS

Infrarottemperatur / IR-Temperature	-50°C ... 260°C / -58°F ... 500°F
Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,0%
Luftfeuchtigkeit / Relative Humidity	0 ... 100%
Genauigkeit / Accuracy	+/- 2,5% (20% ... 80%RH)
Taupunkt / Dewpoint	-30°C ... 100°C / -22 ~ 199°F
Betriebsspannung / Operating voltage	9 V-Batterie / battery
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	58 x 122 x 82 mm
Gewicht / Weight	ca. 160 g