



testo 330i · Rookgas-meetinstrument

testo 330i LX · Rookgas-meetinstrument

Inbedrijfstelling en veiligheid



Google Playstore / iTunes App Store

www.testo-international.com/330i manuals



Registreer uw Testo-product op www.testo.com/register en geniet 1 jaar gratis garantieverlenging.

De productregistratie is toegestaan tot 30 dagen na aanschaf van het product. Productregistratievoorwaarden alsmede deelnemende landen op www.testo.com/register

1 Inbedrijfstelling

1.1. App installeren

Voor de bediening van het meetinstrument **testo 330i / testo 330i LX** heeft u een mobiel eindapparaat (tablet of smartphone) met besturingssysteem Android of iOS en een Bluetooth® interface nodig.

Op dit mobiele eindapparaat moet de app (applicatie) **testo 330i** worden geïnstalleerd:

1. AppStore op het mobiele eindapparaat openen.
2. Zoekbegrip **Testo SE** invoeren en zoekactie starten.
3. Applicatie **testo 330i** selecteren en installeren.

Informatie over de compatibiliteit van de app met uw mobiele eindapparaat krijgt u in de betreffende AppStore.

Neem voor de installatie van de app ook de documentatie van uw mobiele eindapparaat in acht!

1.2. Verbinding maken

- ✓ De App **testo 330i** moet op uw mobiele eindapparaat geïnstalleerd zijn.



- Meetinstrument wordt gestart: Blauwe LED knippert (0,05 s aan / 0,5 s uit).
- Verbindingsmodus wordt geactiveerd: Blauwe LED knippert (0,5 s aan / 0,5 s uit).
- 2. App **testo 330i** op het mobiele eindapparaat starten.
 - Functie **Instrument zoeken** wordt geactiveerd: Compatibele instrumenten in radio-reikwijdte worden weergegeven (productbenaming + de laatste 4 cijfers van het serienummer van het instrument).
- 3. Op instrumentbenaming tippen om een meetinstrument te selecteren.
 - Het opbouwen van de verbinding kan ca 30 s duren.
 - Bluetooth® verbinding is opgebouwd: Blauwe LED brandt constant.



Als er geen verbinding kan worden opgebouwd, dan worden verschillende hulpmaatregelen weergegeven. Als de maatregelen niet succesvol kunnen worden uitgevoerd, gelieve dan het hoofdstuk **Tips en hulp** te raadplegen en/of wend u tot uw handelaar of de Testo klantendienst. Contactgegevens zie internetsite www.testo.com/service-contact.

- De eerste keer dat er een verbinding wordt opgebouwd met een meetinstrument wordt de functie **Landsversie** geopend.

De instelling van de landsversie heeft invloed op de in de meetbox geactiveerde meetgrootheden, brandstoffen, brandstofparameters, berekeningsgrondslagen en berekeningsformules.

4. Op de landsversie tippen die geactiveerd moet worden.
 5. Op **Verder** tippen om een nieuwe start uit te voeren.
 6. App **testo 330i** opnieuw starten.
 7. Op instrumentbenaming tippen om een meetinstrument te selecteren.
- Functie **Rookgas** wordt geopend.
 - Het instrument is operationeel.

1.3. Meer gedetailleerde informatie



Lees en neem vóór de inzet van het meetinstrument absoluut de waarschuwingen en veiligheidsinstructies in het hoofdstuk **Veiligheid en milieu** in acht!

Tutorial

Een beschrijving van de belangrijkste bedieningselementen en functies kan worden geopend in de app.

>  | **Help** | **Tutorial**

Bedieningshandleiding

Download voor meer gedetailleerde informatie de bedieningshandleiding als PDF-bestand van onze website:

www.testo-international.com/330imanuals

De website kan ook rechtstreeks in uw mobiele eindapparaat worden opgeroepen (internetverbinding vereist):

>  | **Help** | **Help online**

2 Veiligheid en milieu


Toepassing

- > Lees deze documentatie aandachtig door en zorg dat u met het product vertrouwd bent voordat u het gaat gebruiken. Besteed bijzondere aandacht aan de veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen om letsel en materiële schade te voorkomen.
- > Houd deze documentatie altijd binnen handbereik, zodat u indien nodig snel zaken kunt opzoeken.
- > Geef deze documentatie altijd door aan eventuele latere gebruikers van het product.

2.1. Veiligheid garanderen

Bij transport en gebruik in acht nemen:

Sterke hechtmagneten aan de onderkant van het instrument!


 WAARSCHUWING
<p>Magnetisch veld</p> <p>Kan schadelijk zijn voor de gezondheid van dragers van pacemakers.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Minimum afstand van 15 cm tussen pacemaker en instrument aanhouden.

OPGELET
<p>Magnetisch veld</p> <p>Beschadiging van andere apparatuur!</p> <ul style="list-style-type: none"> > Veiligheidsafstand in acht nemen tot producten die door magnetisme beschadigd kunnen worden (bijv. beeldschermen, computers, kredietkaarten).


Bij verschildrukmeting in acht nemen:

 WAARSCHUWING
<p>Gevaarlijk gasmengsel</p> <p>Explosiegevaar!</p> <ul style="list-style-type: none"> > Op dichtheid tussen aftappunt en meetinstrument letten. > Tijdens de meting niet roken en geen open licht gebruiken.

Bij condensleiding in acht nemen:

 VOORZICHTIG
Condens loopt in de gasweg. Beschadiging van de meetcellen en van de rookgas pomp! > Condensreservoir niet bij lopende rookgas pomp leegmaken.

Veiligheidsrelevante symbolen op het instrument

Voorstelling	Uitleg
	Als het product niet overeenkomstig deze documentatie wordt gebruikt, dan kan de voorziene bescherming negatief worden beïnvloed. > Zet het product alleen in overeenkomstig de beschrijvingen in deze documentatie. > Contacteer in geval van twijfel uw dealer of de fabrikant.

Fundamentele veiligheidsinstructies

- > Gebruik het product uitsluitend waarvoor het bedoeld is en alleen onder de omstandigheden zoals die zijn aangegeven in de technische gegevens. Behandel het product altijd voorzichtig.
- > Neem het apparaat niet in gebruik wanneer de behuizing, de adapter of de kabels beschadigd zijn.
- > Voer nooit contactmetingen uit aan niet geïsoleerde onderdelen die onder spanning staan.
- > Bewaar het product nooit samen met oplosmiddelen. Gebruik geen droogmiddelen.
- > Houdt u zich aan de onderhouds- en instandhoudingsvoorschriften voor dit apparaat zoals die in de documentatie beschreven zijn. Houdt u zich daarbij aan de procedures. Gebruik uitsluitend de originele vervangende onderdelen van Testo.
- > Andere werkzaamheden mogen alleen door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd. Anders wordt de verantwoording voor de juiste werking van het meetinstrument na de reparatie en voor de geldigheid van certificeringen door Testo afgewezen.

- > Gebruik het apparaat uitsluitend in afgesloten, droge ruimtes en bescherm het tegen regen en vocht.
- > Temperatuurindicaties op sondes/voelers hebben uitsluitend betrekking op het meetbereik van de sensoren. Stel de handgrepen en aanvoleidingen niet bloot aan temperaturen hoger dan 70 °C (158 °F) wanneer die niet nadrukkelijk zijn toegestaan.
- > De testo 330 moet worden gecontroleerd voordat de inbedrijfstelling op zichtbare schade. Gebruik de testo 330 niet te nemen in werking, als het schade aan de behuizing, voeding of kabels. Elektrische gevaren.
- > Ook van de te meten installaties resp. de omgeving van de meting kunnen gevaren uitgaan: Neem bij de uitvoering van metingen de ter plaatse geldige veiligheidsvoorschriften in acht.

i Gebruik gedestilleerd water of anders lichte oplosmiddelen, zoals isopropanol, om de rookgasanalyser te reinigen. Bij inzet van isopropanol de bijsluiters van het product in acht nemen. De dampen van isopropanol hebben een licht verdovende werking, typisch zijn ook irritaties van de ogen en gevoelige slijmvliezen. Bij het gebruik moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

i Voorwerpen die met oplosmiddelen en/of vetoplossers (bijv. isopropanol) in aanraking zijn gekomen, niet opbergen in de koffer. Verdampende of uitlopende oplosmiddelen en/of vetoplossers kunnen schade aan het instrument en aan de sensoren veroorzaken.

i Het gebruik van sterke resp. scherpe alcohol of remreiniger kan schade aan het instrument veroorzaken.

Voor producten met Bluetooth® (optie)

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd door de bevoegde certificeringsinstantie, kunnen ertoe leiden dat de toestemming om het instrument te gebruiken wordt herroepen.

De gegevensoverdracht kan worden gestoord door apparaten die op dezelfde ISM-frequentie zenden, bijv. WLAN, magnetrons, ZigBee.

Het gebruik van draadloze verbindingen is onder andere in vliegtuigen en ziekenhuizen niet toegestaan. Daarom moet voor het betreden daarvan aan de volgende punten zijn voldaan:

- > Instrument uitschakelen.

- > Instrument losmaken van alle externe spanningsbronnen (netsnoer, externe accu's, ...).

2.2. Productspecifieke veiligheidsinstructies

VOORZICHTIG

Zuur in de sensoren.

Kan leiden tot brandwonden.

- > Sensoren niet openen.
Bij contact met de ogen: het getroffen oog met wijd opengesperde oogleden 10 minuten lang onder stromend water spoelen en daarbij het niet getroffen oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

VOORZICHTIG

Zuur in de filters van de sensoren.

Kan leiden tot irritaties van huid, ogen of luchtwegen.

- > Filters van de sensoren niet openen.
Bij contact met de ogen: het getroffen oog met wijd opengesperde oogleden 10 minuten lang onder stromend water spoelen en daarbij het niet getroffen oog beschermen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
Bij contact met de huid: verontreinigde kleding van de verwonde persoon uittrekken, op de eigen bescherming letten. Getroffen delen van de huid minstens 10 minuten onder stromend water spoelen.
Bij inademen: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Bij inslikken: de mond uitspoelen en vloeistof uitspugen. Bij bewustzijn 1 glas water (ca. 200 ml) drinken. De verwonde persoon niet laten braken.

2.3. Milieu beschermen

- > Voer defecte accu's / lege batterijen af conform de plaatselijke wet en regelgeving.
- > Voer dit product na het einde van zijn levensduur op de juiste wijze af naar de afvalscheiding van elektrische en elektronische apparatuur (houd u aan de plaatselijke voorschriften) of lever het in bij Testo voor verantwoorde verwerking.
- > De in het instrument gebruikte knoopcel bevat 1,2-dimethoxyethaan (CAS 110-71-4). Zie hiervoor EU-verordening nr. 1907/2006 (REACH) Art. 33.





Testo SE & Co. KGaA

Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch

Telefon: +49 7653 681-0

Fax: +49 7653 681-100

E-Mail: info@testo.de

Internet: www.testo.com