



## Vorsicht:

- Um eine Beschädigung der Komponenten zu vermeiden, versuchen Sie nicht, den Artikel ohne Anleitung einer Fachkraft zu öffnen oder zu reparieren.
- Die Reichweite kann durch Umgebungsfaktoren und nahegelegene Störquellen beeinträchtigt werden.
- Der richtige Gebrauch trägt dazu bei, die Lebensdauer des Produktes zu verlängern.

## b) Angeschlossene Geräte

Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienhinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

## c) Lithium-Ionen Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie das Produkt zum Aufladen auf einer hitzeunempfindlichen Fläche ab. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

## d) Bedienung

- Verwenden Sie den Monitor nicht in staubigen Umgebungen, da Staubkörner zu Schäden am Gerät führen können.
- Verwenden Sie den Monitor nicht bei starkem Nebel, da die Genauigkeit des Geräts beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsfähiger Umgebung.
- Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.
- Zerlegen Sie es nicht.

## ⓓ Bedienungsanleitung

# Raumluftmessgerät

Best.-Nr. 2361667

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Luftqualitätsmonitor zeigt die Konzentration von PM2,5/PM10-Feinstaub, Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf einem 6,1 cm (2,4")-TFT-Farb-LCD-Display an. Ideal für Büros, Fabriken, Schulen und Fahrzeuge. Das tragbare und elegante Design zeigt die Luftqualität durch 6 indikative Farben an.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine ungeeignete Benutzung Kurzschlüsse, Brände oder andere Gefahren verursachen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- Luftqualitätsmessgerät
- Bedienungsanleitung
- USB-Kabel

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.

## Sicherheitshinweise

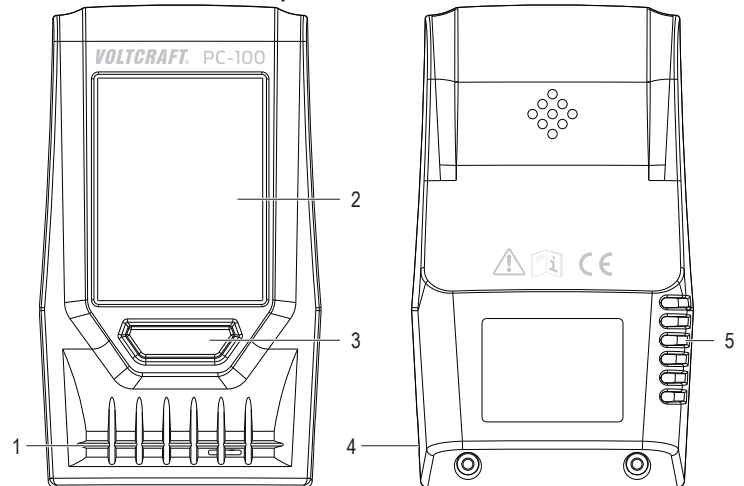


Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine sachkundige Person, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## Bedienelemente und Komponenten



1 Sensor-Lufteinlass

2 Farb LCD

3 Ein/Aus-Taste

4 USB-Anschluss

5 Sensorausgang

## Bedienung

### a) Ein-/Ausschalten

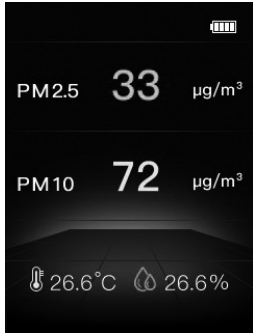
Halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt, um die Anzeige ein- bzw. auszuschalten.

### b) Erkennungsmodus

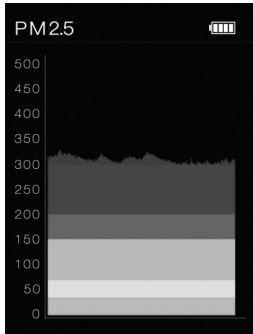
- 1 Schalten Sie den Monitor ein. Die Massenkonzentration von PM2,5 wird angezeigt und nach einer 5-sekündigen Aufwärmphase automatisch jede Sekunde aktualisiert. Auf Bildschirm 1 werden folgende Informationen angezeigt:
  - Batteriestatus (in der oberen rechten Ecke des Bildschirms).
  - Massenkonzentration von PM2,5 mit entsprechender Farbanzeige (große Zahl in der Mitte des Bildschirms).
  - 6 farbige Simulationslinien, die den verschiedenen Luftqualitätsstufen entsprechen (am unteren Rand des Bildschirms).



- 2 Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste erneut, um Bildschirm 2 aufzurufen, auf dem Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten sowie Massenkonzentrationen von PM2,5 und PM10 (mit 6-farbiger Simulation der Luftqualitätsstufe) angezeigt werden.



- 3 Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste erneut, um Bildschirm 3 anzuzeigen, auf dem ein Histogramm der PM2,5-Massenkonzentration dargestellt wird.



### c) Luftqualitätsanzeige und entsprechende Farben

Luftqualitätsniveau	24-Stunden-Mittelwerte für PM2,5		Entsprechende Farbe
	PM2,5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Am besten	0~35 µg/m³	0~70 µg/m³	Grün
Gut	35~75 µg/m³	70~150 µg/m³	Gelb
Leichte Verschmutzung	75~115 µg/m³	150~250 µg/m³	Orange
Mittlere Verschmutzung	115~150 µg/m³	250~300 µg/m³	Rot
Starke Verschmutzung	150~250 µg/m³	300~500 µg/m³	Purpur
Extrem starke Verschmutzung	Über 250 µg/m³	Über 500 µg/m³	Dunkelviolet

### Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

### Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

### Technische Daten

Akkutyp	Lithium-Akku mit 3,7 V 1000 mAh 3,7 Wh
Akkuzustand	2 Stunden Dauerbetrieb
Aufladen	USB 5 V
Sensoren	PM2,5/PM10, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit
Massenkonzentrationsbereich	0 bis 2000 µg/m3
Genauigkeit	±20 µg/m3 (<100 µg/m3)
Auflösung	1 µg/m3
Genauigkeit der Temperatur	±1 °C
Auflösung Temperatur	0,1 °C
Anzeigebereich (Luftfeuchtigkeit)	0 bis 100 % rF
Genauigkeit (Luftfeuchtigkeit)	±3,5 % rF (20 bis 80 % rF), ±5 % rF (0 bis 20 % rF/80 bis 100 % rF)
Auflösung Luftfeuchtigkeit	0,1 % rF
LCD-Größe	6,1 cm (2,4")
LCD-Auflösung	240 x 320 Pixel
Betriebs-/Lagerbedingungen	0 °C bis +50 °C (Betrieb) -10 °C bis +60 °C (Lagerung)
Abmessungen (L x B x H)	51 x 60 x 103 mm
Gewicht	146 g



## b) Connected devices

Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

## c) Li-ion battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do not use the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

## d) Operation

- Do not use the monitor in dusty environments, as dust granules can cause damage to the device.
- Do not use the monitor in heavy fog, as the accuracy of the device may be compromised.
- Do not use the monitor in explosive environments.
- Only operate the device according to the operating instructions.
- Do not disassemble the product.

## Operating Instructions

### Air quality monitor

Item No. 2361667

#### Intended use

This air quality monitor displays the concentration of PM2.5/PM10 particulate matter, temperature and humidity on a 6.1 cm (2.4") TFT colour LCD display. Ideal for offices, factories, schools and vehicles, the portable and stylish design indicates air quality through 6 indicative colours.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Delivery content

- Air quality monitor
- Operating instructions
- USB cable

#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



#### Explanation of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

#### Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

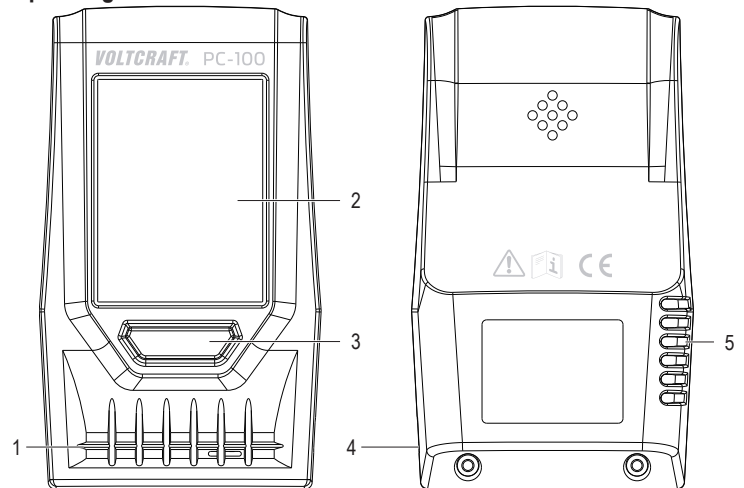
##### a) General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam, and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stress.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts, or a fall, even from a low height, can cause damage to the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety, or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications, and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions that remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

##### Caution:

- To avoid damaging the components, do not attempt to open or repair the product without professional guidance.
- The operating range may be affected by environmental factors and nearby sources of interference.
- Proper use helps to prolong the lifespan of the product.

#### Operating elements



- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1 Sensor air inlet    | 4 USB port      |
| 2 Colour LCD          | 5 Sensor outlet |
| 3 Power on/off button |                 |

#### Operation

##### a) Power on/off

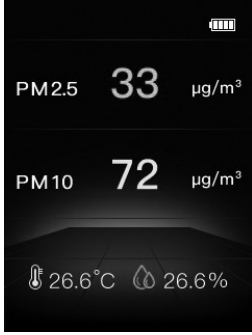
Press and hold the power button to turn the monitor on/off.

##### b) Detection mode

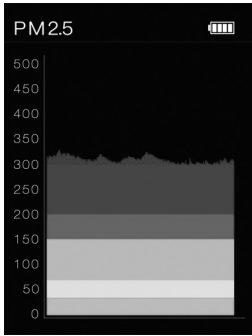
- 1 Turn on the monitor. The mass concentration of PM2.5 will be displayed and automatically refreshed every second after a 5-second warmup period. The information shown on screen 1 is as follows:
  - Battery status (in the upper-right corner of the screen).
  - Mass concentration of PM2.5 with corresponding colour indicator (large number in the centre of the screen).
  - 6 colour simulation lines corresponding to the different air quality levels (at the bottom of the screen).



- 2 Press the power on/off button again to view screen 2, which shows temperature and humidity data and mass concentrations of PM2.5 and PM10 (with 6-colour simulation of air quality level).



- 3 Press the power on/off button again to view screen 3, which shows a histogram of the PM2.5 mass concentration.



### c) Air quality standards and corresponding colours

Air quality level	24-hour PM2.5 average values		Corresponding colour
	PM2.5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Best	0~35 µg/m³	0~70 µg/m³	Green
Good	35~75 µg/m³	70~150 µg/m³	Yellow
Slight pollution	75~115 µg/m³	150~250 µg/m³	Orange
Medium pollution	115~150 µg/m³	250~300 µg/m³	Red
Heavy pollution	150~250 µg/m³	300~500 µg/m³	Purple
Serious pollution	Above 250 µg/m³	Above 500 µg/m³	Dark purple

### Care and cleaning

- Disconnect the product from the mains before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol, or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and functioning of the product.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

Remove any inserted (rechargeable) batteries and dispose of them separately from the product.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical data

Battery type .....	3.7 V 1000 mAh 3.7 Wh rechargeable lithium battery
Battery life.....	2 hours of continuous use
Charging .....	USB 5 V
Sensors .....	PM2.5/PM10, air temperature, humidity
Mass concentration range .....	0~2000 µg/m3
Accuracy.....	±20 µg/m3 (<100 µg/m3)
Resolution.....	1 µg/m3
Temperature accuracy .....	±1 °C
Temperature resolution.....	0.1 °C
Humidity range .....	0~100 % RH
Humidity accuracy .....	±3.5 % RH (20~80 % RH), ±5 % RH (0~20 % RH/80~100 % RH)
Humidity resolution .....	0.1% RH
LCD size .....	6.1 cm (2.4")
LCD resolution.....	240 x 320 pixels
Operating/storage conditions.....	0 °C to +50 °C (operating) -10 °C to +60 °C (storage)
Dimensions (L x W x H).....	51 x 60 x 103 mm
Weight .....	146 g



## Attention :

- Pour éviter d'endommager les composants, ne tentez pas d'ouvrir ou de réparer le produit sans l'aide d'un professionnel.
- La portée de fonctionnement peut être affectée négativement par des facteurs liés à l'environnement d'utilisation et à des sources d'interférences à proximité.
- Une utilisation conforme contribue à prolonger la durée de vie du produit.

## F Mode d'emploi

# Moniteur de la qualité de l'air

N° de commande 2361667

## Utilisation prévue

Ce moniteur de la qualité de l'air affiche la concentration de particules PM2.5/PM10, la température et l'humidité sur un écran LCD TFT couleur de 6,1 cm (2,4"). Idéal pour les bureaux, les usines, les écoles et les véhicules, la conception portable et élégant indique la qualité de l'air grâce à 6 couleurs indicatives.

Elle est uniquement destinée à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute reconstitution et/ou modification de ce produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. De plus, une utilisation inappropriée pourrait entraîner des courts-circuits, des incendies, ou d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous devez fournir ce produit à des tiers, veillez à y joindre le mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Contenu du paquet

- Moniteur de la qualité de l'air
- Mode d'emploi
- Câble USB

## Mode d'emploi à jour

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou numérisez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



## Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

## Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage sans précaution. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Protégez l'appareil contre les températures extrêmes, la lumière directe du soleil, les secousses intenses, l'humidité élevée, l'eau, les gaz inflammables, les vapeurs et les solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké dans des conditions ambiantes défavorables pendant une longue durée ou
  - a été soumis à d'importantes contraintes pendant le transport.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les impacts ou même une chute d'une hauteur modérée peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Les opérations d'entretien, les modifications et les réparations doivent impérativement être confiées à un professionnel ou à un centre de réparation agréé.
- Si des questions restent sans réponse après avoir lu ce mode d'emploi, contactez notre service technique ou un autre technicien.

### b) Appareils connectés

Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

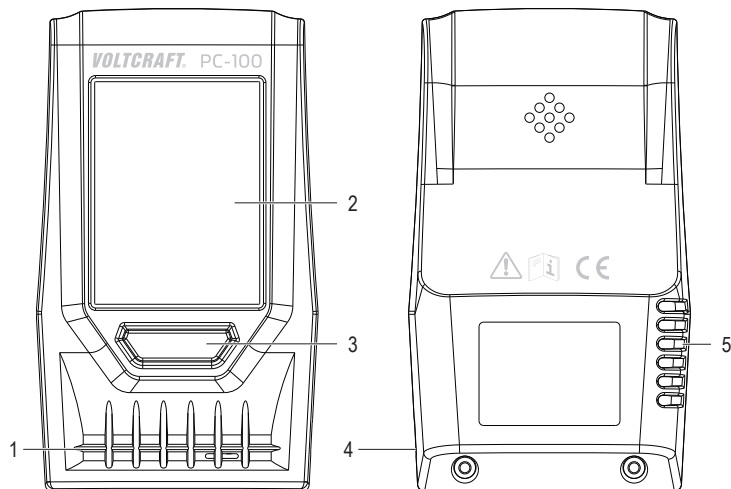
### c) Batterie Li-ion

- La batterie rechargeable est intégrée de façon permanente dans le produit et ne peut pas être remplacée.
- N'endommagez jamais la batterie rechargeable. L'endommagement du boîtier de la batterie rechargeable peut provoquer une explosion ou un incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de la batterie rechargeable. Ne jetez pas la batterie ou le produit dans le feu. Il y a un risque d'incendie et d'explosion !
- Chargez régulièrement la batterie rechargeable, même si vous n'utilisez pas le produit. En raison de la technologie de la batterie rechargeable utilisée, vous n'avez pas besoin de décharger la batterie rechargeable au préalable.
- Ne chargez jamais la batterie rechargeable d'un produit sans surveillance.
- Lors de la charge, placez le produit sur une surface qui n'est pas sensible à la chaleur. Il est normal qu'une certaine quantité de chaleur soit générée pendant la charge.

### d) Fonctionnement

- N'utilisez pas le moniteur dans des environnements poussiéreux, car les particules de poussière peuvent endommager le produit.
- N'utilisez pas le moniteur dans un brouillard épais, car la précision de l'appareil peut être compromise.
- N'utilisez pas le moniteur dans des environnements explosifs.
- N'utilisez l'appareil que conformément aux instructions d'utilisation.
- Ne démontez pas le produit.

## Éléments de fonctionnement



- 1 Capteur admission d'air
- 2 LCD couleur
- 3 Bouton marche/arrêt

- 4 Port USB
- 5 Capteur sortie

## Fonctionnement

### a) Allumer/éteindre

Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour allumer ou éteindre le moniteur.

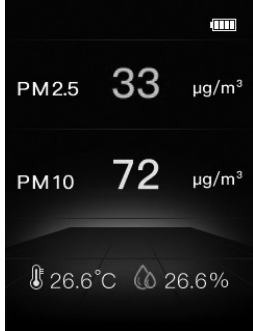
### b) Mode de détection

- 1 Allumez le moniteur. La concentration massique de PM2.5 est affichée et automatiquement rafraîchie toutes les secondes après une période de préchauffage de 5 secondes. Vous trouverez ci-dessous les informations affichées sur l'écran 1 :
  - État de la batterie (dans le coin supérieur droit de l'écran).
  - Concentration massique de PM2.5 avec indicateur de couleur correspondant (nombre de grande taille au centre de l'écran).
  - 6 lignes de simulation de couleur correspondant aux différents niveaux de qualité de l'air (en bas de l'écran).

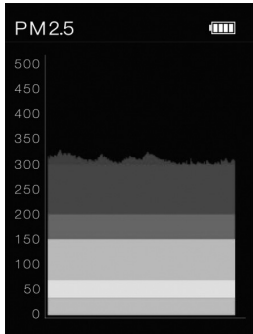




- 2 Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation Marche / Arrêt pour voir l'écran 2, qui affiche les données de température et d'humidité et la concentration massique de PM2.5 et PM10 (avec une simulation à 6 couleurs du niveau de la qualité de l'air).



- 3 Appuyez à nouveau sur le bouton Marche / Arrêt pour voir l'écran 3, qui affiche un histogramme de la concentration massique de PM2.5.



### c) Normes de qualité de l'air et couleurs correspondantes

Niveau de qualité de l'air	Valeurs moyennes sur 24 heures de PM2.5		Couleur correspondante
	PM2.5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Meilleure	0~35 µg/m³	0~70 µg/m³	Vert
Bonne	35~75 µg/m³	70~150 µg/m³	Jaune
Légère pollution	75~115 µg/m³	150~250 µg/m³	Orange
Pollution moyenne	115~150 µg/m³	250~300 µg/m³	Rouge
Forte pollution	150~250 µg/m³	300~500 µg/m³	Violet
Pollution grave	Supérieur à 0~250 µg/m³	Supérieur à 0~500 µg/m³	Violet foncé

### Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez aucun produit de nettoyage agressif, d'alcool à brûler ou toute autre solution chimique, car ils peuvent endommager le boîtier et affecter le bon fonctionnement du produit.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.

### Mise au rebut



Les appareils électroniques sont des déchets recyclables et ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. À la fin de son cycle de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles (rechargeables) insérées et mettez-les au rebut séparément du produit.

Ainsi, vous respectez les obligations légales et contribuez à la protection de l'environnement.

### Caractéristiques techniques

Type de batterie.....	Batterie au lithium rechargeable 3,7 V 1000 mAh 3,7 Wh
Durée de vie de la batterie .....	2 heures d'utilisation continue
Recharge .....	USB 5 V
Capteurs .....	PM2.5/PM10, Température de l'air, humidité
Plage de concentration massique ...	0~2000 µg/m3
Précision .....	±20 µg/m3 (<100 µg/m3)
Résolution.....	1 µg/m3
Précision de la température.....	±1 °C
Résolution de la température .....	0,1 °C
Plage de l'humidité .....	0-100 % humidité relative
Précision de l'humidité.....	±3,5 % RH (20~80 % humidité relative), ±5 % RH (0~20 % humidité relative/80~100 % humidité relative)
Résolution de l'humidité .....	0,1 % d'humidité relative
Taille de l'écran LCD.....	6,1 cm (2,4")
Résolution du LCD .....	240 x 320 pixels
Conditions d'utilisation/de	
stockage .....	de 0 °C à +50 °C (fonctionnement) de -10 °C à +60 °C (stockage)
Dimensions (L x l x h) .....	51 x 60 x 103 mm
Poids.....	146 g



## Opgelet:

- Om beschadiging van de componenten te voorkomen, mag u niet proberen het product te openen of te repareren zonder professionele begeleiding.
- Het werkingsbereik kan worden beïnvloed door omgevingsfactoren en nabijgelegen storingsbronnen.
- Een correct gebruik helpt de levensduur van het product te verlengen.

## b) Aangesloten apparatuur

Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

## c) Li-ionbatterij

- De oplaadbare batterij is permanent in het product ingebouwd en kan niet worden vervangen.
- Beschadig de oplaadbare batterij nooit. Beschadiging van oplaadbare batterij kan een explosie of brand veroorzaken!
- Sluit de contacten van de oplaadbare batterij nooit kort. Gooi de batterij of het product niet in het vuur. Dit kan leiden tot brand of een explosie!
- Laad de oplaadbare batterij regelmatig op, ook als u het product niet gebruikt. Dankzij de oplaadbare batterij-technologie die gebruikt wordt, kunt u de oplaadbare batterij bijladen zonder eerst de batterij te ontladen.
- Laad de oplaadbare batterij van het product nooit zonder toezicht op.
- Plaats het product tijdens het opladen op een oppervlak dat niet warmtegevoelig is. Het is normaal dat er tijdens het opladen een bepaalde hoeveelheid warmte vrijkomt.

## d) Bediening

- Gebruik de meter niet in stoffige omgevingen, aangezien stofkorrels het apparaat kunnen beschadigen.
- Gebruik de meter niet in dichte mist, aangezien de nauwkeurigheid van het apparaat gecompromitteerd kan raken.
- Gebruik de meter niet in een explosieve omgeving.
- Gebruik het apparaat alleen volgens de gebruiksaanwijzing.
- Demonteer het product niet.

## Gebruiksaanwijzing

### Luchtkwaliteitsmeter

Bestelnr. 2361667

#### Beoogd gebruik

Deze luchtkwaliteitsmeter geeft de concentratie PM2.5/PM10 fijnstof, temperatuur en vochtigheid weer op een 6,1 cm (2,4") TFT LCD-kleurenscherm. Ideaal voor kantoren, fabrieken, scholen en voertuigen, het draagbare en stijlvolle ontwerp geeft de luchtkwaliteit aan door middel van 6 indicatieve kleuren.

Het is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

- Luchtkwaliteitsmeter
- Gebruiksaanwijzing
- USB-kabel

#### Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.



#### Verklaring van de symbolen



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

#### Veiligheidsinstructies

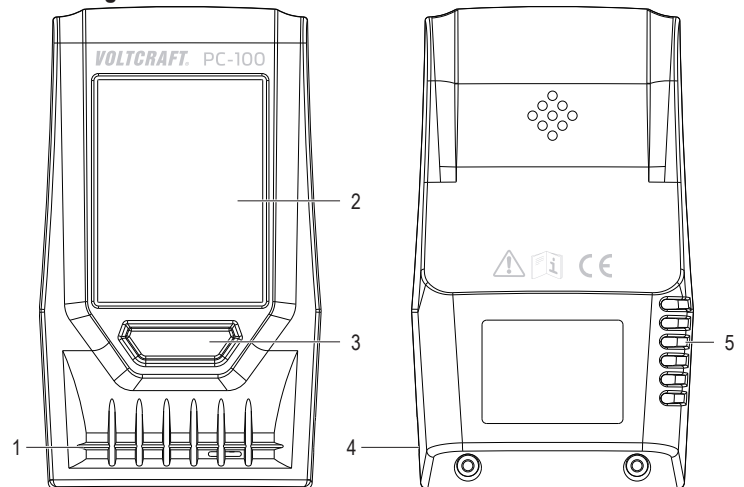


Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

##### a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische spanning.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van beperkte hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### Bedieningselementen



- 1 Sensor luchtinlaat
- 2 Kleuren-lcd
- 3 Aan-/uittoets

- 4 USB poort
- 5 Sensoruitgang

#### Bediening

##### a) AAN/UIT

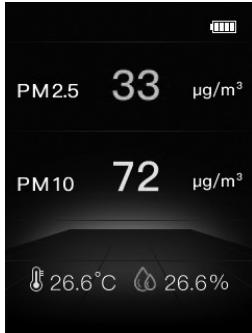
Houd de aan-/uit-knop ingedrukt om de meter aan of uit te zetten.

##### b) Detectiemodus

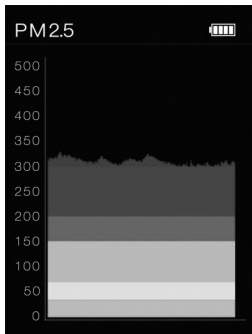
- 1 De meter aanzetten. De massaconcentratie van PM2,5 wordt weergegeven en automatisch elke seconde verversst na een opwarmperiode van 5 seconden. De weergegeven informatie op scherm 1 is als volgt:
  - De batterijstatus (in de rechterbovenhoek van het scherm).
  - Massaconcentratie van PM2,5 met bijbehorende kleurindicator (groot getal in het midden van het scherm).
  - 6 kleursimulatielijnen die overeenkomen met de verschillende luchtkwaliteitsniveaus (onderaan het scherm).



- 2 Druk opnieuw op de aan-/uit-knop om scherm 2 te bekijken, waar temperatuur- en vochtigheidsgegevens en massaconcentraties van PM2,5 en PM10 worden weergegeven (met 6-kleurensimulatie van het luchtkwaliteitsniveau).



- 3 Druk nogmaals op de aan-/uit-knop om scherm 3 weer te geven, waar een histogram van de PM2,5-massaconcentratie wordt weergegeven.



### c) Luchtkwaliteitsnormen en bijbehorende kleuren

Luchtkwaliteitsniveau	Gemiddelde Pm2,5-waarden over 24 uur		Bijbehorende kleur
	PM2,5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Beste	0~35 µg/m³	0~70 µg/m³	Groen
Goed	35~75 µg/m³	70~150 µg/m³	Geel
Lichte vervuiling	75~115 µg/m³	150~250 µg/m³	Oranje
Gemiddelde vervuiling	115~150 µg/m³	250~300 µg/m³	Rood
Zware vervuiling	150~250 µg/m³	300~500 µg/m³	Paars
Ernstige vervuiling	Boven 250 µg/m³	Boven 500 µg/m³	Donkerpaars

### Onderhoud en reiniging

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

### Afvoer



Elektronische apparaten zijn herbruikbaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Haal eventueel geplaatste (oplaadbare) batterijen uit het apparaat en gooi ze afzonderlijk van het product weg.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Batterijtype.....	3,7 V 1000 mAh 3,7 Wh oplaadbare lithium-batterij
Levensduur batterij.....	2 uur continu gebruik
Opladen.....	USB 5 V
Sensoren.....	PM2,5/PM10, luchttemperatuur, vochtigheid
Massaconcentratiebereik.....	0~2000 µg/m3
Nauwkeurigheid.....	±20 µg/m3 (<100 µg/m3)
Resolutie.....	1 µg/m3
Temperatuur nauwkeurigheid.....	±1 °C
Temperatuurreolutie.....	0,1 °C
Vochtigheidsbereik.....	0~100 % relatieve luchtvochtigheid
Nauwkeurigheid vochtigheid.....	±3,5 % relatieve luchtvochtigheid (20~80 % relatieve luchtvochtigheid), ±5 % relatieve luchtvochtigheid (0~20 % relatieve luchtvochtigheid/80~100 % relatieve luchtvochtigheid)
Vochtigheid resolutie.....	0,1 % relatieve luchtvochtigheid
LCD-formaat.....	6,1 cm (2,4")
LCD-resolutie.....	240 x 320 pixels
Bedrijfs-/opslagcondities.....	0 °C tot +50 °C (tijdens gebruik) -10 °C tot +60 °C (tijdens opslag)
Afmetingen (l x b x h).....	51 x 60 x 103 mm
Gewicht.....	146 g