

# LOOKI

## AIR QUALITY MONITOR / LUCHTKWALITEIT MONITOR



### INSTRUCTION MANUAL/HANDLEIDING

Please read the manual carefully before using the product and save for future reference.

Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt en bewaar hem voor toekomstig gebruik.

### Table of Content/Inhoudsopgave

#### English

1. Introduction	2
2. Safety Precautions	2
3. Included in the Pack	2
4. Features	3
5. Button Functions	3
6. Product Specifications	4
7. How To Use	5
8. Charging Instructions	6
9. Parameters	7
10. Temperature and humidity technical indicators	7
11. How to connect the device to an Android or Apple iOS smartphone via LookiLife App	7

#### Dutch

1. Inleiding	9
2. Voorzorgsmaatregelen	9
3. Inbegrepen in het pakket	9
4. Kenmerken	10
5. Knop Functies	10
6. Productspecificaties	11
7. Hoe te gebruiken	12
8. Instructies voor het opladen	13
9. Parameters	14
10. Technische indicatoren voor temperatuur en vochtigheid	13
11. Hoe sluit ik het toestel aan op een Android of Apple iOS smartphone via de LookiLife App	14

### Introduction

Thanks for purchasing the Looki Air Quality Monitor. The device is specially designed to detect Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Temperature and Humidity in the air. The display shows real-time readings of Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), temperature, and humidity.

### Safety Precautions

- Please read the instructions carefully before using this device.
- Avoid covering the air inlet areas during use to avoid inaccurate measurement.
- Do not use solvents to clean the product as residual fumes will skew the air quality readings.
- Keep the device away from water and other liquids to prevent electrical damage.
- Do not attempt to modify or repair the device without authorization.

### Included in the Pack

1. Air Quality Monitor x 1
2. Micro USB charging cable x 1
3. Product Manual x 1

### Features

- Common Screen display
- Test variables: Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), temperature, humidity
- Large 2000mAh capacity Lithium battery
- 5V Micro USB charging
- Support smart Looki Life
- Low battery warning

NOTE: For most accurate results, let the device work outdoors for a few minutes before using.

### Button Functions



1. Power button/ OK
2. CO2 alarm increase button.
3. CO2 alarm decrease button
4. Micro USB charging Port.

### Product Specifications

Display method	Common Screen display
Atmospheric pressure	86Kpa - 106Kpa
Detection method for CO2	Infrared (NDIR)
Sampling time	1.5 seconds
Product Size	95*100*52mm
Detection temperature	-10°C to 50°C;
Relative humidity	20% - 85%
Storage temperature	-10°C to 60°C;
Concentration unit for CO2	PPM
Power source	Lithium battery with 2000 mAh capacity; 5V DC power charging via micro USB port
Product weight	150g

### How To Use

#### 1. Start up

Press and hold the power button for three seconds to turn on/off the air quality monitor.



#### 2. Alarm level adjustment (800-2000PM)

- Press the power/OK button twice to view the CO<sub>2</sub> value.
- Press the CO<sub>2</sub> increase button once to increase the alarm value. It will increase by 100ppm each time.
- Press the CO<sub>2</sub> decrease button once to decrease the alarm value. It will decrease by 100ppm each time.
- Press the power/OK button to confirm the alarm value settings.
- Press and hold the three buttons for a few seconds to activate or disable the alarm.

#### 3. Calibrate the device

It is recommended to calibrate the device outdoors or in a well-ventilated place before use. When the CO<sub>2</sub> value drops to the lowest level, press and hold the (#) button until the CO<sub>2</sub> value starts flashing. The flashes will automatically stop and calibration will be completed after five minutes

#### CO2 air quality grade range

Air quality level	CO2 average standard value (PPM)	Color
Good	400-1000	Green
Ok	1001-2000	Yellow
Poor	1001-2000	Red

### Charging Instructions

The low battery icon indicates that the device needs to be charged. To charge, plug in the included or another compatible micro USB cable into the device, then insert the other end into a USB DC charger (such as a smart phone charger) that outputs DC 5V at >=1000mA. Charge for at least 2-3 hours before next use. Avoid charging with a USB computer port which only outputs 500mA.

### Parameters

#### CO2 technical indicators

Measuring range: 400-5000PPM  
Resolution: 1 PPM  
Sensor for CO<sub>2</sub>: Infrared (NDIR)

#### Temperature and humidity technical indicators

Measuring range: -10-50 °C  
Humidity range: 20%-85% RH  
Measurement accuracy: +1 °C  
Measurement accuracy: ±4% RH

### How to connect the device to an Android or Apple iOS smartphone via LookiLife App

1. Download and install the LookiLife App from Google Play Store or Apple App Store, or scan the QR Code (picture 1) to download the app, then register and log in.



Picture 1

2. Turn on the air quality monitor by long pressing the power button.
3. Connect your phone to a WiFi network and turn on the Bluetooth function. Then, open the LookiLife App and click on Auto scan (Picture 2), the app will automatically search for nearby devices. Select DM140C\_LAN to enter main interface.



8

### Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van de Looki luchtkwaliteitsmonitor. Het apparaat is speciaal ontworpen om Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Temperatuur en Vochtigheid in de lucht te detecteren. Het display toont real-time metingen van Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), temperatuur en vochtigheid.

### Vorzorgsmaatregelen

- Lees de instructies zorgvuldig door voordat u dit apparaat gebruikt.
- Vermijd het afdekken van de luchtinlaat tijdens het gebruik om onnauwkeurige metingen te voorkomen.
- Gebruik geen oplosmiddelen om het product te reinigen, aangezien achtergebleven dampen de luchtkwaliteitsmetingen kunnen verstoren.
- Houd het toestel uit de buurt van water en andere vloeistoffen om elektrische schade te voorkomen.
- Probeer het apparaat niet te wijzigen of te repareren zonder toestemming.

### Inbegrepen in het pakket

1. Luchtkwaliteitsmonitor x 1
2. Micro USB oplaadkabel x 1
3. Product Handleiding x 1

### Kenmerken

- Gemeenschappelijke schermweergave
- Testvariabelen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), temperatuur, vochtigheid
- Grote 2000mAh capaciteit Lithium batterij
- 5V Micro USB opladen
- Ondersteunt LookiLife app
- Waarschuwing lege batterij

OPMERKING: Voor de meest nauwkeurige resultaten laat u het apparaat enkele minuten in de buitenlucht werken alvorens het te gebruiken.

### Knop Functies



1. Aan/uit-knop/ OK
2. CO2 alarm verhogingstoets.
3. CO2 alarm verhogingstoets
4. Micro USB oplaadpoort.

### Productspecificaties

Weergave methode	Gemeenschappelijke schermweergave
Atmosferische druk	86Kpa - 106Kpa
Opsporingsmethode voor CO2	Infrarood (NDIR)
Bemonsteringstijd	1,5 seconden
Productgrootte	95*100*52mm
Opsporingstemperatuur	-10°C tot 50°C;
Relatieve vochtigheid	20% - 85%
Temperatuur bij opslag	-10°C tot 60°C;
Concentratie-eenheid voor CO2	PPM
Krachtbron	Lithiumbatterij met een capaciteit van 2000 mAh; 5V DC stroom opladen via micro USB-poort
Gewicht van het product	150g

### Hoe te gebruiken

#### 1. Opstarten

Houd de aan/uit-knop drie seconden ingedrukt om de luchtkwaliteitsmonitor aan/uit te zetten.



#### 2. Instelling alarmniveau (800-2000PM)

- Druk tweemaal op de aan/uit-toets om de CO<sub>2</sub>-waarde te bekijken.
- Druk eenmaal op de CO<sub>2</sub> verhogingstoets om de alarmwaarde te verhogen. Deze zal telkens met 100ppm stijgen.
- Druk eenmaal op de CO<sub>2</sub> verhogingstoets om de alarmwaarde te verlagen. De waarde zal telkens met 100ppm dalen.
- Druk op de power/OK toets om de instellingen van de alarmwaarden te bevestigen.
- Houd de drie toetsen een paar seconden ingedrukt om het alarm in of uit te schakelen.

#### 3. Kalibreer het apparaat

Het wordt aanbevolen om het apparaat buiten of op een goed geventileerde plaats te kalibreren voor gebruik. Wanneer de CO<sub>2</sub>-waarde tot het laagste niveau is gedaald, houdt u de knop (#) ingedrukt tot de CO<sub>2</sub>-waarde begint te knipperen. Het knipperen stopt automatisch en de kalibratie is na vijf minuten voltooid.

Assortiment CO <sub>2</sub> -luchtkwaliteitsklassen		
Luchtkwaliteit	CO <sub>2</sub> gemiddelde standaardwaarde (PPM)	Kleur
Goed	400-1000	Groen
Ok	1001-2000	Geel
Slechte	1001-2000	Red

### Instructies voor het opladen

Het pictogram Batterij bijna leeg geeft aan dat het toestel moet worden opgeladen. Om op te laden sluit u de meegeleverde of een andere compatibele micro USB-kabel aan op het apparaat en steekt u het andere uiteinde in een USB gelijkstroom-oplader (zoals een oplader voor een smartphone) die 5V gelijkstroom levert bij >=1000mA. Ten minste 2-3 uur opladen voor het volgende gebruik. Vermijd opladen via een USB-computerpoort met een output van slechts 500mA.

### Parameters

#### CO2 technische indicatoren

Meetbereik: 400-5000PPM  
Resolutie: 1 PPM  
Sensor voor CO<sub>2</sub>: Infrarood (NDIR)

#### Technische indicatoren voor temperatuur en vochtigheid

Meetbereik: -10-50 °C  
Vochtigheidsbereik: 20%-85% RH  
Meetnauwkeurigheid: +1 °C  
Meetnauwkeurigheid: ±4% RH

### Hoe sluit ik het toestel aan op een Android of Apple iOS smartphone via de LookiLife App

1. Download en installeer de LookiLife App in de Google Play Store of Apple App Store, of scan de QR-code (afbeelding 1) om de app te downloaden, registreer u vervolgens en log in.



Foto 1

2. Zet de luchtkwaliteitsmonitor aan door lang op de aan/uit-knop te drukken.
3. Verbind uw telefoon met een WiFi netwerk en schakel de Bluetooth functie in. Open vervolgens de LookiLife App en klik op Auto scan (Afbeelding 2), de app zal automatisch zoeken naar apparaten in de buurt. Selecteer DM140C\_LAN om de hoofdinterface te openen.



Foto 2