



Testo – informatie

Veiligheid

Milieu

Reiniging

Opslag






Inhoudsopgave

1	Over dit document	5
2	Algemene veiligheidsinstructies.....	6
3	Afvoer en recycling	8
4	Batterijen, oplaadbare batterijen, knoopcellen.....	8
5	Reiniging.....	10
6	Producten met draadloze technologie	10
7	Opslag	11
8	Toelatingen	11
9	EG-verklaring van overeenstemming	11

1 Over dit document

- Het document **Testo – informatie** is een bestanddeel van het product.
- Lees het document aandachtig door, om letsel en productschade te voorkomen. Maak u vertrouwd met het product, voordat u het inzet.
- 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.

Symbolen en schrijfconventies

Symbool	Uitleg
	Opmerking: fundamentele of aanvullende informatie
1 2 ...	Handeling: meerdere stappen, de volgorde moet in acht worden genomen.
	Gevolg resp. resultaat van een handeling
	Voorwaarde

Waarschuwingen

Houd altijd rekening met de informatie die is gekenmerkt door de volgende waarschuwingen met pictogrammen. Tref de genoemde voorzorgsmaatregelen!

 **GEVAAR**

Levensgevaar!

 **WAARSCHUWING**

Wijst op mogelijke ernstige verwondingen.

 **VOORZICHTIG**

Wijst op mogelijke lichte verwondingen.

OPGELET

Wijst op mogelijke materiële schade.

2 Algemene veiligheidsinstructies



Productspecifieke veiligheidsinstructies, toelatingen en technische gegevens vindt u in de bijgevoegde documentatie of op de testo website, www.testo.com, onder de productspecifieke download.

- Gebruik het product uitsluitend waarvoor het bedoeld is, en alleen binnen de parameters zoals die zijn aangegeven in de technische gegevens.
- Behandel het product altijd voorzichtig.
- Neem het product niet in gebruik, wanneer het beschadigingen aan de behuizing, adapter of aangesloten leidingen vertoont.
- Gebruik het product alleen in gesloten, droge ruimtes en bescherm het tegen regen en vochtigheid.
- Het product moet voor de ingebruikneming op zichtbare schade worden gecontroleerd.
- Ook van de te meten objecten resp. de omgeving van de meting kunnen gevaren uitgaan. Neem bij het meten de ter plaatse geldige veiligheidsvoorschriften in acht.
- Voer aan dit instrument alleen die onderhouds- en instandhoudingswerkzaamheden uit, die zijn beschreven in deze documentatie. Houd u daarbij aan de voorgeschreven procedures.
- Andere werkzaamheden mogen alleen door bevoegd vakpersoneel worden uitgevoerd. Anders weigert Testo de aansprakelijkheid voor de juiste werking van het product na de reparatie en voor de geldigheid van de toelatingen.
- Onderhoudswerkzaamheden die niet in deze documentatie zijn beschreven, mogen alleen worden uitgevoerd door opgeleide servicetechnici.
- Veiligheidsinstructies voor patiënten met een geïmplanteerde pacemaker bij het gebruik van testo producten met magneten:
 - Ga voorzichtig om met instrumenten of accessoires die een magneet bevatten, en bewaar deze op een veilige plaats.
 - Houd altijd 20 cm afstand tussen uw implantaat en de magneet die in het instrument of accessoire is ingebouwd.
- Neem de veiligheidsafstand in acht tot producten die door magnetisme kunnen worden beschadigd (bijv. beeldschermen, computers, pacemakers, creditcards).
- Gebruik uitsluitend originele vervangende onderdelen van Testo.

- Temperatuuropgaven op sondes/voelers hebben alleen betrekking op het meetbereik van de sensoriek. Stel handgrepen en leidingen niet bloot aan temperaturen hoger dan 45 °C (113 °F), wanneer deze niet uitdrukkelijk voor hogere temperaturen zijn toegelaten.

WAARSCHUWING

Verbrandingsgevaar door hete sondes, sondebuizen en sensorpunten!

Hete onderdelen (> 45 °C/113 °F) niet direct na een meting met blote handen aanraken.

- Bij verbranding de getroffen plek meteen afkoelen met koud water en evt. een arts raadplegen.


Sondes, sondebuizen en sensorpunten laten afkoelen.

- Het product mag niet in explosiegevaarlijke omgevingen worden gebruikt, indien het niet uitdrukkelijk voor deze omgeving is goedgekeurd.
- Voer geen contactmetingen uit aan niet geïsoleerde, spanningvoerende delen.
- Stel het product niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen. Vermijd temperaturen onder de -5 °C of boven de 45 °C, tenzij het product uitdrukkelijk voor andere temperaturen is goedgekeurd.
- Bescherm het product tegen stof en vuil. Zorg ervoor dat het niet wordt blootgesteld aan een omgeving met stof, vuil, zand enz.
- Voorkom dat het product valt.
- Indien de veiligheid van de gebruiker niet meer gegarandeerd is, moet het product buiten werking gesteld en tegen ongewild gebruik beveiligd worden. Dit is het geval, wanneer het product:
 - duidelijke beschadigingen vertoont,
 - breuken aan de behuizing vertoont,
 - defecte meetleidingen heeft,
 - uitgelopen batterijen heeft,
 - de gewenste metingen niet meer uitvoert,
 - te lang en onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen,
 - tijdens het transport aan mechanische belastingen is blootgesteld.

3 Afvoer en recycling

- Verwijder defecte energiehouders overeenkomstig de geldende wettelijke bepalingen.
- Lever dit product na het einde van zijn levensduur in bij een inzamelpunt voor de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparatuur (houd u aan de plaatselijke voorschriften), of lever het weer in bij Testo.



-  WEEE-reg.-nr. DE 75334352
- Eventueel gebruikte knooppellen in een testo product bevatten 1,2-dimethoxyethaan (CAS 110-71-4). Zie hiervoor EG-verordening nr. 1907/2006 (REACH), artikel 33.

4 Batterijen, oplaadbare batterijen, knooppellen

- Ondeskundig gebruik van batterijen kan onherstelbare beschadiging van de batterijen, verwondingen door elektrische schokken, brand of het uitlopen van chemische vloeistoffen tot gevolg hebben.
- Plaats de meegeleverde batterijen alleen overeenkomstig de instructies uit de gebruiksaanwijzing.
- Batterijen niet opladen voor zover het niet-oplaadbare batterijsystemen betreft. Bij pogingen om een niet-oplaadbare batterij op te laden kunnen gas of warmte ontstaan. Dat kan een gaslekkage, barsten en/of eventueel brand veroorzaken.
- Gebruik bij oplaadbare batterijen nooit laders die niet geschikt zijn voor het type batterijen. Voor geschikte laders voor Testo-producten verwijzen we naar de lijst met toebehoren.
- Batterijen niet kortsluiten. Als de positieve (+) en de negatieve (-) polen van een batterij direct met elkaar worden verbonden, wordt de batterij kortgesloten. Batterijen kunnen bijvoorbeeld kortsluiten als je ze los in je zak hebt met sleutels of munten. Dit kan leiden tot ontsnappen van gas en tot lekken van batterijvloeistof.
- Gebruik bij oplaadbare batterijen nooit laders die niet geschikt zijn voor het type batterijen. Voor geschikte laders voor Testo-producten verwijzen we naar de lijst met toebehoren.

- Batterijen niet vervormen. Batterijen mogen niet worden geplet, geboord, gedemonteerd, geperforeerd, veranderd of op een andere manier worden beschadigd. Dit kan leiden tot lekken van batterijvloeistof, tot ontsnappen van gassen en/of barsten.
- Batterijen niet tot boven de toegelaten temperatuur verwarmen of verbranden. Als een batterij wordt verwarmd, kan dat leiden tot ontsnappen van batterijvloeistof en/of tot barsten. Lithiumbatterijen kunnen bijv. in combinatie met vuur zeer fel reageren. Daarbij kunnen batterijcomponenten met aanzienlijke energie worden uitgestoten.
- Batterij niet in de mond steken, verbrandingsgevaar door gevaarlijke stoffen. Nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen houden.
- Als het batterijvak niet goed sluit, gebruik het product dan niet meer en houd het buiten bereik van kinderen.
- In principe kan contact met lekkende batterijcomponenten een risico vormen voor de gezondheid en het milieu. Daarom is bij contact met verdachte batterijen (lekkende inhoud, vervorming, kleurverandering, deuken e.d.) een adequate lichaams- en ademhalingsbescherming vereist.
- De polen van de batterijen niet verwisselen, altijd de + en – tekens op batterij en instrument in de gaten houden. Als batterijen verkeerd om worden geplaatst, kunnen ze snel te heet worden. Dit kan leiden tot ontsnappen van gassen, tot lekken van batterijvloeistof en/of barsten.
- Vervang altijd alle batterijen tegelijkertijd, en wel door nieuwe batterijen van hetzelfde merk en type. Als verschillende soorten batterijen of nieuwe en oude batterijen door elkaar worden gebruikt, dan kunnen sommige batterijen overbelast raken vanwege verschillende spanningen of capaciteiten. Dit kan leiden tot ontsnappen van gassen en/of barsten.
- Laat onverpakte batterijen niet los rondslingeren. Als onverpakte batterijen los rondslingeren kunnen ze elkaar gemakkelijk kortsluiten, met name knooppellen. In sommige gevallen is dat enorm gevaarlijk, omdat de batterijen kunnen opwarmen. Dat kan leiden tot barsten.
- Batterijen altijd droog en koel bewaren.
- De batterijen moeten in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften worden verwijderd. Om kortsluiting en daarmee gepaard gaande opwarming te voorkomen mogen lithiumbatterijen nooit onbeschermd in bulk worden opgeslagen. Geschikte maatregelen tegen kortsluiting zijn bijv. het plaatsen van de batterijen in de originele verpakking of in kunststof zakjes, afplakken van de polen of in droog zand leggen.
- Lithiumbatterijen moeten in overeenstemming met de lokale en nationale voorschriften worden vervoerd en verstuurd.

- Bij huid- of oogcontact moeten deze lichaamszones minstens 15 minuten met water worden gespoeld. Bij oogcontact moet naast het spoelen ook een arts geraadpleegd worden.
- Als er brandwonden zijn ontstaan, dan moeten deze navenant worden behandeld. Het is ook sterk aan te raden, een arts te raadplegen.
- Luchtwegen: bij intensieve rookontwikkeling of vrijkomen van gas de ruimte onmiddellijk verlaten. Raadpleeg bij grotere hoeveelheden en irritatie van de luchtwegen een arts.
- Inslikken: mond en omgeving met water spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

5 Reiniging

- Reinig het product met een droge en zachte doek. Gebruik voor de reiniging van het product geen alcohol, bijtende reinigings- en oplosmiddelen of andere schoonmaakproducten.
- Gebruik geen ontvochtigers.
- Gebruik gedestilleerd water of eventueel een licht oplos- of ontvettingsmiddel.
- Bewaar oplos- en ontvettingsmiddelen apart van het product, omdat uitgelopen oplos- of ontvettingsmiddelen schade aan het product kunnen veroorzaken.
- Het gebruik van sterke of agressieve alcohol of remreiniger kan schade aan het product veroorzaken.

6 Producten met draadloze technologie

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 verstoord door instrumenten die in dezelfde ISM-band uitzenden.

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 van alle externe spanningsbronnen loskoppelen (netsnoer, externe energiehouders, ...).

7 Opslag

- Houd het product verwijderd van welke vloeistof dan ook en zet het niet in water. Bescherm het tegen regen en vochtigheid.
- Berg het product niet op samen met oplosmiddelen.

8 Toelatingen

De actuele nationale toelatingen vindt u in het bijgevoegde document. Gelieve de volgende landspecifieke informatie voor de toelating van het product in acht te nemen.



Het gebruik van de draadloze module is onderworpen aan de regelingen en bepalingen van het land waarin deze wordt ingezet en de module mag alleen worden ingezet in landen waarvoor een nationale certificering voorhanden is. De gebruiker en elke eigenaar verplichten zich tot de naleving van deze regelingen en gebruiksvoorwaarden en erkennen dat de verdere verkoop, export, import enz., met name in landen zonder toelating voor radiografie, onder hun verantwoordelijkheid valt.

9 EG-verklaring van overeenstemming

De EG-verklaring van overeenstemming vindt u op de testo website, www.testo.com, onder de productspecifieke downloads.



Testo SE & Co. KGaA

Testo-Strasse 1

79853 Lenzkirch

Germany

Tel.: +49 7653 681 0

Fax: +49 7653 681 7699

E-mail: info@testo.de

www.testo.com