

HANDLEIDING

Je Adem Analyzer

Versie 01/21/mbfr



RASENBERG INSTRUMENTS

ONAFHANKELIJK WETENSCHAPPELIJK BUREAU BINNENMILIEU

De Je Adem Analyzer gebruiken om de luchtkwaliteit te meten

Via lampjes wordt de luchtkwaliteit in huis met een oogopslag duidelijk. Dat gaat trapsgewijs.

- Een blauw lampje op de onderste plek geeft aan dat de luchtkwaliteit binnenshuis ongeveer gelijk staat aan die van buiten. Dat is goed.
- Brandt het blauwe lampje op de tweede of derde plek, dan is de lucht in huis iets vervuild, maar niets om je zorgen over te maken.
- Brandt het lampje op de vierde tot zevende plek, dan is de binnenlucht ernstig vervuild. In dat geval moet er geventileerd worden om gezondheidsklachten te voorkomen.
- Het groene lampje geeft aan dat de meter in werking is en gereed is om ingezet te worden. Meestal brandt er samen met het groene lampje ook één van de blauwe lampjes. Wanneer alleen het groene lampje brandt, is de luchtkwaliteit uitstekend.
- Met een rood lampje word je gewaarschuwd voor de aanwezigheid van COVID-19 in de ruimte.

Betekenis lampjes

• Blauw 7	17 ppm*	Binnenlucht ernstig vervuild: er moet geventileerd worden.
• Blauw 6	15 ppm	Binnenlucht ernstig vervuild: er moet geventileerd worden.
• Blauw 5	13 ppm	Ventileren om klachten te voorkomen.
• Blauw 4	11 ppm	Ventileren om klachten te voorkomen.
• Blauw 3	9 ppm	Binnenlucht iets vervuild.
• Blauw 2	7 ppm	Binnenlucht iets vervuild.
• Blauw 1	3 t/m 5 ppm	Binnenlucht staat gelijk aan buitenluchtcondities met weinig verkeer en/of industrie. Een goede luchtkwaliteit dus.
• Oranje A	> 17 ppm	Binnenlucht ernstig vervuild: er moet geventileerd worden.
• Rood B	COVID -19	COVID-19-signalering
• Groen C	0 t/m 3 ppm	Meter is in werking en klaar voor gebruik. Indien alleen het groene lampje brandt (zonder een blauw lampje), dan is de luchtkwaliteit uitstekend. Vergelijkbaar met buitenlucht condities met zeer weinig verkeer en/of industrie.

* De afkorting 'ppm' staat voor 'parts per million' en geeft aan hoeveel vluchtige organische stoffen er in de omgeving worden gemeten.

Je Adem Analyzer als blaastest gebruiken

Zodra een persoon in de Je Adem Analyzer blaast via het mondstukje, worden de vluchtige organische stoffen in de adem geanalyseerd. Wanneer blijkt dat er COVID-19 in de adem aanwezig is, zal het rode lampje gaan branden.

Voordat er metingen kunnen plaatsvinden.

Om een nauwkeurige meting te kunnen garanderen, dient de sensor van de Je Adem Analyzer een half uur voor gebruik aangesloten te zijn. Zodra het groene lampje knippert kan de Je Adem Analyzer in gebruik worden genomen. Het is noodzakelijk om de stekker van het apparaat in het stopcontact te laten, zodat de sensor op een constante temperatuur blijft. Wanneer de stekker uit het stopcontact is geweest, dient de Je Adem Analyzer nogmaals een half uur op te warmen voordat de luchtkwaliteit weer nauwkeurig kan worden gemeten.

Nauwkeurigheid

De Je Adem Analyzer is een uniek product dat zowel de luchtkwaliteit in de omgeving als COVID-19 bij personen meet. De Je Adem Analyzer is nauwkeurig en kan worden gebruikt als preventieve zelftest, maar vervangt de pcr-test in de teststraten van de GGD nog niet. Met nieuwe informatie over COVID-19-varianten, zal de Je Adem Analyzer via updates nog nauwkeuriger worden.

Levensduur Je Adem Analyzer

De levensduur van de Je Adem Analyzer is 84.000 branduren (circa 10 jaar).

Gebruiksaanwijzing

1. Zet een nieuw mondstukje op het blaaspipje;
2. Adem diep in;
3. Blaas 3 seconden lang in het mondstukje. De trapladder van blauwe lampjes zal oplopen. Wanneer er COVID-19 in de adem aanwezig is, zal het rode lampje gaan branden.

Let op!

- Bij teruglopen van de test, van oranje naar groen, kan het rode lampje heel kort branden. Dat is geen indicatie van besmetting.
- Als het oranje lampje constant brandt, is de vervuilingsgraad te hoog om COVID-19 te kunnen meten
- Het oranje lampje zal ook kort branden tijdens het blazen, maar dat is normaal. Dat heeft geen invloed op de test.
- Zorg ervoor dat er géén alcohol of schoonmaakmiddelen in de omgeving aanwezig zijn.