

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses 3in1-Feinstaub-Messgeräts. Im Display werden Raum-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit angezeigt. Überschreitet die Menge von Feinstaub in der Luft den Grenzwert, werden Sie mit einem visuellen Signal zum Lüften aufgefordert.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihr neues 3in1-Feinstaub-Messgerät optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- 3in1-Feinstaub-Messgerät
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

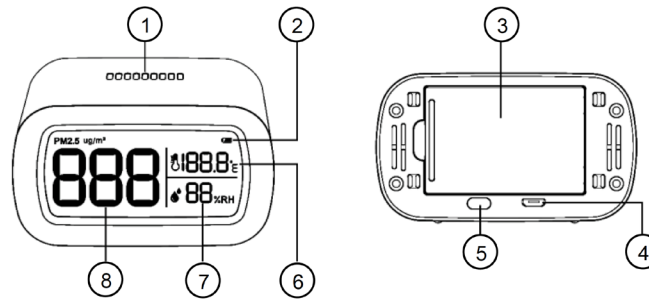
Zusätzlich benötigt:

- USB-Netzteil (z. B. SD-2201) oder
- 3x Batterie Typ AAA, 1,5 V (z. B. PX-1565)

Technische Daten

Stromversorgung		3x Batterie Typ AAA, 1,5 V
		5 V DC
Laser-Sensor		PM 2,5
Messbereich	PM 2,5	bis zu 999 µg/m
	Temperatur	10 – 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	20 – 95 % RH
Maße		86 × 44 × 49 mm
Gewicht		102 g

Produktdetails



1. Luftöffnungen
2. Batterie-Anzeige
3. Batteriefach
4. Micro-USB-Eingang
5. Ein/Aus-Taste
6. Raumtemperatur
7. Raumluftfeuchtigkeit
8. Feinstaub-Messwert

Inbetriebnahme

1. Netzteil-Betrieb

Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit einem geeigneten USB-Netzteil. Das Display leuchtet, nach kurzer Zeit werden die Messwerte angezeigt.

2. Batterie-Betrieb

1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite Ihres Messgeräts.
2. Setzen Sie drei neue Batterien des Typs AAA, 1,5 V ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität im Batteriefach.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden gedrückt, um das Display einzuschalten. Nach kurzer Zeit werden die Messwerte angezeigt.



HINWEIS:

Im Batteriebetrieb wird das Display nach ca. 10 Minuten ohne Eingabe automatisch ausgeschaltet. Für eine dauerhafte Display-Anzeige muss das Messgerät über ein USB-Netzteil betrieben werden..

Tauschen Sie die Batterien gegen neue Batterie desselben Typs aus, wenn die Batterie-Anzeige im Display blinkt.

Verwendung

1. Aufstellort

Stellen Sie Ihr Messgerät auf einen ebenen, festen Untergrund. Sollte dies nicht möglich sein, halten Sie es so ruhig und eben wie möglich.



HINWEIS:

Beachten Sie bei der Wahl des Messortes bitte, dass Feinstaub sich am Boden sammelt und von dort wieder aufgewirbelt wird. Entsprechend werden Sie in ein und denselben Raum in Bodennähe höhere Messwerte erhalten als auf Tisch-Höhe oder in Deckennähe.

2. Ein-/Ausschalten

- **Netzteil-Betrieb:** Sobald Ihr Messgerät mit einem USB-Netzteil verbunden ist, leuchtet das Display und die Messwerte werden angezeigt. Trennen Sie Ihr Messgerät von der Stromversorgung, um es auszuschalten.
- **Batterie-Betrieb:** Schalten Sie Ihr Messgerät ein oder aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden gedrückt halten.

3. Feinstaub-Messwert-Tabelle

Wird der Grenzwert von 100 µg/m überschritten, blinkt im Display die Feinstaub-Messwert-Anzeige. Lüften Sie den Raum und verlassen Sie diesen, bis die Feinstaub-Messwerte wieder unter dem Grenzwert liegen.

Messwert	Luftqualität	Haltepunkt in 24 h
0 – 50 µg/m	gut	0 – 12 µg/m
51 – 100 µg/m	mittelwertig	12,1 – 35,4 µg/m
101 – 150 µg/m	ungesund für sensible Personen	35,5 – 55,4 µg/m
151 – 200 µg/m	ungesund	55,5 – 150,4 µg/m
201 – 300 µg/m	extrem ungesund	150,5 – 250,4 µg/m
301 – 400 µg/m	schädlich	250,5 – 350,4 µg/m
401 – 999 µg/m		350,5 – 999 µg/m

4. Temperatur-Einheit wechseln

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um zwischen den Temperatur-Einheiten °C und °F zu wechseln.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können. Geben Sie sie an Nachbenutzer weiter.
- Bitte beachten Sie beim Gebrauch die Sicherheitshinweise.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nie gleichzeitig Batterien und ein USB-Netzteil!
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einem USB-Netzteil betrieben wird, das leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Batteriewechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Schütteln Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, in denen die Feinstaub-Konzentration in der Luft 999 µg/m überschreitet.
- Stecken Sie keinen Gegenstände in die Luftöffnungen.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebs nicht ab.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-7085-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + (EU)2015/863 und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-7085 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.casacontrol.info

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce détecteur de poussières. Lorsque la quantité de poussières fines dépasse la valeur limite, un signal visuel vous avertit afin que vous puissiez prendre les mesures qui s'imposent.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Détecteur de poussières fines PM2,5
- Câble USB
- Mode d'emploi

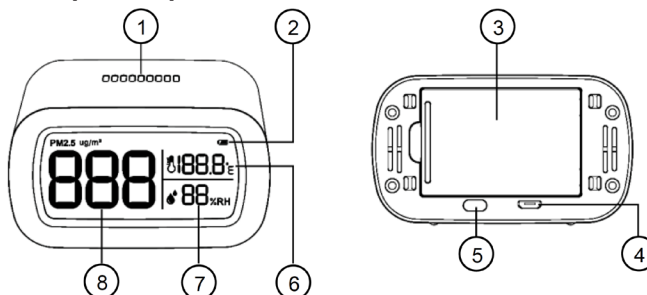
Accessoires requis, disponibles séparément sur www.pearl.fr :

- Chargeur secteur USB
- 3x piles AAA

Caractéristiques techniques

Alimentation	3x piles AAA (1,5 V) 5 V DC	
Capteur laser	PM 2,5	
Plage de mesure	PM 2,5	Jusqu'à 999 µg/m
	Température	10 – 50°C
	Humidité de l'air	20 – 95 % RH
Dimensions	86 × 44 × 49 mm	
Poids	102 g	

Description du produit



1. Ouvertures d'aération
2. Affichage de l'état de la pile
3. Compartiment à piles
4. Entrée Micro-USB
5. Touche Marche/Arrêt
6. Température
7. Humidité de l'air
8. Valeur des poussières

Mise en marche

1. Utilisation par adaptateur secteur

Branchez le câble USB fourni à un adaptateur secteur USB adapté. L'écran s'allume, les valeurs mesurées s'affichent au bout d'un court laps de temps.

2. Utilisation par piles

1. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière du détecteur.
2. Insérez 3 piles AAA (1,5 V). Respectez les consignes de polarité inscrites dans le compartiment à piles.
3. Refermez le compartiment à piles. Maintenez la touche Marche/Arrêt appuyée pendant environ 3 secondes pour allumer l'écran. Les valeurs mesurées s'affichent au bout d'un court laps de temps.



NOTE :

Lorsque le produit fonctionne sur piles, l'écran s'éteint automatiquement au bout de 10 minutes sans saisie. Si vous souhaitez que l'écran reste allumé, utilisez l'appareil par le biais de l'adaptateur secteur USB. Remplacez les piles par des piles neuves du même type lorsque le symbole de pile clignote à l'écran.

Utilisation

1. Lieu d'installation

Posez le détecteur sur une surface plane et solide. Si ce n'est pas possible, trouvez-lui un emplacement aussi stable et solide que possible.



NOTE :

Notez que les poussières fines s'accroissent sur le sol et remontent en fonction des déplacements d'air. De ce fait, vous obtiendrez des valeurs plus ou moins élevées en fonction de la hauteur d'installation de l'appareil.

2. Allumer/Éteindre

- **Utilisation par adaptateur secteur :** dès que le détecteur est relié à un adaptateur secteur USB, l'écran s'allume et les valeurs mesurées s'affichent. Débranchez l'appareil de l'alimentation pour l'éteindre.
- **Utilisation par piles :** activez ou désactivez le détecteur en appuyant sur la touche Marche/Arrêt pendant 3 secondes.

3. Tableau des poussières fines

Si la limite des 100 µg/m est franchie, la valeur mesurée clignote à l'écran. Aérez la pièce et sortez le temps que le niveau de poussières redescende sous la limite.

Valeurs mesurées	Qualité de l'air	Arrêt de 24 h
0 – 50 µg/m	bon	0 – 12 µg/m
51 – 100 µg/m	moyen	12,1 – 35,4 µg/m
101 – 150 µg/m	mauvais pour les personnes sensibles	35,5 – 55,4 µg/m
151 – 200 µg/m	mauvais	55,5 – 150,4 µg/m
201 – 300 µg/m	très mauvais	150,5 – 250,4 µg/m
301 – 400 µg/m	dangereux pour la santé	250,5 – 350,4 µg/m
401 – 999 µg/m		350,5 – 999 µg/m

4. Changer l'unité de la température

Appuyez sur la touche Marche/Arrêt pour basculer entre les unités de mesure °C et °F.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin. Transmettez-le avec le produit à l'utilisateur suivant le cas échéant.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Respectez les consignes de sécurité pendant l'utilisation.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'utilisez pas les piles et l'adaptateur secteur USB simultanément.
- Veillez à ce que le produit soit alimenté par une prise facilement accessible afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas le produit vous-même sauf pour changer les piles. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne secouez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas l'appareil dans les zones où la concentration de poussières dépasse de toute façon les 999 µg/m.
- N'introduisez jamais d'objet dans les ouvertures de l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-7085 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2015/863 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE en ce qui concerne la liste des substances soumises à limitations, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.