



AtmoLife, Personal Climate Monitor



**Een Nederlands design binnenklimaat monitor
24/7 meting van fijnstof, kooldioxide (CO₂), zuurstof (O₂),
temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en luchtdruk voor
een gezond en vitaal leven**

Gezonde en frisse luchtkwaliteit is tegenwoordig helaas geen garantie meer, sterker nog, er zijn steeds meer mensen die hiervan hinder ondervinden. Kleine (fijn-) stofdeeltjes die zich in onze omgevingslucht bevinden kunnen al snel onze luchtwegen irriteren. Deze allernieuwste digitale persoonlijke klimaat monitor is voor die mensen bedoeld die willen weten wat voor lucht zij inademen en voor diegene die hiervan al reeds hinder ondervinden. De Personal Climate Monitor (PCM) is feitelijk een Digital Health Monitor die snel en gemakkelijk de meest belangrijke aspecten van de lucht laat zien die u inademt en optioneel direct actie onderneemt als uw ingestelde waarden overschreden worden.

Gemiddeld spenderen wij bijna 90% van onze tijd binnenshuis. De PCM is daarom ontwikkeld om een grote onbewuste vraag te beantwoorden die onder veel mensen leeft: Hoe schoon is nu eigenlijk de lucht die wij dagelijks inademen? Vandaag de dag, ondanks alle bestaande technologieën, weten velen niet wat de kwaliteit is van hun eigen binnenlucht. De PCM hoopt hierin snel verandering en duidelijkheid te geven zodat u weer zelf de regie voert over uw eigen vitaliteit thuis en op het werk.

De AtmoLife PCM maakt gebruik van de allernieuwste digitale sensoren om fijnstof deeltjes te meten. Deze fijnstof groottes kunnen variëren tussen de 0 en 10.0 µm (1/5 dikte van een haar!). De monitor slaat alle metingen in zijn geheugen op voor inzage of latere analyse. Naast fijnstof meet de PCM tevens: Koolstofdioxide (CO₂), zuurstof (O₂), temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en luchtdruk.

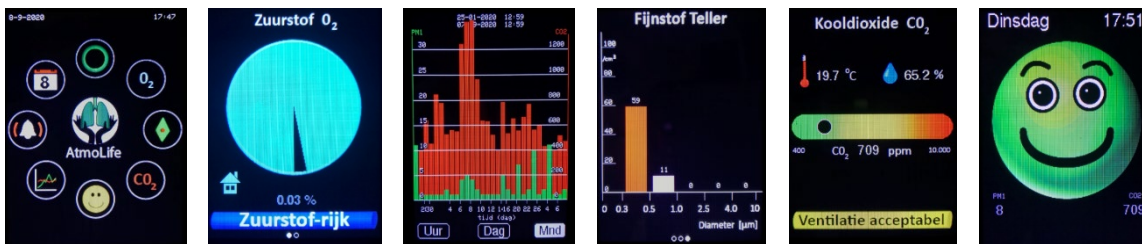
Omdat lucht heel snel van kwaliteit kan veranderen wordt er iedere 2 seconden een monster van de omgevingslucht genomen. Hoe sneller de kwaliteit bekend is, des te sneller preventief actie ondernemen kan worden zodat u er geen last van krijgt.

De PCM is immuun voor cybercriminaliteit omdat hij 100% privacy geeft (zowel data als locatie!) en is 100% veilig. Het is een op zichzelf staand apparaat zonder gebruik te hoeven maken van WiFi en/of internet. Hij heeft geen batterijen maar wordt eenvoudig binnenshuis met een USB adapter aangesloten op het lichtnet. Hij kan gebruikt worden in de woonkamer, keuken, kinderkamer, slaapkamer, studeer kamer, thuis-kantoor maar bewijst ook uitgebreid dienst op het kantoor/werk.

De draadloze PCM versie werkt samen met de bekende draadloze TRUST/KlikAanKlikUit tussenstekker producten. Wanneer tijdens het meten een door u ingesteld niveau overschreden wordt, wordt draadloos een signaal verzonden om bijvoorbeeld uw mobiele luchtreiniger of uw binnenshuis ventilatie in te schakelen. Uiteraard moet uw systeem dan ook voorzien zijn van goede kwaliteit filters (o.a. HEPA en koolstof) zodat uw lucht ook echt daadwerkelijk goed gefilterd wordt.

Personal Climate Monitor: Kenmerken en voordelen

- TFT kleurenscherm met hoge kwaliteit aanraakscherm
- Menu gestuurd met kleuren iconen, vriendelijk en duidelijk
- Fijnstof deeltjes concentraties zowel in µg/m³ als ook aantal/cm³ verdeeld in diameter-groottes
- Gebruiker alarminstellingen met zowel visueel als auditief alarm (zoemer)
- Ideaal voor de studeer kamer: Goede luchtkwaliteit verhoogt de concentratie en werkt IQ verhogend
- Kindveilige USB-C (5VDC) spanningsvoorzorging
- Geen oplaadbare batterijen (milieu) >> 100% beschikbaar, nooit lege batterijen
- Geen WiFi aansluit- of snelheids problemen en geen verborgen Cloud kosten
- Geeft realtime en in kleur een volledig overzicht van uw binnenluchtkwaliteit
- Alle gemeten waarden worden in het geheugen opgeslagen (uur-dag-maand overzicht)
- Monster tijd is per 2 seconden en werkt 24/7
- Kindvriendelijke schermen d.m.v. SMILEY 's die de bewustwording vergroten
- Door gebruik van een KlikAanKlikUit product kunnen elektrische apparaten afzonderlijk of gezamenlijk ingeschakeld worden
- Actuele Datum en tijd door gebruiker zelf in te stellen (ook t.b.v. Logboek)
- AQI (Air Quality Index) wordt getoond d.m.v. diverse kleuren, geharmoniseerd met de huidige Europese norm
- 100% duidelijkheid over de fijnstof concentratie in uw huiskamer
- 100% gegarandeerde privacy van alle persoonlijk gegevens, zowel uw data alsook uw locatie
- Autocleaning fijnstof sensor, ventilator blaast zichzelf automatisch wekelijks schoon (geen onderhoud)
- Nauwkeurige CO₂ sensor door gebruik NDIR technologie, met extra groot meetbereik
- Nauwkeurige fijnstof metingen door gebruik van een laser sensor, snel en betrouwbaar
- Zuurstof meting, de primaire behoefte van ieder mens
- SMART telefoon is overbodig.



Hoofdmenu

Zuurstof status

Logboek

Fijnstof Teller

CO2 Status

Kindvriendelijk

<i>Specificaties</i>	<i>Personal Climate Monitor</i>
Digitale Sensoren	Fijnstof, CO2 en Zuurstof: 100% digitaal en af fabriek gekalibreerd (zelf calibrering ook mogelijk)
PM Bereik	0.3 μ m tot 10 μ m
PM Nauwkeurigheid	+/- 10 μ g/m ³ @ 0 tot 100 μ g/m ³ en +/- 10% @ 100 tot 1000 μ g/m ³
PM Bereik concentratie	0 tot 1000 μ g/m ³
PM Resolutie concentratie	1 μ g/m ³
PM Bereik groottes	Massa: PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10 en teller-metingen: PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM4.0 en PM10
PM Minimum detectie bereik	0.3 μ m
PM Minimum monster tijd	1 sec.
PM Levensduur laserdiode	>8 jaar met continu gebruik 24uur/dag
PM Gebruik temperatuur	-10 tot +60 °C
CO2 Meetbereik	0 – 10.000 ppm (parts per million) (Dual Channel detection)
CO2 Nauwkeurigheid	+/- 30ppm +/- 3% (25°C: 400 – 10.000ppm)
CO2 Temperatuur	2.5 ppm / °C
Stabiliteit	
CO2 Response tijd (t63)	25 sec.
RH Vochtigheid meetbereik	0-100 %RH
RH Gem. Nauwkeurigheid	+/- 2% RH (0-100% RH)
RH Gem. Response tijd	8 sec.
Temp. Meetbereik	-40 tot +120 °C
Temp. Gem. Nauwkeurigheid	+/- 0.5 °C (0 - 50°C)
Temp. Herhaalbaarheid	0.1 °C
Zuurstof Sensor	Af fabriek gekalibreerd
Zuurstof Technologie	Optische luminescentie (niet elektrochemisch!)
Zuurstof Response tijd	T90 < 30sec. (typ)
Zuurstof resolutie	0.01%
Zuurstof Levensduur	>5 jaar
Zuurstof Bereik	0 - 25% O ₂
Temp. Response tijd	>2 sec.
Voeding	USB (5VDC/1A)
Garantie	1 jaar fabriek garantie. Zie verkoop voorwaarden op www.atmolife.nl

- De PCM komt het best tot zijn recht als accessoire of blikvanger op uw bureau of tafel. Goede luchtkwaliteit mag uw aandacht krijgen, wat niet het geval is als hij aan de muur vergeten wordt.
- De PCM is ideaal voor thuis en schakelt iedere willekeurige luchtreiniger, luchtbevochtiger of zelfs uw huis binnenventilatie systeem. Hij houdt 24/7 nauwlettend de luchtkwaliteit in de gaten zodat u altijd kunt zien wat de kwaliteit is. Een must voor mensen met reeds gevoelige luchtwegen.
- De PCM helpt uw leven vitaler te maken en kan uw levensverwachting met 1 jaar verlengen!
- De Personal Climate Monitor is een product van de onderneming AtmoLife. Het resultaat van 25 jaar ervaring met industrieel elektronica design door toepassing van de allernieuwste digitale sensoren.

WE TAKE YOUR AIR PERSONAL!

Bezoekt u www.atmolife.nl voor meer informatie en details.

