

Be sure. **testo**









# Gebouwentechniek altijd onder controle. Met Testo.

Betrouwbare en energie-efficiënte werking van technische installaties in gebouwen. Met smarte meettechniek en services op maat van Testo.

## Testo – uw competente partner voor het **technische facility management**.

Facility managers dragen de zorg voor alle techniek in gebouwen, met name voor:

-  **Airco's, koel- en ventilatiesystemen**
-  **Verwarmingssystemen en warmtepompen**
-  **Elektrische installaties en systemen**
-  **Omgevingsmonitoring**
-  **Mechanische installaties**
-  **Energievoorziening**

Daarbij moeten zij alles in de gaten houden:

- Storingsvrije werking van de installaties
- Energieveiligheid en -efficiëntie
- Productiviteit van het personeel
- Bedrijfskosten
- Gezondheid en comfort van de gebruikers
- Milieubescherming
- Normen en regels

Om de talloze verschillende taken de baas te worden, is een sterke partner nodig.

Wij van Testo staan voor u klaar:

- Complete en verbonden meettechniek en -oplossingen voor alle toepassingen binnen het technische facility management
- Probleemloos gegevensmanagement van meet-, meetpunt- en klantgegevens
- Uitgebreide dienstverlening: advies, hotline, service, reparatie en kalibratie

Uw voordelen:

- ✓ Eén aanspreekpunt voor meettechniek en services
- ✓ Maximale nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en kwaliteit voor alle eisen op meetgebied
- ✓ Volledige flexibiliteit met oplossingen op maat
- ✓ Tijdsparing door efficiënte workflows
- ✓ Eenvoudig en comfortabel gegevensmanagement
- ✓ Veiligheid door digitale documentatie



Neem contact met ons op

Please adapt to local conditions

Door de inzet van digitale techniek kunnen processen volgens ISO 9001 veilig worden nageleefd en meetwaarden digitaal worden opgeslagen of in rapporten verstuurd. Speciale apps en optimale meetmenu's maken het werk eenvoudiger, sneller en dus goedkoper. Bluetooth-verbindingen met de eigenlijke meetvoelers maken het mogelijk, metingen veilig en nauwkeurig daar uit te voeren, waar het

nodig is. Aangezien de hele meettechniek intuïtief te bedienen is, zijn alle handelingen snel geleerd, zodat het werk niet alleen sneller gaat, maar ook minder gevoelig wordt voor fouten. Bovendien zijn de meetresultaten eenvoudig te documenteren – inclusief grafische weergaven en digitale foto's. Voor betrouwbaar werkende installaties en een efficiëntere workflow bij het gebouwbeheer.



## PRIMAS – het integrale testmiddelmanagement voor facility managers.

Het uitbesteden van het complete testmiddelmanagement is een kwestie van vertrouwen. Elke onderneming heeft specifieke producten en processen alsook speciale meettechniek.

Met het testmiddelmanagement van Testo Industrial Services kiest u voor zekerheid, want het is de integrale oplossing voor uw testmiddelen en is gebaseerd op de

samenwerking tussen klanten, Testo Industrial Services, leveranciers en logistieke partners.

PRIMAS is een combinatie van kalibratie en documentatiemanagement, gekoppeld aan een speciale software en afgerond door logistiek en organisatie. Dankzij de modulaire opbouw kan PRIMAS perfect op uw eisen in het facility management worden afgestemd.

### Kalibratie

- DAKK-kalibratie in geaccrediteerde laboratoria
- ISO-kalibraties
- Kalibratie op locatie
- Reparatie
- Kalibratie bij fabrikanten en partners

### Logistiek

- Afhaal- en brengdienst
- Transportcontainers
- Transportpartners
- Speeddienst
- Kalibratie op locatie

Please adapt to local conditions

PRIMAS

### Documentatie

- Kalibratiecertificaten volgens de normen
- Papierloos
- Duidelijke markering van de testmiddelen
- GMP-conforme documentatie van de validatie

### Organisatie

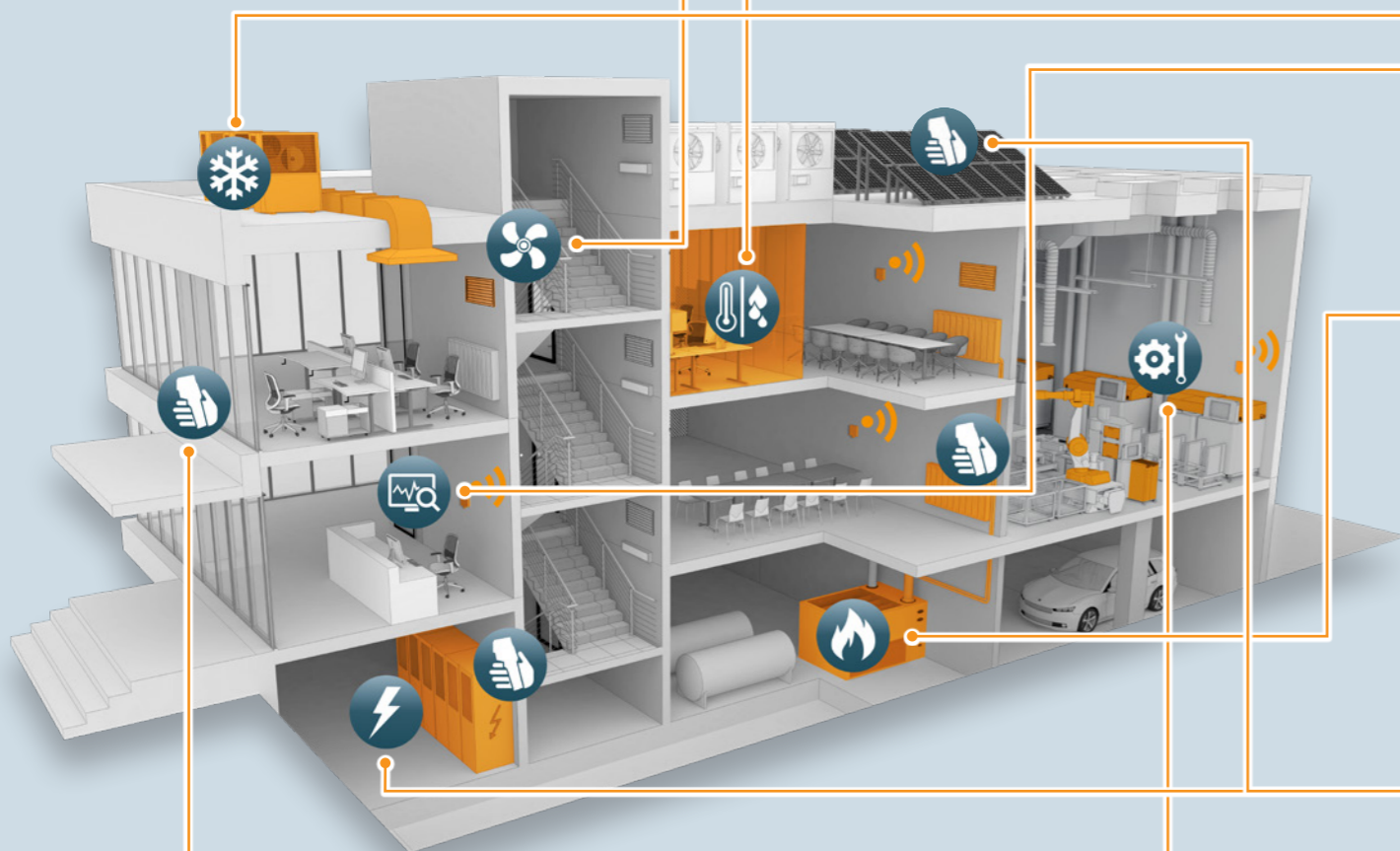
- Planning en advies
- Barcode-markering
- Individuele procesaanpassing
- Toezicht op termijnen

### IT

- PRIMAS online
- PRIMAS validated
- PRIMAS mobile
- PRIMAS connect
- PRIMAS exchange

# Een vlekkeloos bedrijf **garanderen.** Energie- en procesefficiëntie **verhogen.** Gezondheid en behaaglijkheid **waarborgen.**

Deze taken lost u op met meettechniek van Testo, eenvoudig, snel en betrouwbaar.



### Airco's en ventilatiesystemen efficiënt instellen

Volledige prestaties bij een minimaal energieverbruik alleen bij correct ingeregelde systemen voor aan- en afvoer van lucht door nauwkeurige stromingsmeting volgens de normen met de multifunctionele klimaatmeters testo 400 en testo 440.

Pagina 6



### Luchtkwaliteit en behaaglijkheid waarborgen

Optimaal binnenklimaat op de werkplek met minimale gezondheidsrisico's en maximale prestaties van het personeel door objectieve behaaglijkheidsmeting volgens de normen met het multifunctionele instrument testo 400 en de CO2-, temperatuur-, vochtigheids-, lux- en geluidsmeters van Testo.

Pagina 6



### Met omgevingsmonitoring alle belangrijke klimaatparameters bewaken

Veilige processen en gezond personeel door permanente bewaking van de binnen- en procesluchtkwaliteit in kantoren en fabrieken met dataloggers en monitoringssystemen van Testo.

Pagina 10



### Verwarmingsinstallaties efficiënt laten werken

Energie-efficiënte en veilige werking van conventionele verwarmingsinstallaties door regelmatige rookgasanalyse met testo 300 NEXT LEVEL, controle van temperaturen en drukken plus detectie van gaslekages bij verwarmingsinstallaties en warmtepompen met intelligente meetinstrumenten van Testo.

Pagina 12



### Koelsystemen en warmtepompen efficiënt instellen

Optimaal en energie-efficiënt draaiende koel- en warmtepompsystemen door regelmatig controleren, onderhouden en documenteren met de digitale manifold testo 557s, draadloze sondes, de testo Smart App en het volautomatische vulsysteem testo 560i.

Pagina 14



### Elektrische installaties en pv-systemen inspecteren

Storingsvrije elektriciteit en elektronica door continue inspectie van elektrische installaties en schakelkasten, maar ook van pv-installaties met warmtebeeldcamera's zoals de testo 883 alsmede controle van alle elektrische parameters met de stroomtang testo 770 en de digitale multimeter testo 760. Ook voor de inspectie van pv-installaties zijn warmtebeeldcamera's uitermate geschikt.

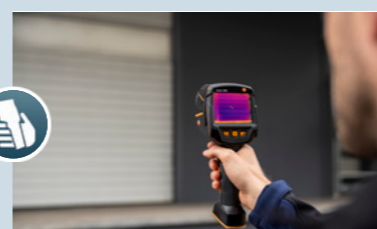
Pagina 15



### Preventief onderhoud uitvoeren

Vlekkeloos en stroombesparend functioneren van mechanische systemen en spanningsinstallaties alsmede detectie van defecte onderdelen of aansluitingen door preventieve controle en onderhoud met de smarte warmtebeeldcamera testo 883.

Pagina 15



### Door gebouwenthermografie energie besparen

Energieverlies, koudebruggen, lekkages alsmede afwijkingen en beschadigingen aan de buitenschil of in een gebouw snel, veilig en intuïtief opsporen met smarte warmtebeeldcamera's zoals de testo 883 of thermometers voor contactloze temperatuurmetingen van Testo.

Pagina 16



## Ventilatiesystemen efficiënt instellen. Zorgen voor een goede binnenluchtkwaliteit en behaaglijkheid.

Verkeerd ingestelde airco's en ventilatiesystemen verbruiken onnodig veel energie en belasten de gezondheid. Smarte meetinstrumenten van Testo helpen u om installaties nauwkeurig en efficiënt in te regelen. Speciale meetmenu's, bluetooth-sensoren en intuïtieve bediening maken niet alleen het werk zelf gemakkelijker maar zorgen ook voor exacte resultaten. Voor een optimale binnenluchtkwaliteit en behaaglijkheid bij minimaal energieverbruik.



### De universele testo 400

U bent expert voor complete ventilatiesystemen of het aantonen van de behaaglijkheid – ook volgens de norm? U stelt maximale eisen aan precisie in cleanrooms, laboratoria en bij industriële toepassingen? Voer uw complexe werk dan smarter, sneller en beter uit met de testo 400. Dankzij uiterst eenvoudige Smart-Touch-bediening, volledig gegevensbeheer ter plaatse en een intelligente meet-assistent.

Bestelnr. 0560 0400 **xxx,xx EUR**



### Het flexibele sondeportfolio

De sondes dekken alle klimaat- en ventilatietoepassingen af en kunnen geheel vrij met de testo 400 of de testo 440 worden gebruikt. Alle handgrepen en sondes zijn onderling compatibel, waardoor u uw assortiment aan sondes indien nodig eenvoudig kunt uitbreiden. Wat bijzonder handig is: de digitale sondes kunnen onafhankelijk van het meetinstrument gekalibreerd worden. Op die manier kunt u het meetinstrument blijven gebruiken en met andere sondes verder werken. Een selectie sondes vindt u op pag. 8.



### De compacte testo 440

Bent u servicetechnicus en houdt u zich bezig met de algemene inspectie van airco's en ventilatiesystemen? Meetresultaten documenteert u slechts af en toe en als u dat doet dan wilt u de gegevens gewoon overdragen naar een pc? Dan is de testo 440 met overzichtelijk display, eenvoudige knoppenbediening, meetgegevensgeheugen in het instrument en .csv-export naar uw pc de ideale keuze.

Bestelnr. 0560 4401 **xxx,xx EUR**



### testo 400 Stroming-set met 16 mm vleugelradsonde

- Bepalen van het debiet in kanalen volgens de normen door matrix-meting volgens EN ISO 12599 en ASHRAE 111
- Debiet bepalen bij de uitlaat via meting van de referentiedruk en invoer van de voor de fabrikant specifieke k-factor

Bestelnr. 0563 0400 72 **xxx,xx EUR**



### Debiet-meetkap-set testo 420

- Weegt minder dan 2,9 kg
- Stromingsgelijkrichter voor nauwkeurigere meting aan wervelroosters
- Afneembaar en kantelbaar meetinstrument met groot display
- App-verbinding via bluetooth voor snelle en eenvoudige monitoring en rapportage op locatie
- Compatibel met testo 400

Bestelnr. 0563 4200

**xxx,xx EUR**



### testo 400 Datalogger behaaglijkheid-set met statief

- Bepalen van de behaaglijkheidsparameters PMV en PPD volgens EN ISO 7730 en ASHRAE 55
- Bepalen van de behaaglijkheidsparameters tocht en turbulentiëgraad volgens EN ISO 7730 en ASHRAE 55
- Binnenluchtkwaliteit: bepalen van CO<sub>2</sub>-concentratie, luchtvochtigheid, luchttemperatuur en turbulentiëgraad op de werkplek, incl. langtermijnmeting met IAQ datalogger

Bestelnr. 0563 0402 **xxx,xx EUR**



### Vleugelrad-anemometer testo 417



- Compacte 100 mm vleugelrad-anemometer met app-koppeling
- Eenvoudige, snelle en nauwkeurige meting van stroming, debiet en temperatuur bij luchtroosters

Bestelnr. 0563 0417

**xxx,xx EUR**



### testo Smart Probes Klimaat-set

- Compacte professionele meetinstrumenten voor gebruik met smartphones en tablets
- Meting van lucht- en oppervlaktetemperatuur, vochtigheid, lichtsnelheid en debiet
- Speciale menu's
- Weergave meetgegevens als tabel of grafiek

Bestelnr. 0563 0003 10

**xxx,xx EUR**



### testo 440 Stroming-combi-set 1 met Bluetooth®

- Eén meetinstrument voor alle klimaatrelevante parameters
- Intuïtief: helder gestructureerd meetmenu voor debiet en parallelle meting van stroming, luchtvochtigheid en temperatuur in ventilatiekanalen of aan luchtuitlaten
- Clever: hittedraadsonde met telescoop (0,85 m) voor kanaalmeting en vleugelrad-sonde (ø 100 mm) met bluetooth voor luchtroostermeting

Bestelnr. 0563 4406 **xxx,xx EUR**



### testo 417-2 Trechter-set



- Set bestaande uit digitale 100 mm vleugelrad-anemometer, 2 trechters en gelijkrichter
- Optimaal voor de debietmeting bij ventilatie- en wervelroosters en bij schotelkleppen alsmede voor het inregelen van ventilatiesystemen

Bestelnr. 0563 2417

**xxx,xx EUR**



### Verschuldrukmeter testo 512-1



- Compacte verschuldrukmeter (0 ... 200 hPa) met app-koppeling
- Eenvoudige, snelle en nauwkeurige verschuldrukmeting ter inspectie van filters en voor de pitotbuis-meting in ventilatiekanalen

Bestelnr. 0563 1512

**xxx,xx EUR**



## Aanbevolen sondes en toebehoren voor testo 400 / testo 440.



Sondes	Bestelnr.	EUR
<b>Stromingssondes</b>		
Hittedraadsonde incl. temperatuur- en vochtigheidssensor, 90° buigbaar	0635 1571 0635 1572	xxx,xx
Vleugelradsonde (Ø 16 mm) incl. temperatuursensor	0635 9571 0635 9572	xxx,xx
Uiterst nauwkeurige vleugelradsonde (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor	0635 9371 0635 9372	xxx,xx
Vleugelradsonde (Ø 100 mm) incl. temperatuursensor	0635 9431 0635 9432	xxx,xx
<b>Behaaglijkheidssondes</b>		
Turbulentiegraadsonde, met kabel	0628 0152	xxx,xx
CO <sub>2</sub> -sonde incl. temperatuur- en vochtigheidssensor	0632 1551 0632 1552	xxx,xx
CO-sonde	0632 1271 0632 1272	xxx,xx
Lux-sonde, met kabel	0635 0551	xxx,xx
Globe-thermometer voor het meten van de stralingswarmte, Ø 150 mm, TE type K	0602 0743	xxx,xx
WBGT-set voor universele klimaatmeter testo 400 incl. globe-thermometer (TE type K), omgevingstemperatuursonde en natteboltemperatuursonde (beide Pt100), statief, koffer	0618 7220	xxx,xx
met bluetooth     met kabel		

Sondes	Bestelnr.	EUR
<b>Vochtigheidssondes</b>		
Vochtigheid-temperatuursonde	0636 9731 0636 9732	xxx,xx
Uiterst nauwkeurige vochtigheid-temperatuur-sonde	0636 9771 0636 9772	xxx,xx
<b>Temperatuurvoelers</b>		
Snel reagerende oppervlaktevoeler (TE type K)	0602 0393	xxx,xx
Robuuste luchttemperatuurvoeler (TE type K) - vaste kabel uitgerekt 1,2 m	0602 1793	xxx,xx
met bluetooth     met kabel		

Toebehoren	Bestelnr.	EUR
<b>Toebehoren voor behaaglijkheidsmeting</b>		
Meetstatief voor behaaglijkheidsmetingen met normconforme positionering van de sondes (incl. tas)	0554 1591	xxx,xx
<b>Toebehoren voor digitale stromingssondes</b>		
Uittrekbare telescoop voor testo 400 / testo 440 stromingssondes (37,5 ... 100 cm, incl. 90°-hoekstuk)	0554 0960	xxx,xx
Telescoopverlenging (0,9 m) voor testo 400 / testo 440 stromingssondes	0554 0990	xxx,xx
90°-hoekstuk om vleugelradsondes (Ø 100 mm) aan te sluiten	0554 0991	xxx,xx
Handgreep-adapter om stromingssondes aan te sluiten	0554 2160	xxx,xx
Uittrekbare telescoop met kogelgewricht	0430 0946	xxx,xx

## Digitaal, smart, flexibel. Meer dan meettechniek.



Ook in de gebouwenteknik speelt **gegevensmanagement** een steeds grotere rol. Meetinstrumenten en -oplossingen van Testo stellen daarom **alle relevante informatie over meet-, meetplek- en klantgegevens** op verschillende manieren ter beschikking. Geheel zoals u dat wenst:

- **Opslag van alle gegevens** voor controle, analyse en documentatie in meetinstrumenten, apps, pc software of de Testo Cloud
- **Export van meet- en klantgegevens** naar meetinstrumenten en apps voor verdere verwerking
- **Koppeling van meetinstrumenten en apps** aan specifieke software-oplossingen (bijv. CAFM)\*

**Het voordeel voor u:**  
veilig, eenvoudig en flexibel gegevensmanagement!

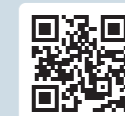
Bovendien kan men onze smarte meetinstrumenten **automatisch verbinden met draadloze sondes en apps**. Dat betekent **meer flexibiliteit, tijdwinst en betrouwbaarheid voor u**. Onze **testo Smart App** speelt daarbij een centrale rol. Veelzijdig, intuïtief en betrouwbaar ondersteunt het multitalent u bij alle HVAC-meettaken.

\* interface moet wel ondersteund worden

### Eentje voor alles. De testo Smart App.



De testo Smart App is het **universele talent voor alle HVAC-toepassingen** en werkt met alle meetinstrumenten van Testo met app-functie. Met de testo Smart App kunt u resultaten nog sneller evalueren, bijv. door **grafische weergave van het verloop**. Bovendien helpt hij om meetfouten te vermijden doordat **standaard opgeslagen meetprogramma's** stap voor stap door configuratie en meting leiden. Met de geïntegreerde **documentatiefuncties** kunnen rapporten direct ter plaatse gemaakt en digitale meetrapporten inclusief foto's als pdf of csv bestand meteen per e-mail verzonden worden.

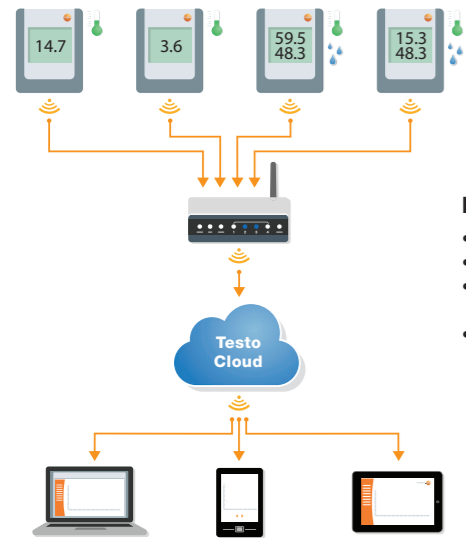


Nu gratis downloaden  
Voor Android en iOS



## Met omgevingsmonitoring alle belangrijke klimaatparameters bewaken.

Voor permanente bewaking van de binnenluchtkwaliteit in kantoor- en industriegebouwen zijn dataloggers en monitoringssystemen van Testo ideaal. Ze meten alle klimaatrelevante parameters, slaan deze op en maken bij afwijkingen op tijd tegenmaatregelen mogelijk, nog voordat er ernstige gevolgen voor de gezondheid van het personeel en de veiligheid van processen optreden.



### Draadloos dataloggersysteem **testo Saveris 2**

- Eenvoudig: draadloze dataloggers meten automatisch temperatuur en vochtigheid
- Veilig: meetwaarden worden opgeslagen in dataloggers en in gratis Testo Cloud
- Flexibel: loggers kunnen overal worden geplaatst, altijd toegang tot meetwaarden met pc of tablet/smartphone
- Handig: systeem past zich aan aan uw behoeften en kan door extra loggers naar believen worden uitgebreid



### Draadloze datalogger voor temperatuur **testo Saveris 2-T1**

- Geïntegreerde temperatuurvoeler
- Alarmering bij overschrijding van grenswaarden per e-mail of SMS (optioneel)
- Geautomatiseerde temperatuurbeewaking met geïntegreerde voeler
- Toegang tot meetwaarden overal en met elk apparaat
- Gegevensoverdracht via WLAN

Bestelnr. 0572 2031 **xxx,xx EUR**



### Draadloze datalogger voor temperatuur en vochtigheid **testo Saveris 2-H1**

- Geïntegreerde temperatuur- en vochtigheidsvoeler
- Alarmering bij overschrijding van grenswaarden per e-mail of SMS (optioneel)
- Geautomatiseerde temperatuurbeewaking met geïntegreerde voeler
- Toegang tot meetwaarden overal en met elk apparaat
- Gegevensoverdracht via WLAN

Bestelnr. 0572 2034 **xxx,xx EUR**



### Draadloze datalogger voor temperatuur, vochtigheid en CO<sub>2</sub> **testo 160 IAQ**

- Continue bewaking op afstand van temperatuur, vochtigheid, CO<sub>2</sub> en atmosferische druk
- Gegevensoverdracht via WLAN direct via de Testo Cloud
- Automatische alarmering bij overschrijding van grenswaarden

Bestelnr. 0572 2014 **xxx,xx EUR**



### Temperatuur/vochtigheids-datalogger **testo 175 H1**

- Sensor voor temperatuur en vochtigheid
- Continue bewaking van vochtigheid en temperatuur op kantoor en in opslagruimtes
- Eenvoudige gegevensoverdracht per USB
- Gegevensanalyse en documentatie op de pc

Bestelnr. 0572 1754 **xxx,xx EUR**



### Temperatuur/vochtigheids-datalogger met display **testo 176 H1**

- Luchtvochtigheid en temperatuur op twee kanalen meten dankzij twee aansluitingen voor externe sensoren
- Temperatuuremeetbereik van -20 °C tot +70 °C
- Gegevensanalyse en documentatie op de pc

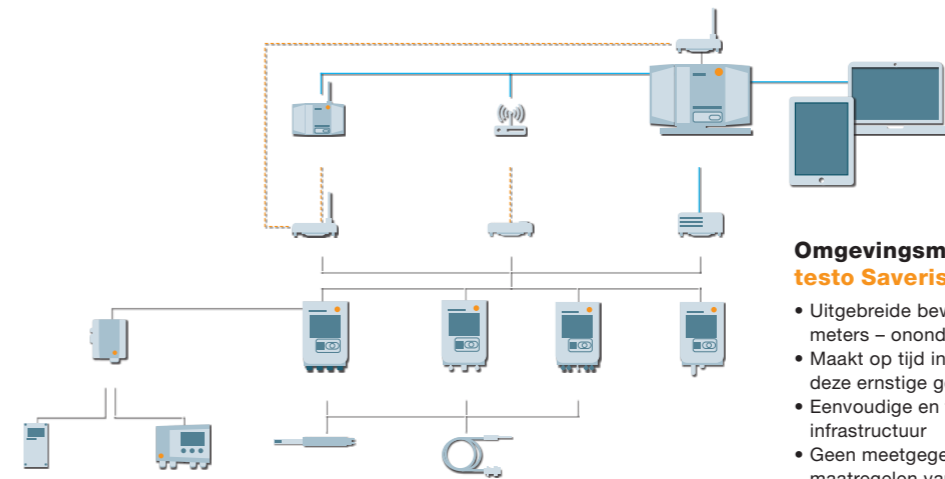
Bestelnr. 0572 1765 **xxx,xx EUR**



### Temperatuur/vochtigheids-datalogger **testo 176 H2**

- Voor twee externe temperatuur-/vochtigheidsvoelers
- Geheugen voor 2 miljoen meetwaarden
- Gegevensanalyse en documentatie op de pc
- Met robuuste metalen behuizing

Bestelnr. 0572 1766 **xxx,xx EUR**



### Omgevingsmonitoringsysteem **testo Saveris 1**

- Uitgebreide bewaking van alle belangrijke omgevingsparameters – ononderbroken en geautomatiseerd
- Maakt op tijd ingrijpen bij afwijkingen mogelijk – nog voordat deze ernstige gevolgen hebben
- Eenvoudige en flexibele installatie passend bij uw bestaande infrastructuur
- Geen meetgegevensverlies door redundante veiligheidsmaatregelen van het systeem



### Basisstation **testo Saveris Base V 3.0**

Het hart van het omgevingsmonitoringsysteem testo Saveris 1



### Dataloggermodule **testo 150 TC4**

Vier aansluitingen voor digitale voelers



### Dataloggermodule **testo 150 TUC4**

Vier aansluitingen voor alle Testo sensoren met TUC-connector



### Dataloggermodule **testo 150 DIN2**

Twee aansluitingen voor standaardvoelers via miniDIN



### Dataloggermodule **testo 150 T1**

Interne NTC-temperatuursensor



## Verwarmingsinstallaties efficiënt instellen.

Het grootste potentieel om het energieverbruik van gebouwen terug te dringen ligt vaak verborgen in de verwarmingskelder. Met smarte, flexibel inzetbare meettechniek van Testo en speciale Testo Apps kunt u o.a. rookgassen exact analyseren, aanvoer- en retourtemperaturen meten, gaslekken vinden en een drukverschiltest uitvoeren. Op die manier kunt u niet alleen de efficiëntie van de installatie verbeteren, maar ook zwakke plekken elimineren en verkeerd gedrag van de gebruiker uitsluiten.



### Rookgasanalyser **testo 300 NEXT LEVEL**



testo 300 set



testo 300 Longlife-set

#### Set 1

- Incl. O<sub>2</sub>- en CO-sensor tot 4.000 ppm
- Groot 5"-HD-display – alle meetwaarden van de installatie in één oogopslag zichtbaar
- 2 jaar garantie

Set bestaande uit instrument incl. lichtnetadapter, compacte rookgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 vervangende filters, pc-software EasyHeat, tas

Bestelnr. 0564 3002 70  
**xxx,xx EUR**

#### Set 1 met printer

Zoals set 1, maar aangevuld met printer incl. vervangend papier (bestelnr. 0564 3004 71)

Bestelnr. 0564 3002 71  
**xxx,xx EUR**

#### Longlife-set 1

- Incl. O<sub>2</sub>- en CO-sensor tot 4.000 ppm
- NO-, NO<sub>low</sub>-, CO<sub>low</sub>-sensor achteraf te integreren
- Hoogwaardige kwaliteitssensoren met een levensduur tot wel 6 jaar
- 4 jaar garantie

Set bestaande uit instrument incl. lichtnetadapter, compacte rookgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 vervangende filters, pc-software EasyHeat, instrumentkoffer

Bestelnr. 0564 3004 70  
**xxx,xx EUR**

#### Longlife-set 1 met printer

Zoals Longlife-set 1, maar aangevuld met printer incl. vervangend papier (bestelnr. 0564 3004 71)

Bestelnr. 0564 3004 71  
**xxx,xx EUR**

#### Longlife-set 2

- Incl. O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub>-gecompenseerde sensor tot 30.000 ppm
- NO-, NO<sub>low</sub>-, CO<sub>low</sub>-sensor achteraf te integreren
- Hoogwaardige kwaliteitssensoren met een levensduur tot wel 6 jaar
- 4 jaar garantie

Set bestaande uit instrument incl. lichtnetadapter, modulaire rookgassonde (180 mm, Ø 6 mm), 10 vervangende filters, pc-software EasyHeat, instrumentkoffer

Bestelnr. 0564 3004 82  
**xxx,xx EUR**

#### Longlife-set 2 met printer

Zoals Longlife-set 2, maar aangevuld met printer incl. vervangend papier (bestelnr. 0564 3004 71)

Bestelnr. 0564 3004 89  
**xxx,xx EUR**



#### testo Bluetooth® Connector

testo Bluetooth® Connector ter verbinding van de rookgasanalyser testo 300 met testo Smart Probes.

Bestelnr. 0554 3004  
**xxx,xx EUR**

Bij de aanschaf van een testo 300 NEXT LEVEL is de testo Bluetooth® Connector bij de levering inbegrepen. De testo Bluetooth® Connector is alleen ontworpen voor de verbinding van testo Smart Probes.

### Gaslekzoeker **testo 316**



#### testo 316i met flexibele meetvoeler

- Meerkleurige led op de sensor-kop en akoestisch alarm
- Buigzame meetvoeler voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Koppeling met testo Smart App voor documentatie en ppm-weergave

Bestelnr. 0560 3161  
**xxx,xx EUR**



#### testo 316-1 met meerkleurig display

- Alle informatie in één oogopslag dankzij meerkleurig display
- Buigzame meetvoeler voor moeilijk toegankelijke plaatsen
- Koppeling met testo Smart App voor documentatie en ppm-weergave

Bestelnr. 0560 3162  
**xxx,xx EUR**



#### testo 316-1 EX met EX-bescherming

- ATEX (EU/EFTA)-certificering
- Fijne modus voor het exact opsporen van lekkages
- Auto-identificatie van de meest gangbare gassoorten
- Koppeling met testo Smart App

Bestelnr. 0560 3163  
**xxx,xx EUR**



#### testo 316-2 EX met 2-in-1-sensor en EX-bescherming

- 2-in-1-sensor voor stookgassen en koudemiddelen voor lekdetectie zonder wisselen van sensor
- ATEX (EU/EFTA)-certificering
- Fijne modus en auto-identificatie van de meest gangbare gassoorten
- Koppeling met testo Smart App

Bestelnr. 0560 3164  
**xxx,xx EUR**



#### Verschildermeter met smartphone bediening **testo 510i**

- Voor verschildrukmeting (0 tot 150 hPa) aan gasketels
- Meetmenu voor de drukverschiltest, inclusief alarmering
- Magneethouder voor eenvoudige bevestiging

Bestelnr. 0560 1510 **xxx,xx EUR**



#### Tangthermometer met smartphone-bediening **testo 115i**

- Meting van de aanvoer- en retourtemperatuur van verwarmingsinstallaties
- Temperatuurmetering bij koelsystemen ter berekening van oververhitting en onderkoeling
- Probleemloze inzet op ver van elkaar verwijderde meetpunten – Bluetooth®-bereik tot 100 m
- Meetbereik -40 ... +150 °C

Bestelnr. 0560 2115 02 **xxx,xx EUR**



#### Thermometer met luchtvoeler en smartphone-bediening **testo 915i**

- Smart Probe voor draadloze meting van de lucht- en omgevingstemperatuur met meetbereik -50 tot +400 °C
- Eenvoudige bediening, analyse en documentatie met gratis testo Smart App

Bestelnr. 0563 3915 **xxx,xx EUR**



#### testo Smart Probes verwarming-set

- Meting van de gasstromings- en rustdruk
- Contactloze temperatuurmetering aan vloerverwarming en radiatoren
- Meetmenu voor de drukverschiltest, inclusief alarmering
- Snelle beelddocumentatie met IR-temperatuurmeetwaarden en meetvlekmarkering

Bestelnr. 0563 0004 **xxx,xx EUR**



#### Verschildermeters **testo 512-1 / 512-2**

- Compacte verschildermeters (testo 512-1: 0 ... 200 hPa; testo 512-2: 0 ... 2000 hPa) met app-koppeling
- Eenvoudige, snelle en nauwkeurige verschildrukmeting aan gasketels

Bestelnr. 0563 1512 (testo 512-1) **xxx,xx EUR**  
Bestelnr. 0563 2512 (testo 512-2) **xxx,xx EUR**



#### Verschiltemperatuurmeterinstrument **testo 922**

- Compact 2-kanals temperatuurmeterinstrument voor TE type K met app-koppeling
- Weergave van de verschiltemperatuur
- Groot meetbereik van -50 °C tot +1000 °C

Bestelnr. 0563 0922 **xxx,xx EUR**



## Koelsystemen en warmtepompen efficiënt instellen.

Het stroomverbruik van koelsystemen en airco's is gigantisch. Wie zijn installaties optimaal instelt en regelmatig controleert, kan veel geld besparen. Testo helpt u met nieuwe digitale manifolds, bijpassende sondes en de testo Smart App om de inbedrijfstelling en het onderhoud van koelsystemen en warmtepompen zo comfortabel en betrouwbaar mogelijk te maken. Om koelsystemen eenvoudig te inspecteren is er de testo Smart Probes AC & koudetechniek testset. Lekkages in koudemiddeltanks en -slangen spoort de testo 316-3 betrouwbaar op.



### Smarte digitale manifolds testo 550s en testo 557s

- Alle resultaten in één oogopslag dankzij groot grafisch display
- Bijzonder compact en betrouwbaar met beschermklasse IP 54
- Perfect en draadloos samenspel met Smart Probes, koudemiddelweegschaal en Smart App door automatische Bluetooth®-verbinding
- Nog flexibeler meten en documenteren met de testo Smart App

#### testo 550s Smart set

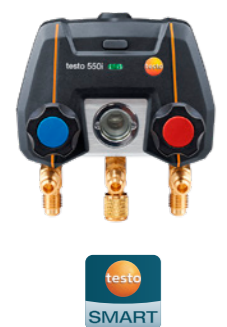
Smarte digitale 2-weg-manifold met draadloze temperatuurvoelers in handige koffer

Bestelnr. 0564 5502    **xxx,xx EUR**

#### testo 557s Smart vacuüm-set

Smarte digitale 4-weg-manifold met draadloze temperatuurvoelers in handige koffer

Bestelnr. 0564 5571    **xxx,xx EUR**



### App-gestuurde digitale manifold testo 550i

- Alle activiteiten van meting tot documentatie met de testo Smart App op uw smartphone
- De kleinste digitale manifold op de markt
- Maximale betrouwbaarheid door extreem robuuste behuizing met beschermklasse IP54
- Optioneel uit te breiden met de testo Smart Probes voor draadloze meting van temperatuur, vochtigheid en vacuüm

#### testo 550i Smart set

App-gestuurde digitale 2-weg-manifold met draadloze temperatuurvoelers in handige koffer, incl. kalibratiecertificaat en batterijen

Bestelnr. 0564 3550    **xxx,xx EUR**



### Automatisch vulsysteem testo 560i

- Automatisch en nauwkeurig vullen met koudemiddel volgens doel-oververhitting, -onderkoeling en -gewicht dankzij intelligent ventiel
- Draadloze verbinding en bediening met Testo manifolds en testo Smart App via bluetooth

Bestelnr. 0564 2560    **xxx,xx EUR**



### testo Smart Probes AC & koudetechniek-testset

- App-gestuurde professionele meetinstrumenten voor druk, temperatuur en vochtigheid
- Voor het snel en eenvoudig controleren van koelsystemen
- Drukmeting zonder slangen – zonder verlies van koudemiddel
- 100 m Bluetooth®-bereik voor extra veel flexibiliteit
- Individuele klantrapporten met één klik

Bestelnr. 0563 0002 02    **xxx,xx EUR**



### Lekdetector voor koudemiddel testo 316-3

- Voor CFK, HFK, PFK, H<sub>2</sub>
- Hoge sensitiviteit (< 4 g/a)
- Voldoet aan de voorschriften van de F-gassen-verordening

Bestelnr. 0563 3163    **xxx,xx EUR**

## Elektrische installaties controleren en preventief onderhoud uitvoeren.

De inspectie van elektrische en mechanisch installaties en schakelkasten behoort tot de belangrijkste taken van het facility management. Testo stelt u een hele rits smarte instrumenten ter beschikking om elektrische verbindingen te controleren en de prestaties van schakelkasten, koelsystemen, warmtepompen en van klimaat- en verwarmingsapparatuur te bepalen. Met warmtebeeldcamera's van Testo herkent u problematische plekken zoals oververhitte componenten bij mechanische installaties of in elektrische schakelkasten op een betrouwbare manier zodat u deze op tijd kunt vervangen. De Testo Apps maken niet alleen de metingen gemakkelijker, maar ook de documentatie.



### Warmtebeeldcamera met app testo 872 / 872s

- Infraroodresolutie 320 x 240 pixels (met testo SuperResolution-technologie 640 x 480 pixels)
- Thermische gevoeligheid 0,06 °C
- Geïntegreerde digitale camera
- Met koppeling aan de testo Thermography App
- Draadloze overdracht van meetwaarden van stroomtang testo 770-3 en vochtigheidsmeter testo 605i
- testo ScaleAssist (automatische contrastinstelling)

Bestelnr. 0560 8721 (testo 872)    **xxx,xx EUR**  
Bestelnr. 0560 8725 (testo 872s)    **xxx,xx EUR**



### Warmtebeeldcamera met intelligent beeldbeheer testo 883

- Infraroodresolutie 320 x 240 pixels (met testo SuperResolution-technologie 640 x 480 pixels)
- Thermische gevoeligheid 0,04 °C
- Geïntegreerde digitale camera en lasermarker
- Met koppeling aan de testo Thermography App
- Draadloze overdracht van meetwaarden van stroomtang testo 770-3 en vochtigheidsmeter testo 605i
- Met testo SiteRecognition (intelligent beeldbeheer) en testo ScaleAssist (automatische contrastinstelling)

Bestelnr. 0560 8830    **xxx,xx EUR**



### Stroomtang testo 770-3

- Comfortabel werken ook als er weinig ruimte is door volledig inschuifbaar tangbeen
- Eenvoudige vermogensmeting
- TRMS voor uiterst nauwkeurige resultaten ook bij grote elektrische installaties met onregelmatige patronen
- Meting van de inschakelstroom
- Alle meetwaarden onder controle en veilige afstand tot de meetplek met de testo Smart App

Bestelnr. 0590 7703    **xxx,xx EUR**



### Digitale multimeter testo 760-2

- Veilig werken door automatische meetgrootteherkenning
- TRMS voor uiterst nauwkeurige resultaten ook bij grote elektrische installaties met onregelmatige patronen
- Laagdoorlaatfilter voor exacte meting bij motoren met frequentieregelaar



Bestelnr. 0590 7602    **xxx,xx EUR**







## Met meettechniek en -oplossingen **energiekosten besparen.**

-  Inspectie van de energie-efficiëntie van gebouwen met Testo warmtebeeldcamera's
-  Optimaal ingestelde airco's, koel-, ventilatie- en verwarmingssystemen met HVAC-metinstrumenten en monitoringsystemen van Testo
-  Preventief onderhoud van mechanische en elektronische installaties met warmtebeeldcamera's en elektrische meetinstrumenten van Testo

## En duurzame **energie-opwekking waarborgen.**

-  Storingsvrije werking van zonne-energiesystemen waarborgen met Testo warmtebeeldcamera's
-  Eenvoudige en snelle installatie en inspectie van warmtepompen met digitale manifolds van Testo