

## AEWPT-Binnenklimaatmeter voor CO2, temp, RV en fijnstof

De AEWPT serie is een uitgebreide doch eenvoudige CO2 binnenklimaat meter voor metingen in scholen, huizen, kantoren en vele andere gebouwen en ruimtes. Dit mooie en duidelijke kleurendisplay laat naast het CO2 niveau ook de relatieve vochtigheid, temperatuur en fijnstofniveaus zien. Deze meetwaarden bepalen of een ruimte “gezond” is of niet en of er geventileerd moet worden of niet.



Uiteraard heel belangrijk voor ruimtes waar heel veel mensen verblijven zoals kantoren, clubgebouwen, kerken, vergaderruimtes, scholen, enz. Immers, indien er niet voldoende of op tijd geventileerd wordt kan dit resulteren in een verslechterd binnenklimaat met als eventueel gevolg sufheid, hoofdpijn of misselijkheid. De AEWPT is voorzien van zowel akoestische als visuele alarm/schakelpunten, welke ingesteld kunnen worden. Men wordt dus gealarmeerd zodra de CO2 waarde te hoog is. Dit geldt tevens voor de fijnstofwaarden. Ook is het mogelijk om de ventilatie te schakelen met de relaiscontacten op de achterzijde van het display (zowel de CO2, fijnstof als relatieve vochtigheidswaarden).

# Product Specificatie

<b>Name:</b>	<b>Smart Air Quality Monitor &amp; IoT Controller</b>	
<b>Model:</b>	AEWPT	
<b>Intended use</b>	Detect and digitally real- timely monitor: Co2, TVOC, PM2.5, PM1.0 temperature and humidity	
<b>Measuring Object</b>	<b>Measuring Range</b>	<b>Resolution</b>
Co2	400-5000PPM	1 PPM
TVOC	0~9.99mg/m3	0.05 mg/m3
PM2.5	0~100 µg/m3	101- ±10 µg/m3 ±10%µg/m3
PM1.0	101~500µg/m3	
<b>Temperature Measuring Range:</b>	-20~60°C	±2°C
<b>Humidity Measuring range :</b>	5% ~ 95% RH	±5%RH
<b>Co2 indicator</b>	0-499PPM -- Green light bar	500-999PPM -- Yellow light bar
	1000-1499PPM -- Orange light bar	over 1500PPM --Red bar
TVOC	over 0.5mg/m3--buzzer alarm	
PM1.0	over 75µg/m3 --buzzer alarm	
PM2.5	over 75µg/m3 --buzzer alarm	
<b>Material :</b>	ABS+LCD	
<b>Power supply :</b>	DC12V adaptor (US/EU/EPS)	
<b>Product weight and size:</b>	500g / 180mm( L ) * 39mm( W ) * 119mm( H )	
<b>Warm-up time</b>	< 7 seconds	
<b>Sensor</b>	NDIR Co2 sensor Laser dust sensor Laser TVOC sensor Temperature and humidity sensor	
<b>Signal output</b>	Support data export/ data logger by RS485/Relays	

## Smart Air quality monitor & Controller

