

	SenseAnywhere ClimateSensor Model 20-20-50/-51 Der ClimateSensor von SenseAnywhere ist der vielseitigste und stromsparendste Funksensor für die Innenraumüberwachung auf dem Markt. Der Sensor arbeitet bis zu 10 Jahre lang völlig wartungsfrei mit einer internen Batterie. Er ist ausgestattet mit einem CO₂-, einem Temperatur-, und einem Feuchtesensor. Ein zusätzlicher Infrarotsensor dient dazu an zu zeigen wenn sich Personen im Raum befinden. Der ClimateSensor eignet sich hervorragend zur Überwachung der Klimabedingungen in Klassenzimmern, Besprechungsräumen und anderen Räumen in welchen sich regelmäßig Menschen aufhalten. Die vom ClimateSensor gelieferten Daten ermöglichen es, optimale Klimabedingungen zu schaffen bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch und helfen so die Umwelt zu schonen.
Funknetzwerk:	
Frequenz	ISM Band, 868 MHz (Region 1) oder 915MHz (Region 2)
Funkprotokoll	SenseAnywhere Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming Funktion
Reichweite	Bis zu 300m / 1000ft im Freifeld (tbc)
Speicherkapazität:	8.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel
Batterie-Lebensdauer:	Bis zu 10 Jahre oder 1 Millionen Nachrichten
Sensoren:	
Temperatur	Temperaturbereich 0° ...50° C Genauigkeit Typ. ±0.3° C; max. ±0.4° C Langzeitstabilität ≤ 0.01° C /Jahr
Feuchte	Messbereich: 0%...100% rF, nicht kondensierend Genauigkeit Typ. ±2% rF; max. ±3% rF (0 - 80%) Langzeitstabilität ≤ 0.25% rF /Jahr
CO ₂	Nichtdispersiver Infrarotsensor (NDIR) 0-5000 ppm (Umgebungsbedingungen) Genauigkeit: ± 50 ppm ± 3% vom Messwert Kalibrierung: Autokalibration Luftdruckabhängigkeit des Messwertes: 0.17% pro mbar unter normalen atmosphärischen Bedingungen
PIR (Model -51)	Passiver Infrarot Sensor Winkel: 90°; Reichweite: 5m
Konformität:	CE, EN300328, EN55022
Montage:	Gummifüße zum Aufstellen auf ebenem Untergrund Montageplatte für die Wand- oder Deckenbefestigung Kamerastativ Montagegewinde (1/4")
Gehäuse:	

Material	Gerät: PC-ABS
Schutzklasse	IP22
Abmessungen:	Device
Höhe	43mm / 1.69 in
Durchmesser	78mm / 3.07 in
Gewicht:	100g