

	<p>SenseAnywhere ClimateSensor Model 20-20-50/-51</p> <p>Der ClimateSensor von SenseAnywhere ist der vielseitigste und dabei stromsparendste Funksensor für die Innenraumüberwachung auf dem Markt. Der Datenlogger arbeitet bis zu 10 Jahre lang völlig wartungsfrei mit einer internen Batterie. Er ist ausgestattet mit einem CO₂-, einem Temperatur- und einem Feuchtesensor. Beim Modell 20-20-51 dient ein zusätzlicher Infrarotsensor dazu, anzuzeigen wenn sich Personen im Raum befinden. Der ClimateSensor ist besonders geeignet zur Überwachung der Klimabedingungen in Klassenzimmern, Büro- und Besprechungsräumen sowie anderen Räumen, in denen sich regelmäßig Menschen aufhalten. Die vom ClimateSensor gelieferten Daten ermöglichen es, optimale Klimabedingungen bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch zu schaffen und helfen so, die Umwelt zu schonen.</p>
<p>Funknetzwerk:</p>	
<p>Frequenz</p>	<p>ISM Band, 868 MHz (Region 1) oder 915 MHz (Region 2)</p>
<p>Funkprotokoll</p>	<p>SenseAnywhere-Funkprotokoll mit automatischer Serviceerkennung und nahtloser Roaming-Funktion</p>
<p>Reichweite</p>	<p>Bis zu 300 Meter im Freifeld</p>
<p>Speicherkapazität:</p>	<p>8.000 Ereignisse mit Datum und Zeitstempel</p>
<p>Batterie-Lebensdauer:</p>	<p>Bis zu 10 Jahre oder 1 Million Nachrichten</p>
<p>Sensoren:</p>	
<p>Temperatur</p>	<p>Temperaturbereich 0 °C...50 °C Genauigkeit Typ. ±0,3 °C; max. ±0,4 °C Langzeitstabilität ≤ 0,01 °C /Jahr</p>
<p>Feuchte</p>	<p>Messbereich: 0%...100% rF (<u>nicht kondensierend</u>) Genauigkeit Typ. ±2% rF; max. ±3% rF (0 – 80%) Langzeitstabilität ≤ 0,25% rF /Jahr</p>
<p>CO₂</p>	<p>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</p>
<p>Raumebelegung (nur Modell 20-20-51)</p>	<p>Passiver Infrarot-Sensor (PIR) Winkel: 90°; Reichweite: 5 Meter</p>
<p>Konformität:</p>	<p>CE, EN300328, EN55022</p>
<p>Montage:</p>	<p>GummifüÙe zum Aufstellen auf ebenem Untergrund Montageplatte für die Wand- oder Deckenbefestigung Kamerastativ Montagegewinde (1/4")</p>
<p>Gehäuse:</p>	
<p>Material</p>	<p>Gerät: PC-ABS</p>
<p>Schutzklasse</p>	<p>IP22</p>
<p>Abmessungen:</p>	
<p>Höhe</p>	<p>43 mm</p>
<p>Durchmesser</p>	<p>78 mm</p>
<p>Gewicht:</p>	<p>100 Gramm</p>