

Air quality meter

Art.no. 36-9476 Model A25D

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team.

Product description

UNI-T A25D is an air quality meter that analyses the concentration of PM2.5 particles in the air.

PM2.5 (PM stands for particulate matter) refers to airborne particles with a diameter of 2.5 micrometres or less. When particles of this kind are inhaled, they can make their way deep into the lungs, where they can pass into the bloodstream. The causes of high levels of PM2.5 can be natural or man-made. Common sources of these particles are emissions from fires and vehicles. Exposure to these particles in high concentrations can be detrimental to health.

Safety

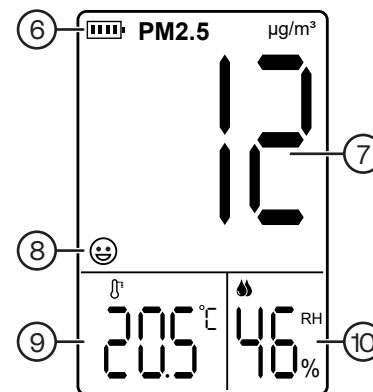
- This product is intended for indoor use only.
- Do not use the product if it is damaged or malfunctioning.
- Never try to open, repair, dismantle or modify the product in any way.
- Never expose the product to extremely high temperatures, high humidity, heavy vibration, strong magnetic fields or highly flammable, explosive environments.

Buttons and functions



1. Display
2. [°C/°F] Press to toggle between temperature units (Celsius/Fahrenheit)
3. [⏻] Press and hold to switch the product on/off
4. [☀️] Press to switch the display backlight on/off
5. USB port for charging

6. Battery status indicator
7. PM2.5 measurement
8. Intuitive symbol based on current concentration
9. Temperature
10. Relative humidity



Using the product

Charging

Connect the charging cable provided to the USB port (5) and a USB power source that can supply at least 1A. It takes about 3 hours to fully charge the built-in battery when it is completely discharged.

- The indicator (6) shows the current battery status.
- The product can be used while the battery is being charged.

Things to consider when taking readings

- Leave the meter in the same position for at least 10 minutes before taking a reading to allow the values to stabilise.
- It is normal to get different PM2.5 readings in different places in the same room, because the particles are not evenly distributed in the air.
- Make sure that the fan and the air intake on the back of the meter are not blocked.
- After you have finished taking readings, switch off the product to conserve the battery charge.

Display backlight

Press [☀] to switch the display backlight on/off. If the display backlight is off and the particle concentration exceeds 115 µg/m³, the light will come on automatically and will remain red while the value exceeds the limit.

PM2.5 concentration

Symbol	Concentration (µg/m³)	Backlight
😊	0-35	White
😐	36-75	White
😐	76-115	White
😞	116-150	Red
😞	151-250	Red
😞	251-500	Red

Cleaning and maintenance

Clean the product by wiping it with a damp cloth. Use only mild detergents. Never use solvents or corrosive chemicals.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Specifications

Measuring

Function	Area	Resolution	Accuracy	Test environment
PM2.5	0–500 µg/m³	1 µg/m³	± (10 µg/m³ + 10 dgts) in measurement range: 0–100 µg/m³	Temp: 18–28°C Humidity: 40–75% RH
			± (10 % + 30 dgts) in measurement range: 101–400 µg/m³	
			± (10 % + 30 dgts) in measurement range: 401–500 µg/m³	
Temp.	-10–50°C	0.1°C	±1°C	Temp: 18–28°C
Humidity	0–99% RH	1% RH	±8% RH at <30% RH ±5% RH at 30–80% RH ±8% RH at >80% RH	

- Max. altitude

Storage temperature

Connection

Dimensions (LxWxH)

Weight
- ≤ 2000 m above sea level

-20 to 60°C

Micro USB

57 x 75 x 132 mm

228 g

Luftkvalitetsmätare

Art.nr 36-9476 Modell A25D

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Produktbeskrivning

UNI-T A25D är en luftkvalitetsmätare som analyserar koncentrationen av PM2.5-partiklar i luften.

PM2.5 (Particulate Matter) är en benämning på luftburna partiklar som har en diameter på 2,5 mikrometer eller mindre. När dessa partiklar inandas kan de nå djupt in i lungorna och ibland vidare ut i blodet. Orsaken till höga halter av PM2.5 kan vara både naturliga och sådana orsakade av människan. Vanliga källor till dessa partiklar är utsläpp vid t.ex. eldning/förbränning och transporter. Exponering av dessa partiklar i höga koncentrationer kan ha negativa hälsoeffekter.

Säkerhet

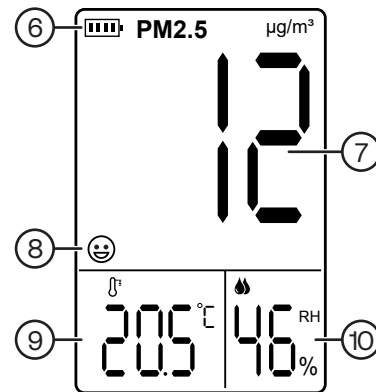
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte produkten om den på något sätt är skadad eller fungerar onormalt.
- Försök aldrig att öppna produkten, reparera, demontera eller modifiera den på något sätt.
- Utsätt aldrig produkten för höga temperaturer, hög luftfuktighet, starka vibrationer, starka magnetiska fält eller lättantändliga, explosiva miljöer.

Knappar och funktioner



1. Display
2. [°C/°F] Tryck för att växla temperaturenhet (Celsius/Fahrenheit)
3. [⏻] Håll in för att slå på/av produkten
4. [☀️] Tryck för att slå på/av bakgrundbelysningen
5. USB-anslutning för laddning

6. Batteristatusindikator
7. Uppmätt PM2.5 värde
8. Intuitiv symbol baserad på aktuell koncentration
9. Temperatur
10. Relativ luftfuktighet



Ver: 20240219

Användning

Laddning

Anslut den medföljande laddkabeln mellan USB-anslutningen (5) och en USB-strömkälla som klarar att leverera minst 1A. Det tar ca 3 timmar att ladda det inbyggda batteriet fullt, från att varit helt urladdat.

- Indikatorn (6) visar aktuell batteristatus.
- Produkten kan användas samtidigt som batteriet laddas.

Att tänka på vid mätning

- Innan avläsning, låt mätaren stå på samma ställe i minst 10 min så att värdena hinner stabiliseras.
- Det är normalt att få olika PM2.5 värden på olika platser i samma lokal då partiklar fördelas ojämt i luften.
- Se till att fläkten och luftintagen på produktens baksida inte blockeras.
- För att spara batteri, stäng av produkten efter avslutad mätning.

Bakgrundsbelysning

Tryck [☞] för att slå på/av bakgrundsbelysningen. Om bakgrundsbelysningen är avstängd och partikelkoncentrationen överstiger 115 µg/m³ tänds belysningen automatiskt och lyser rött så länge värdet överstiger gränsvärdet.

PM2.5 koncentration

Symbol	Koncentration (µg/m³)	Bakgrundsbel.
😊	0-35	Vit
😊	36-75	Vit
😐	76-115	Vit
😞	116-150	Röd
😞	151-250	Röd
😞	251-500	Röd

Skötsel och underhåll

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Mätning

Funktion	Område	Upplösning	Noggrannhet	Testmiljö
PM2.5	0-500 µg/m³	1 µg/m³	± (10 µg/m³ + 10 dgts) vid mätområde: 0-100 µg/m³	Temp: 18-28 °C Luftfuktighet: 40-75 %RH
			± (10 % + 30 dgts) vid mätområde: 101-400 µg/m³	
			± (10 % + 30 dgts) vid mätområde: 401-500 µg/m³	
Temp.	-10-50 °C	0,1 °C	±1 °C	Temp: 18-28 °C
Luftfuktighet	0-99 %RH	1 %RH	±8 %RH vid <30 %RH ±5 %RH vid 30-80 %RH ±8 %RH vid >80 % RH	

Max arbetshöjd	≤ 2000 m.ö.h
Förvaringstemp	-20 till 60 °C
Anslutning	Micro-USB
Mått (LxBxH)	57 x 75 x 132 mm
Vikt	228 g

Luftkvalitetsmåler

Art.nr 36-9476 Modell A25D

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Produktbeskrivelse

UNI-T A25D er en luftkvalitetsmåler som analyserer konsentrasjonen av PM2.5-partikler i luften.

PM2.5 (Particulate Matter) er en betegnelse på luftbårne partikler som har en diameter på 2,5 mikrometer eller mindre. Når disse partiklene pustes inn, kan de nå dypt inn i lungene og noen ganger videre ut i blodet. Høye nivåer av PM2.5 kan både skyldes naturlige årsaker og menneskelig aktivitet. Vanlige kilder til disse partiklene er utslipp fra for eksempel fyring/forbrenning og transport. Eksponering for disse partiklene i høye konsentrasjoner kan ha negative helseeffekter.

Sikkerhet

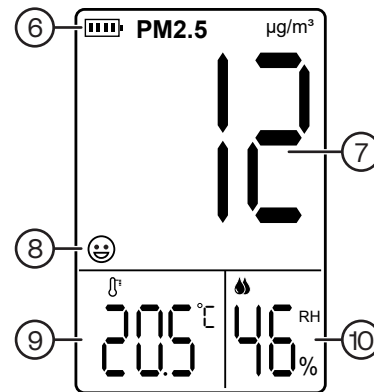
- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Produktet må ikke brukes hvis det er skadet eller fungerer unormalt.
- Forsøk aldri å åpne, reparere, demontere eller modifisere produktet på noe vis.
- Utsett aldri produktet for høye temperaturer, høy luftfuktighet, sterke vibrasjoner, sterke magnetiske felt eller lettantennelige, eksplosive miljøer.

Knapper og funksjoner



1. Skjerm
2. [°C/°F] Trykk for å bytte temperaturenhet (Celsius/Fahrenheit)
3. [⏻] Hold inne for å slå på/av produktet
4. [☀️] Trykk for å slå på/av bakgrunnsbelysningen
5. USB-tilkobling for lading

6. Indikator for batteristatus
7. Målt PM2.5-verdi
8. Intuitivt symbol basert på gjeldende konsentrasjon
9. Temperatur
10. Relativ luftfuktighet



Ver: 20240219

Bruk

Lading

Koble den medfølgende ladekabelen mellom USB-tilkoblingen (5) og en USB-strømkilde som kan levere minst 1A.

Det tar cirka 3 timer å lade det innebygde batteriet fullt fra helt utladet.

- Indikatoren (6) viser aktuell batteristatus.
- Produktet kan brukes samtidig som batteriet lades.

Husk følgende ved måling

- Før avlesning, la måleren stå på samme sted i minst 10 minutter slik at verdiene kan stabilisere seg.
- Det er normalt å få forskjellige PM2.5-verdier på ulike steder i samme lokale da partiklene fordeles seg ujevnt i luften.
- Pass på at viften og luftinntaket på produktets baksiden ikke blokkeres.
- For å spare batteri, slå av produktet etter at målingen er fullført.

Bakgrunnsbelysning

Trykk [⏻] for å slå på/av bakgrunnsbelysningen.

Hvis bakgrunnsbelysningen er slått av og partikkelkonsentrasjonen overstiger 115 µg/m³ slås automatisk belysningen på og vil lyse rødt så lenge verdien overstiger grenseverdien.

PM2.5-konsentrasjon

Symbol	Konsentrasjon(µg/m³)	Bakgrunnsbel.
😊	0-35	Hvit
😊	36-75	Hvit
😐	76-115	Hvit
😞	116-150	Rød
😞	151-250	Rød
😞	251-500	Rød

Vedlikehold

Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Spesifikasjoner

Måling

Funksjon	Område	Oppløsning	Nøyaktighet	Testmiljø
PM2.5	0-500 µg/m³	1 µg/m³	± (10 µg/m³ + 10 dgts) ved måleområde: 0-100 µg/m³	Temp: 18-28 °C Luftfuktighet: 40-75 %RH
			± (10 % + 30 dgts) ved måleområde: 101-400 µg/m³	
			± (10 % + 30 dgts) ved måleområde: 401-500 µg/m³	
Temperatur	-10-50 °C	0,1 °C	±1 °C	
Luftfuktighet	0-99 %RH	1 %RH	±8 %RH ved <30 %RH ±5 %RH ved 30-80 %RH ±8 %RH ved >80 % RH	Temp: 18-28 °C

Maks arbeidshøyde ≤ 2000 m.o.h.

Oppbevaringstemp. -20 til 60 °C

Tilkobling Micro-USB

Mål (LxBxH) 57 x 75 x 132 mm

Vekt 228 g

Ilmanlaatumittari

Tuotenro 36-9476 Malli A25D

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Tuotekuvaus

UNI-T A25D on ilmanlaatumittari, joka analysoi PM2.5-hiukkasten pitoisuutta ilmassa.

PM2.5 (Particulate Matter) on nimitys ilmassa oleville hiukkasille, joiden halkaisija on enintään 2,5 mikrometriä. Hengitettäessä nämä hiukkaset voivat päätyä syväälle keuhkoihin ja joskus jopa verenkiertoon. Suurien PM2.5-pitoisuuksien syyt voivat olla sekä luonnollisia että ihmisen aiheuttamia. Näiden hiukkasten yleisiä lähteitä ovat esim. puun polttamisen/palamisen ja kuljetusten päästöt. Näiden hiukkasten suurille pitoisuuksille altistumisella voi olla negatiivisia terveysvaikutuksia.

Turvallisuus

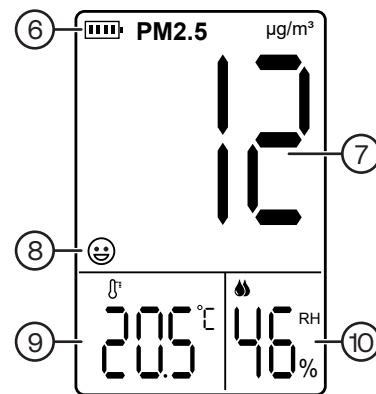
- Laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Älä käytä laitetta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi oikealla tavalla.
- Älä avaa, korjaa, pura tai muokkaa laitetta millään tavalla.
- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille, korkealle ilmanpaineelle, voimakkaalle värinälle, voimakkailla magneettikentille tai tulenaralle, räjähdysalttiille ympäristölle.

Painikkeet ja toiminnot



1. Näyttö
2. [°C/°F] Vaihda lämpötilayksikköä (Celsius/Fahrenheit) painamalla painiketta
3. [⏻] Käynnistä/sammuta laite painamalla pitkään
4. [💡] Sytytä/sammuta taustavalo painamalla painiketta
5. USB-liitäntä lataukselle

6. Akun varaustason ilmaisin
7. Mitattu PM2.5-arvo
8. Pitoisuuden mukaan vaihtuva kuvake
9. Lämpötila
10. Suhteellinen ilmankosteus



Ver: 20240219

Käyttö

Lataaminen

Liitä mukana tuleva latauskaapeli USB-liitäntään (5) ja USB-virtalähteeseen (vähintään 1A). Sisäänrakennetun akun lataaminen täysin tyhjästä täyteen kestää noin 3 tuntia.

- Merkkivalo (6) ilmaisee akun nykyisen varaustason.
- Laitetta voi käyttää samaan aikaan, kun akku latautuu.

Huomioitavaa mittauksen aikana

- Ennen mittaustuloksen lukemista anna mittarin olla samassa paikassa vähintään 10 minuutin ajan, jotta arvot ehtivät vakiintua.
- On normaalia saada eri PM2.5-arvoja saman tilan eri paikoista, sillä hiukkaset jakaantuvat epätasaisesti ilmassa.
- Varmista, että laitteen takana olevat tuuletin ja ilmanottoaukko eivät ole tukossa.
- Muista sammuttaa laite tehdyn mittauksen jälkeen akun säästämiseksi.

Näytön taustavalo

Sytytä/sammuta taustavalo painamalla [☀️].

Jos taustavalo on pois päältä ja hiukkaspitoisuus ylittää 115 µg/m³, valo syttyy automaattisesti ja palaa punaisena niin kauan kuin arvo on raja-arvon yläpuolella.

PM2.5-pitoisuus

Symboli	Pitoisuus (µg/m³)	Taustavalo
😊	0-35	Valkoinen
🙂	36-75	Valkoinen
😐	76-115	Valkoinen
😞	116-150	Punainen
😓	151-250	Punainen
😖	251-500	Punainen

Huolto ja kunnossapito

Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Mittaaminen

Toiminto	Mittausalue	Erottelukyky	Tarkkuus	Testaus-ympäristö
PM2.5	0-500 µg/m³	1 µg/m³	± (10 µg/m³ + 10 dgts) mittausalueen ollessa: 0-100 µg/m³	Lämpötila: 18-28 °C Ilmankosteus: 40-75 %RH
			± (10 % + 30 dgts) mittausalueen ollessa: 101-400 µg/m³	
			± (10 % + 30 dgts) mittausalueen ollessa: 401-500 µg/m³	
Lämpötila	-10...+50 °C	0,1 °C	±1 °C	Lämpötila: 18-28 °C
Ilman-kosteus	0-99 %RH	1 %RH	±8 %RH, kun <30 %RH ±5 %RH, kun 30-80 %RH ±8 %RH, kun >80 %RH	

Mittauskorkeus enintään ≤ 2000 metriä meren pinnan yläpuolella

Säilytyslämpötila -20...+60 °C

Liittäminen Micro-USB

Mitat (PxLxK) 57 x 75 x 132 mm

Paino 228 g