

# Laserliner

## CondenseSpot XP



**Professionelles Klima-/Feuchte-/Temperaturmessgerät zur Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte mit Digital Connection-Schnittstelle**

Der CondenseSpot XP ermöglicht das präzise Ermitteln der Oberflächen-, Umgebungs-, Taupunkt-, Kontakt- und Feuchtkugeltemperatur sowie der relativen Luftfeuchte. Dadurch können Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte effektiv lokalisiert und Schäden an der Bausubstanz verhindert werden. Der Einsatz kann an schwer zugänglichen Stellen und gefährdeten Messzonen erfolgen. Die Messdaten können über die Digital Connection-Schnittstelle einfach auf ein Handy übertragen und mit der Speicherfunktion gesichert werden.

- Vielseitige Messungen: Oberflächen-, Umgebungs-, Taupunkt-, Kontakt-, Feuchtkugeltemperatur, relative Luftfeuchte
- Ermöglicht Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Stellen und gefährdeten Messzonen
- Effektive Lokalisierung von Kältebrücken und Kondensationsfeuchte durch berührungslose Temperaturmessung
- Einfache Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy



### TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Infrarottemperatur Kontakttemperatur Luftfeuchte Umgebungstemperatur Taupunkttemperatur Feuchtkugeltemperatur
MODUS	Taupunkt Wärmebrücke Min/Max Mittelwert Differenz
MESSBEREICH UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20°C ... 65°C
GENAUIGKEIT UMGEBUNGSTEMPERATUR	0°C ... 50°C (± 1°C) <0°C und >50°C (± 2,5°C)
MESSBEREICH INFRAROTTEMPERATUR	-40°C ... 800°C
GENAUIGKEIT INFRAROTTEMPERATUR	-40°C ... 0°C (± (1°C + 0,1°C/1°C)) 0°C ... 33°C (± 1°C) >33°C (± 2°C oder ± 2%, größerer Wert gilt)
MESSBEREICH LUFTFEUCHTE (RELATIV)	1% ... 99%
GENAUIGKEIT (ABSOLUT) LUFTFEUCHTE (RELATIV)	20% ... 80% (± 3%) <20% und >80% (± 5%)
MESSBEREICH TAUPUNKTTEMPERATUR	-50°C ... 50°C
MESSBEREICH KONTAKTTEMPERATUR	-30°C ... 1372°C

