

AirTest PM2200 Personlig Monitor

info@hammerelctronic.dk
www.hammerelctronic.dk



Kend kvaliteten af dit indendørsklima

AirTest monitoren er en pålidelig luftkvalitets indikator som viser klokken og dato, samtidig med at den viser de 3 vigtigste parametre for bestemmelse af dit indendørs miljø: Kuldioxid (CO₂), relativ luftfugtighed og temperatur. Hvis du ønsker det kan monitoren give lydsignal hvis koncentrationerne er udenfor de indstillede værdier. Det store LCD display viser også indendørs CO₂ indhold og indikerer om ventilationen er GOD, NORMAL, eller DÅRLIG. AirTest monitoren kræver ingen vedligeholdelse eller kalibrering og den bruger avanceret sensor teknologi som tidligere kun blev anvendt i professionelt luft kvalitets diagnose udstyr.

Kuldioxid CO₂

CO₂ niveauet kan indikere mængden af frisk luft i et lokale. Højt niveau betyder mindre frisk luft og større chance for dårlig velbefindende.

Hvad er det ?

Vi mennesker indånder ilt og udånder CO₂. Det laveste CO₂ niveau findes i udendørs frisk luft med 400-500 ppm (parts-per-million)

Hvad betyder det ?

Indendørs forøges CO₂ niveauet typisk p.g.a. mangel på ventilation. Da ventilation er den primære måde at kontrollere luftkvaliteten på, er forøget CO₂ en indikator for indendørs klimaet. I nyere byggerier anvendes CO₂ sensorer til måling og kontrol af ventilationen. De fleste nuværende bygninger måler og bruger ikke CO₂ til denne kontrol.

Fugtighed RF

Den relative luftfugtighed RH, indikerer mængden af fugtighed i luften. RF niveauer for høje eller for lave kan give betingelser for frembringelse af skimmelsvamp og bakterier.

Hvad er det ?

RF er mængden af fugtighed som luften kan indeholde ved en bestemt temp. Ved RF højere end 100% RH vil fugtigheden kondensere ud af luften.

Hvad betyder det ?

En RF højere end 60% kan medvirke til skimmelsvamp- og mugforøgelse, som har indvirkning på allergier og alm. helbredstilstand. Meget høje niveauer kan give kondensation på kolde overflader, hvilket kan give misfarvning, bygningsskader og forøget risiko for skimmelsvamp. Idealniveauet er imellem 40 & 60 % RF.

Temperatur

Lufttemperaturen kan være en vigtig indikator for komfort. Fugtighedsniveauet og muligheden for skimmelsvamp er meget afhængig af temperaturen.

Hvad er det ?

AirTest monitoren kan vise temp. i gr.C. eller gr.F. Kontroller din rumtemp. så du føler det behageligt, og check op imod den indstillede temp. på dine termostater.

Hvad betyder det ?

Vi ved alle at temperaturen har indflydelse på komforten. Den har også indflydelse på den RF. En grads nedsettelse i temperaturen har indflydelse på stigningen af den RF. Hvis et rum eller overflade i et rum bliver for kold, giver det grobund for bestemte skimmelsvampe og bakterier.