

## Bedienungsanleitung für den Luftqualitätsmonitor

Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung der Inhalte dieses Dokuments außerhalb des privaten Gebrauchs ist in jeder Form ausdrücklich verboten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Texte, Bilder und Zeichen sind Eigentum der nimax GmbH.

### Technische Daten

Anzeigemethode:  
Standarddisplay  
Atmosphärendruck: 86 kPa - 106 kPa  
Messmethode für CO<sub>2</sub>: Infrarot (NDIR)  
Probenahmezeit: 1,5 Sekunden  
Produktgröße: 90 x 90 x 50 mm  
Messtemperatur: -10 °C bis 50 °C;  
relative Luftfeuchtigkeit: 20 % - 85 %  
Lagertemperatur: -10 °C bis 60 °C;  
Konzentrationseinheit für CO<sub>2</sub>: ppm  
Stromversorgung: Lithium-Akku mit 2200 mAh und 5 VDC; Aufladen über Micro-USB-Anschluss  
Produktgewicht: 200 g

### Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Luftqualitätsmonitor, der Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur und Luftfeuchtigkeit misst. Die mithilfe von Sensoren gemessenen Werte für Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden in Echtzeit auf dem Display angezeigt.

### Gebrauchshinweise

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch dieses Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Lassen Sie das Gerät zur Erzielung genauer Messergebnisse vor dem Gebrauch ein paar Minuten im Freien arbeiten. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum schnellen Nachschlagen und zur Fehlerbehebung auf.

### Sicherheitshinweise

Bedecken Sie während des Betriebs nicht die Lufteinlässe, um ungenaue Messungen zu verhindern. Verwenden Sie für die Reinigung des Produkts keine Lösungsmittel, da die sich verflüchtigenden Dämpfe die Messwerte beeinträchtigen. Halten Sie das Produkt fern von Wasser oder anderen Flüssigkeiten, um elektrische Schäden zu vermeiden. Nehmen Sie keine unbefugten Änderungen oder Reparaturen an diesem Produkt vor.

### Eigenschaften:

- Standarddisplay
- Messgrößen: Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), Temperatur, Luftfeuchtigkeit
- Leistungsstarker Lithium-Akku mit 2200 mAh
- Micro-USB-Ladeanschluss mit 5 V
- Warnung bei niedrigem Akkustand

### Anweisungen

#### 1. Einschalten

Halten Sie die Power-Taste gedrückt, um den Luftqualitätsmonitor einzuschalten.



### Beschreibung der Tastenfunktionen

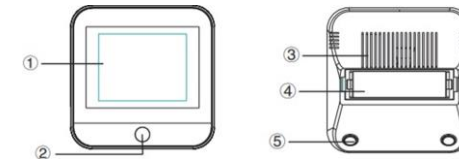


Abbildung 1

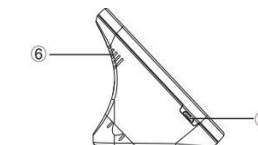


Abbildung 3

- ① Display
- ② Power-Taste – für 3 Sekunden gedrückt halten, um das Gerät ein-/auszuschalten oder einmal drücken, um zwischen Grad Celsius und Fahrenheit zu wechseln
- ③ Lufteinlass hinten
- ④ Batterieabdeckung
- ⑤ Gummifüße
- ⑥ Lufteinlässe seitlich
- ⑦ USB-Ladeanschluss

### 5. Laden des Geräts

Wenn die Warnung für einen niedrigen Akkustand angezeigt wird, muss das Gerät geladen werden. Schließen Sie das mitgelieferte oder ein anderes kompatibles Micro-USB-Ladegerät an das Gerät an. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit einem USB-Ladegerät (z. B. einem Smartphone-Ladegerät) mit einer Ausgangsleistung von 5 VDC bei >= 1000 mA. Laden Sie das Gerät vor Gebrauch für mindestens 2 bis 3 Stunden auf. Vermeiden Sie das Laden über einen USB-Anschluss am Computer, da dieser eine Ausgangsleistung von nur 500 mA hat.

### 6. Parameter:

#### Technische Daten CO<sub>2</sub>

Messbereich: 400 - 5000 ppm      CO<sub>2</sub>-Sensor: Infrarot (NDIR)  
Auflösung: 1 ppm

#### Technische Daten Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Messbereich: -10 bis 50 °C      Messgenauigkeit: ±1 °C  
Luftfeuchtigkeitsbereich: 20 % - 85 % RH      Messgenauigkeit: ±4 % RH

### Lieferumfang

Luftqualitätsmonitor	1x
Micro-USB-Ladekabel	1x
Bedienungsanleitung	1x