

Software EasyKool

Gebruiksaanwijzing



1 Inhoud

1	Inhoud.....	3
1.1.	Bij dit document	5
2	Functionele beschrijving	5
2.1.	Toepassing	5
2.2.	Systeemvereisten	6
3	Eerste stappen	6
3.1.	Software / stuurprogramma's installeren	6
3.2.	Software starten	7
4	Product gebruiken	8
4.1.	Menu startpagina	8
4.2.	Menu instellingen.....	10
4.2.1.	Configuratie	10
4.2.1.1.	Tabblad Programma	10
4.2.1.2.	Tabblad Eenheden	10
4.2.1.3.	Tabblad Eigen adres gegevens	11
4.2.2.	Systeeminformatie	11
4.2.3.	Copyright	12
4.3.	Menu meetinstrument	12
4.3.1.	Verbindingsassistent	12
4.3.2.	Configuratie	13
4.3.2.1.	Tabblad Instrument	13
4.3.2.2.	Tabblad Displaytaal	14
4.3.2.3.	Tabblad Eenheden	14
4.3.2.4.	Tabblad Druksoort	14
4.3.2.5.	Tabblad Voelertype	14
4.3.2.6.	Tabblad Meetmodus	14
4.3.2.7.	Tabblad Efficiëntieratio	14
4.3.2.8.	Tabblad Koelmiddelen	14
4.3.2.9.	Tabblad uitdraai	15
4.3.3.	Online meting	15
4.3.3.1.	Tabblad Meetwaarden	16
4.3.3.2.	Tabblad Display	16
4.3.3.3.	Tabblad Diagram	17
4.3.3.4.	Tabblad Display volgorde	17
4.4.	Menu Archief	17
4.4.1.	Explorer	18
4.4.1.1.	Klant toevoegen	18
4.4.1.2.	Meetlocatie toevoegen	18
4.4.1.3.	Installatie toevoegen	19
4.4.1.4.	Component toevoegen	19
4.4.1.5.	Map / Metingen kopiëren	19
4.4.1.6.	Overige functies	19
4.4.2.	Meting tonen	20
4.4.2.1	Tabblad Rapportjabloon	20

4.4.2.1. Tabblad Rapport.....	21
4.4.2.2. Tabblad Rapportdesigner	22
4.5. Menu koelmiddelbeheer.....	23
4.5.1. Bestand weergeven.....	23
4.5.2. Veranderingen boeken	24

1.1. Bij dit document

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.



Voor het werken met de software is kennis van Windows®-besturingssystemen vereist.

Symbolen en conventies in deze handleiding

Element	Verklaring
	Aanwijzing: Basis- of uitgebreide informatie.
1. ...	Procedure: meerdere stappen die in volgorde moeten worden doorlopen.
2. ...	
> ...	Procedure: een stap of optionele stap.
- ...	Resultaat van een handeling.
Menu	Elementen van het programmavenster.
[OK]	Knoppen in het programmavenster.
... ...	Functies / paden binnen een menu.
“ ... ”	Invoervoorbeelden

2 Functionele beschrijving

2.1. Toepassing

De configuratie- en evaluatiesoftware testo EasyKool breidt de functionaliteit van de meetinstrumenten testo 556, testo 560 en testo 570 uit met veel nuttige functies:

- Configuratie van het instrument via software.
- Klant-, installatie- en meetgegevens beheren.
- Gegevensimport van en gegevensexport naar het meetinstrument.

- Meetprotocollen uit geïmporteerde gegevens aanmaken, opslaan en afdrukken.
- Meetwaarden van commentaar voorzien.

2.2. Systeemvereisten

Besturingssysteem

De software draait onder de volgende besturingssystemen:

- Windows 7
- Windows 8
- Windows 10

Computer

De computer moet de eisen van het betreffende besturingssysteem vervullen. Daarnaast moeten de volgende eisen vervuld zijn:

- Interface USB 1.1 of hoger



Datum- en tijdstellingen worden automatisch door de PC overgenomen. De administrator moet ervoor zorgen dat de systeemtijd regelmatig met een betrouwbare tijdsbron vergeleken en evt. aangepast wordt, om de authenticiteit van de meetgegevens te garanderen.

3 Eerste stappen

3.1. Software / stuurprogramma's installeren

1. Programma-CD in de CD-ROM-drive van de computer plaatsen.
2. Bestand **Setup.exe** starten.
3. Instructies van de installatie-assistent volgen.
Bij de installatie onder Vista de volgende stappen volgen:
 - Venster **Gebruikeraccountbeheer** wordt geopend:
 - > Op **[Doorgaan]** klikken.
 - Venster **Windows-veiligheid** wordt geopend:
 - > **Deze driversoftware toch installeren** kiezen.
4. Om de software-installatie te beëindigen op **[Voltooien]** klikken.

Na het beëindigen van de software-installatie moet het instrument aan de PC worden aangesloten om de driverinstallatie voort te zetten.

5. Instrument met de USB-kabel verbinden met de PC.

- De verbinding wordt gemaakt.
- De driverinstallatie wordt automatisch uitgevoerd.

In sommige gevallen kan het voorkomen dat de instrumentdriver niet automatisch wordt herkend. Ga in dit geval als volgt te werk:

- Het venster **Nieuwe hardware gevonden** wordt geopend.

1. **Driversoftware zoeken en installeren** kiezen en op **[Doorgaan]** klikken.

Indien de driver niet automatisch wordt gevonden:

> **Op de computer naar driversoftware zoeken** kiezen en op **[Doorzoeken]** klikken. Pad van de driver opgeven: Map **Testo USB Driver**.

- Het venster **Windows-veiligheid** wordt geopend:

2. **Deze driversoftware toch installeren** kiezen.

3. Op **[Sluiten]** klikken.

3.2. Software starten

EasyKool software starten



Het bedieningsveld van de software wordt geopend in de taal van het besturingssysteem, mits deze ondersteund wordt. Bij talen die niet door het besturingssysteem ondersteund worden, is het bedieningsveld in het Engels.

Windows programmamenu

1. Windows® 7

> Op **[Start]** | **Alle programma's** | **Testo** | **EasyKool Software** klikken (dubbelklik met de linker muistoets).

Windows® 8

> **[Start]** | Rechter muistoets | **Search** | In het zoekveld de naam van de toepassing invoeren | **EasyKool Software** aanklikken (dubbelklik met de linker muistoets).

Windows® 10

> Op **[Start]** | **Alle apps** | **Testo** | **EasyKool Software** klikken (dubbelklik met de linker muistoets).

2. Wanneer het venster **Gebruikeraccountbeheer** open gaat: op **[Ja]** klikken.

- Afvraagmasker naar gebruiker en wachtwoord wordt geopend.



Neem de volgende instructies voor gebruikersnaam en wachtwoord in acht:

-
- Gebruikersnaam en wachtwoord zijn niet aan elkaar gebonden.
 - Het wachtwoord dient ter beveiliging van de afstelgegevens in de voeler tegen ongeautoriseerde wijziging. Het wachtwoord wordt opgeslagen in de voeler en voor elke voeler individueel toegekend.
-

3. Gebruikersnaam invoeren.
4. Wachtwoord invoeren. Wanneer u nog geen individueel wachtwoord heeft toegekend: “testo” invoeren.
5. Op **[OK]** klikken.
 - **EasyKool Software** start.

4 Product gebruiken



Problemen met de verbinding en het verlies van meetgegevens kunnen optreden als de energiebesparings- of standby-modus op uw PC geactiveerd is. Deze functie moet u uitschakelen.

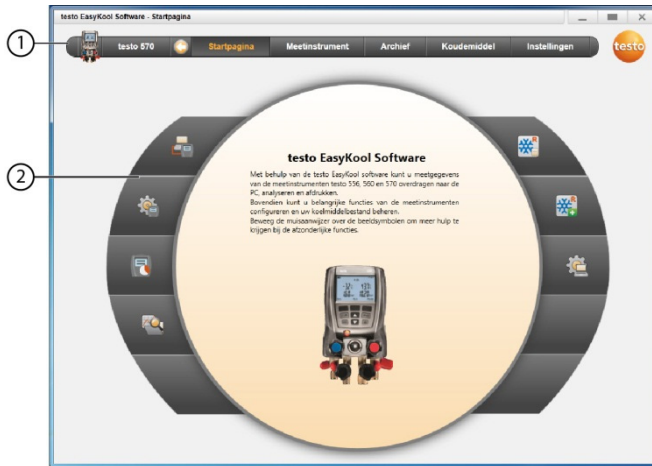
Help-toets



Via het Help-symbool  kan de Help-balk in-/uitgeklapt worden. Deze toets is in alle menu's beschikbaar met uitzondering van het menu Startpagina.

4.1. Menu startpagina

Na de start van de testo EasyKool software verschijnt de startpagina.



- 1 Menubalk met statusindicatie (links)
- 2 Directe toegang met voorbeeldweergave



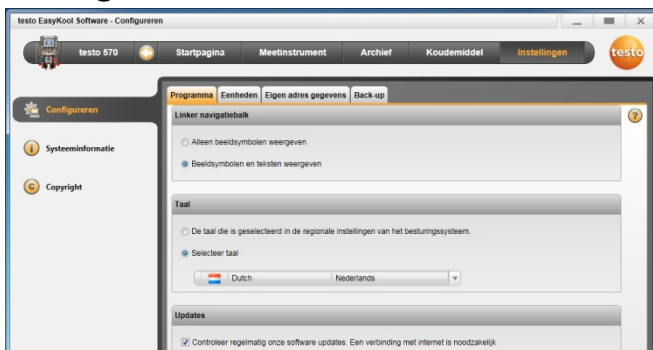
- 3 Verbindingsassistent
- 4 Configuratie van het meetinstrument
- 5 Online meting
- 6 Beheren van het meetgegevensarchief
- 7 Koelmiddelbestand
- 8 Koelmiddelveranderingen boeken
- 9 Configuratie van het programma

4.2. Menu instellingen

- ✓ Instrument is verbonden met de testo EasyKool software en wordt weergegeven in de menubalk met statusindicatie (links).

Via het menu **Instellingen** kunnen de menu's **Configuratie** en **Systeem informatie** geopend worden.

4.2.1. Configuratie



- > Menu **Startpagina** | **Configuratie van het programma** of
- > menu **Instellingen** | **Configuratie** kiezen.

4.2.1.1. Tabblad Programma

- > **Linker navigatiebalk: Alleen beeldsymbolen weergeven of Beeldsymbolen en teksten weergeven** selecteren | **[Toepassen]**
- > **Taal: De taal die is geselecteerd in de regionale instellingen van het besturingssysteem of Gebruikergedefinieerde taal** selecteren | **[Toepassen]**
- > **Programma-actualisering: Controleer regelmatig onze software updates. Een verbinding met internet is noodzakelijk** selecteren | **[Toepassen]**

4.2.1.2. Tabblad Eenheden

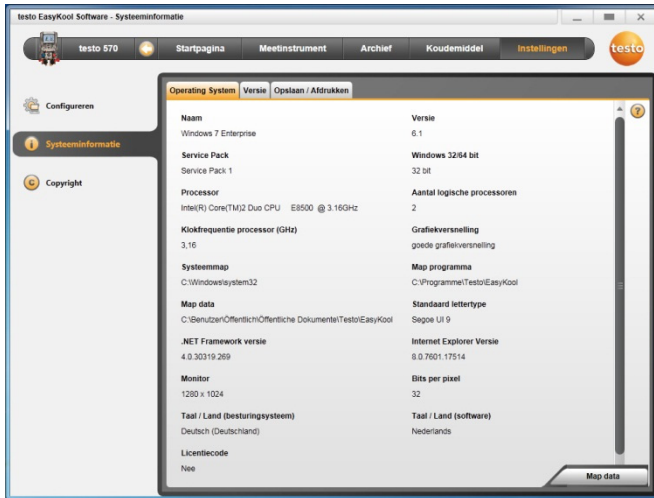
- > **Koelmiddelbeheer**: Gewicht koelmiddel invoeren | **[Toepassen]**
- > **Meetlocaties (alleen testo 556/560)**: Hoogte van de locatie boven NAP vastleggen | **[Toepassen]**

4.2.1.3. Tabblad Eigen adres gegevens

- > **Eigen adres gegevens:** Adresgegevens vastleggen / wijzigen | [Toepassen]

4.2.2. Systeeminformatie

Het menu **Systeeminformatie** bevat 3 tabbladen, waarin belangrijke informatie over de gebruikte PC en over de software wordt getoond. Deze informatie is belangrijk indien u contact opneemt met onze hotline, en helpt bij een foutdiagnose.

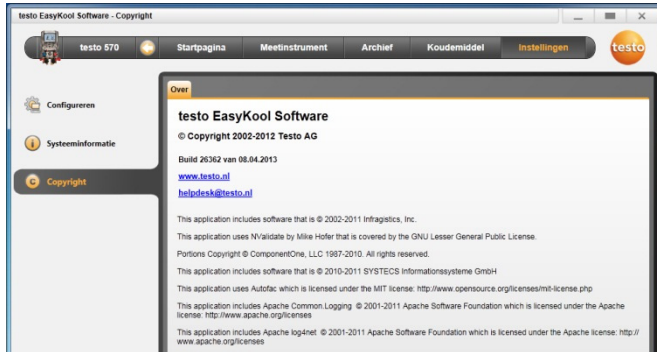


- > Menu **Instellingen** | **Systeeminformatie** kiezen.

Uitvoerbare acties

- > **[Gegevensdirectory...]:** Directory oproepen.

4.2.3. Copyright

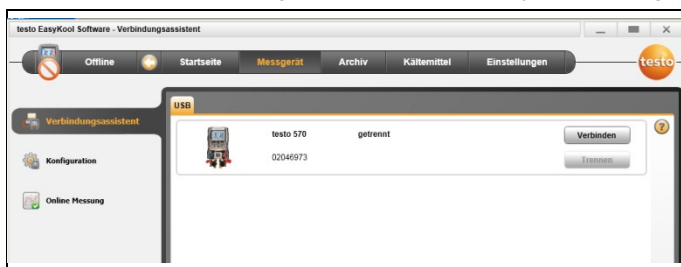


- > Menu **Instellingen** | **Copyright** kiezen.
- Het tabblad **Over** wordt geopend.

4.3. Menu meetinstrument

4.3.1. Verbindingsassistent

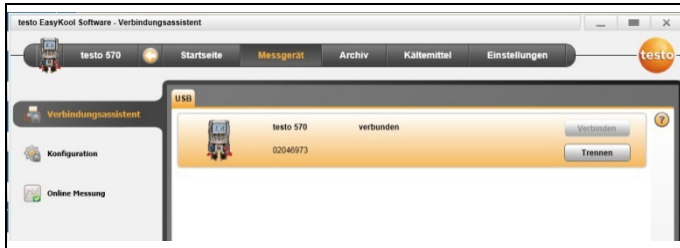
- ✓ Instrument is verbonden met PC.
- > **Startpagina** | **Verbindingsassistent** of
- > **Meetinstrument** | **Verbindingsassistent** kiezen.
- Instrumenten worden getoond met beeld en typebenaming.



- > Instrument selecteren en op **[Verbinden]** klikken.



Er kan altijd maar één instrument verbonden zijn.



- Instrument verschijnt in de statusindicatie links naast de menubalk.
- **[Verbinden]** verandert in **[Verbinding verbreken]**.
- Instrument verschijnt in de statusindicatie links naast de menubalk.

Indien verbinden niet mogelijk:

- > **Start** | **Systeembesturing** | **Systeem en veiligheid** | **Systeem** | **Instrumentenmanager** kiezen.

4.3.2. Configuratie

- ✓ Instrument is verbonden met de testo EasyKool software en wordt weergegeven in de statusbalk.



- > Menu **Startpagina** | **Configuratie van het meetinstrument** of
- > menu **Meetinstrument** | **Configuratie** kiezen.

4.3.2.1. Tabblad Instrument

Het tabblad **Instrument** toont belangrijke informatie over het aangesloten meetinstrument. Datum en tijd van het meetinstrument kunnen met de PC gesynchroniseerd worden.

- > **[Nu synchroniseren]**: datum / tijd handmatig synchroniseren.

4.3.2.2. Tabblad Displaytaal

De beschikbare talen van de teksten in het meetinstrument worden getoond.

> **Taal selecteren** | **[Opslaan]**.

4.3.2.3. Tabblad Eenheden

Het tabblad **Eenheden** toont de eenheden temperatuur, druk, vacuüm en gewicht.

> Eenheden selecteren | **[Opslaan]**.

4.3.2.4. Tabblad Druksoort

Al naargelang gekozen drukeenheid: Omschakelen tussen absolute en relatieve drukweergave.

> **Modus normale druk**: absoluut / relatief kiezen | **[Opslaan]**.

> **Modus vacuüm druk**: absoluut / relatief kiezen | **[Opslaan]**.

4.3.2.5. Tabblad Voelertype

De beschikbare voelertypes worden getoond.

Voelertype selecteren

> Insteekvoeler of oppervlaktevoeler selecteren | **[Opslaan]**.

4.3.2.6. Tabblad Meetmodus

De beschikbare meetmodi worden getoond.

Meetmodus selecteren

> Normaal bedrijf of gecombineerd bedrijf selecteren | **[Opslaan]**.

4.3.2.7. Tabblad Efficiëntieratio

Via **Efficiëntieratio** kunnen de volgende waarden worden ingevoerd:

- Energieverbruik (elektrische krachtontneming van de installatie)
- Debiet (vloeistofvolumestroom van de secundaire kringloop van de warmtepomp)
- Dichtheid (dichtheid van het medium in de secundaire kringloop)
- Warmtecapaciteit (specifieke warmtecapaciteit van het medium in de secundaire kringloop)

> Waarden invoeren | **[Opslaan]**.

4.3.2.8. Tabblad Koelmiddelen

De beschikbare koelmiddelen worden getoond onder **Alle koelmiddelen**. Alleen die koelmiddelen die in het instrument voorhanden zijn, zijn beschikbaar.

- > Koelmiddelen toevoegen / verwijderen: **[Toevoegen >]**, **[< Verwijderen]** of **[< Alles verwijderen]**.
- > Koelmiddelen ordenen: Koelmiddel selecteren | **[Hoog]** of **[Omlaag]**.



Dubbelklik op een koudemiddel kan ook worden toegevoegd.

Uitvoerbare acties

- > **[Update koelmiddel]**: Koelmiddel selecteren.
- > **[Opslaan]**.

4.3.2.9. Tabblad uitdraai

In het tabblad **Printer teksten** kunnen de adresregels en de voetregel voor protocoluitdraaien van de meetinstrumenten testo 556, testo 560 en testo 570 worden ingesteld.

- > Drukteksten invoeren in de tekstinvuervelden.

Uitvoerbare acties

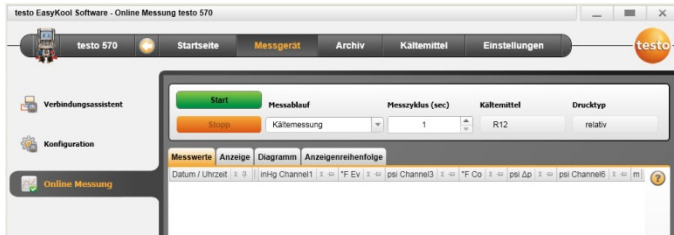
- > **[Eigen adres gegevens]**: Gegevens overschrijven met eigen adresgegevens.
- > **[Opslaan]**.

4.3.3. Online meting



Door elektrostatische oplading kan de communicatie meetinstrument naar PC/laptop gestoord worden. Sluit daarom, met name bij de online meting (verbinding meetinstrument met PC/laptop) resp. bij het gebruik van de voedingseenheid voor de stroomtoevoer, alle componenten (installatie, kleppenblok van het hulpmiddel voor monteurs, koelmiddelfles enz.) vóór de meting aan op de equipotentiaalverbinding (aarding). Neem de veiligheidsinstructies m.b.t. de installatie en het gebruikte koelmiddel in acht.

Met het menu **Online meting** kan een koelmeting worden uitgevoerd, waarbij het meetinstrument via de PC gestuurd wordt. De meetwaarden worden rechtstreeks naar de PC overgedragen en weergegeven.



- > Menu **Startpagina** | **Online meting**
- of
- > menu **Meetinstrument** | **Online meting** kiezen.

Online meting uitvoeren

i Alleen die meetgrootheden en -eenheden worden getoond, die in het tabblad **Display volgorde** geactiveerd werden.

1. **Meetafloop** instellen.
2. **Meetcyclus** instellen.
3. **Druksoort** selecteren.
4. De online meting start: **[Start]**.
 - De meetwaarden worden weergegeven.
5. Meting afsluiten: **[Stop]**.
 - De online meting wordt afgesloten.

4.3.3.1. Tabblad Meetwaarden

- > **Meetwaarden**: Tabel met alle meetkanalen en datum / tijd van de afzonderlijke metingen weergeven.

Uitvoerbare acties

- > **[Opslaan als...]**: Meetwaarden opslaan.
- > **[Export MS Excel]**: Meetwaarden naar Microsoft Excel exporteren (Microsoft Excel 2000 of hoger vereist!).
- > **[Klembord]**: Meetwaarden naar het klembord exporteren (door tabstops gescheiden tekstbestand).
 - Tabblad **Display**: Displayvelden met alle meetkanalen.

4.3.3.2. Tabblad Display

- **Display**: Displayvelden met alle meetkanalen. De huidige meetwaarden worden getoond.

Uitvoerbare acties

- > Voorstellingsbalk sluiten/openen:  indrukken.
 - > Tijdens een meting kan in plaats van de huidige waarde gemiddelde waarde, maximum, minimum worden weergegeven.
 - > Grootte (zoom) van de displayvelden veranderen: regulaar verschuiven.

4.3.3.3. Tabblad Diagram

- **Diagram**: Meetdiagram met 16 selecteerbare meetkanalen en automatisch op schaal brengen van de tijdas.

Uitvoerbare acties

- > Voorstellingsbalk sluiten/openen:  indrukken.
 - > Diagrameigenschappen (weergegeven kanalen, lijnkleur, schaalverdeling) instellen.
- > **[Grafiek opslaan]**: Diagram opslaan als bestand:

4.3.3.4. Tabblad Display volgorde

De beschikbare meetkanalen worden getoond onder **Beschikbare kanalen**. Alleen die meetgrootheden en -eenheden die in de huidige displayvolgorde van het meetinstrument voorhanden zijn, zijn beschikbaar.

De bij de online meting op de PC voorgestelde meetkanalen worden getoond onder **Geselecteerde kanalen**.

Displayvolgorde instellen

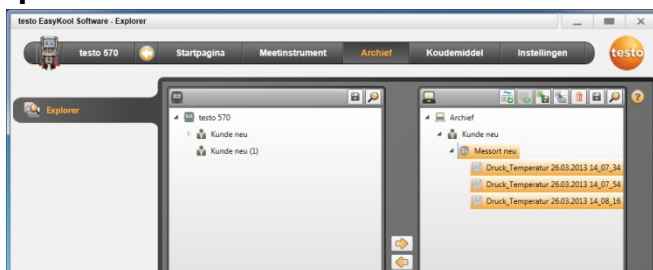
- > Meetkanalen toevoegen / verwijderen: **[Toevoegen >]**, **[Alles toevoegen >]**, **[< Verwijderen]** of **[< Alles verwijderen]**.
- > Volgorde van de meetkanalen ordenen: Meetkanaal selecteren | **[Hoog]** of **[Omlaag]**.

4.4. Menu Archief

- ✓ Instrument is verbonden met de testo EasyKool software en wordt weergegeven in de menubalk met statusindicatie (links).

Dit menu dient ertoe om de uitgevoerde metingen te archiveren binnen een mappenstructuur. Als er een meetinstrument is aangesloten en er ook metingen op het meetinstrument zijn opgeslagen, dan kunnen er metingen van het meetinstrument naar het archief gekopieerd en kan de mappenstructuur op het meetinstrument gewijzigd worden.

4.4.1. Explorer



> Menu **Startpagina** | **Beheren van het meetgegevensarchief** | **Venster testo 570**

of

> Menu **Archief** | **Explorer** | **Venster testo 570** kiezen.

De volgende standaard categorieën zijn voorinsteld: **Klant** | **Meetlocatie** | **Installatie** | **Component**.

De categorieën kunnen via testo software EasyKool gewijzigd (bijv. Testo | Gebouw 1 | Kelder 2 | Verdichter) en aangevuld worden.

4.4.1.1. Klant toevoegen

1. Klant toevoegen: Op symbool  drukken.
- Map **Klant nieuw** wordt aangemaakt.



Door herhaaldelijk te drukken op het symbool  kunnen er meer mappen worden aangemaakt.

Als het tekstveld van een map gemarkeerd wordt, dan kan de map herbenoemd worden.

2. Als de map geactiveerd is, dan kunnen in de tabbladen **[Klant]** en **[Adres]** klantgegevens worden ingevoerd.

4.4.1.2. Meetlocatie toevoegen

1. Meetlocatie toevoegen: Op symbool  drukken.
- Map **Meetlocatie nieuw** wordt aangemaakt.



Door herhaaldelijk te drukken op het symbool  kunnen er meer mappen worden aangemaakt.

Als het tekstveld van een map gemarkeerd wordt, dan kan de map herbenoemd worden.

2. Als de map geactiveerd is, dan kan in de tabbladen **[Meetlocatie]**, **[Adres]** en **[Koelinstallatie]** informatie over de meetlocatie worden ingevoerd.

4.4.1.3. Installatie toevoegen

1. Installatie toevoegen: Op symbool  drukken.
- Map **Installatie nieuw** wordt aangemaakt.



Door herhaaldelijk te drukken op het symbool  kunnen er meer mappen worden aangemaakt.

Als het tekstveld van een map gemarkeerd wordt, dan kan de map herbenoemd worden.

2. Als de map geactiveerd is, dan kan in het tabblad **[Installatie]** informatie over de installatie worden ingevoerd.

4.4.1.4. Component toevoegen

1. Component toevoegen: Op symbool  drukken.
- Map **Component nieuw** wordt aangemaakt.



Door herhaaldelijk te drukken op het symbool  kunnen er meer mappen worden aangemaakt.

Als het tekstveld van een map gemarkeerd wordt, dan kan de map herbenoemd worden.

2. Als de map geactiveerd is, dan kan in het tabblad **[Component]** een opmerking over de component worden ingevoerd.

4.4.1.5. Map / Metingen kopiëren

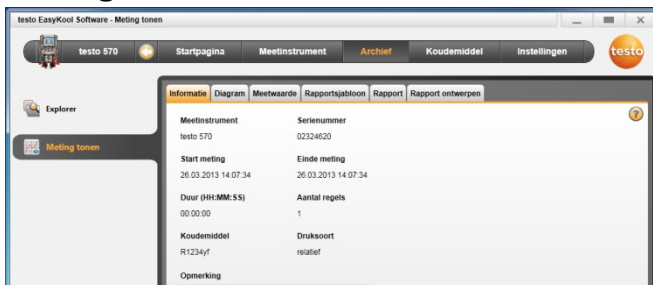
1. Map/Meting selecteren: Cursor op het gewenste symbool zetten en door aanklikken markeren (oranje achtergrond).
2. Cursor op de doelmap zetten en door aanklikken markeren (oranje achtergrond).
3. Gemarkeerde map/meting uit het instrument kopiëren naar het archief. Op symbool  drukken
of
Gemarkeerde map/meting uit het archief kopiëren naar het instrument. Op symbool  drukken.
4. Instrumentgegevens of archief opslaan: Op symbool  drukken.

4.4.1.6. Overige functies

- Map verwijderen: Op symbool  drukken.
- Metingen importeren: Op symbool  drukken.
- Gegevens zoeken: Op symbool  drukken.
- Gemarkeerde meting tonen: Op symbool  drukken.

- Gemarkeerde meting exporteren: Op symbool  drukken.

4.4.2. Meting tonen

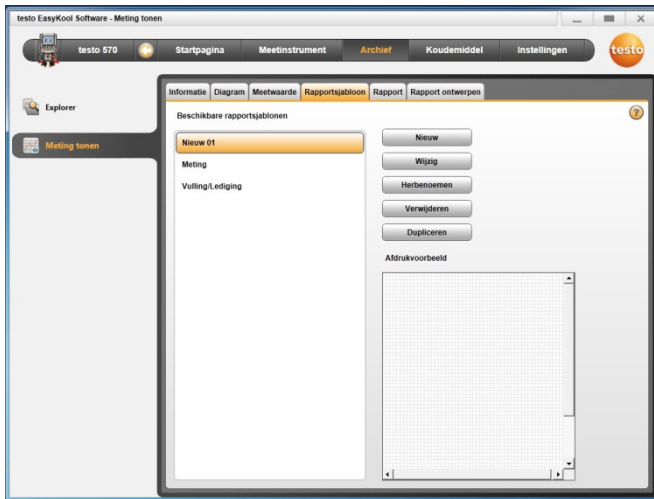


i Er kunnen alleen metingen uit het archief worden weergegeven. Gegevens van het meetinstrument moeten daarom eerst naar het archief gekopieerd worden.

1. Menu **Startpagina** | **Beheren van het meetgegevensarchief** | **Venster archief**
- of
1. Menu **Archief** | **Explorer** | **Venster archief** kiezen.
 2. Meting selecteren | **[Openen]**.
 3. Dubbelklikken op meting: Module **Meting tonen** wordt geopend.
- Het menu **Meting tonen** bevat tabbladen, waarin belangrijke informatie over de meting wordt weergegeven.

4.4.2.1 Tabblad Rapportsjabloon

In het tabblad **Rapportsjabloon** kunnen de sjablonen voor de uitdraai van meetprotocollen gebruikersspecifiek worden aangepast. Er worden verschillende rapportsjablonen ter beschikking gesteld. Deze sjablonen kunnen herbenoemd, verwijderd, nieuw aangemaakt of veranderd worden.



- > Menu **Meting tonen | Rapportjabloon**
- > **[Naam wijzigen]**: Sjabloon herbenoemen
- > **[Verwijderen]**: aangemaakte sjabloon verwijderen
- > **[Nieuw]**: Rapportjabloon nieuw aanmaken
- > **[OK]**: geactiveerde rapportjabloon bewerken
- > **[Dupliceren]**: maakt een kopie van de geselecteerde rapportjabloon.

4.4.2.1. Tabblad Rapport

Toont het rapport bij de geselecteerde meting met de geselecteerde sjabloon.

Uitvoerbare acties

- > **Afdrukken**: opent het afdrukmenu
- > **Opslaan**: opent het **Opslaan als** venster
- > **Vergroten**: vergroot het beeld
- > **Verkleinen**: verkleint het beeld
- > **1:1 beeld**: toont het volledige rapport
- > **Paginabreedte**: vergroot het rapport tot paginabreedte
- > **Eén pagina**: toont één pagina van het rapport
- > **Twee pagina's**: toont twee pagina's van het rapport

4.4.2.2. Tabblad Rapportdesigner

In het tabblad **Editor** kunnen de veldeigenschappen van de formulervelden (veldtype, lettertype en kader) en de pagina-eigenschappen gewijzigd worden.

De getoonde eigenschappen voor veld, lettertype en kader zijn geldig voor het formulerveld, dat in het tabblad **Sjabloon** (in dezelfde module) gemarkeerd is.

> Onder **Veld** het veldtype kiezen:

- **Vast tekstveld**: Tekst wordt zoals ingevoerd ingevoegd in het formulerveld.
- **Dataveld**: De in de databank gearchiveerde waarde (meetwaarde, klant- of installatiegegevens) van het gekozen gegevensveld wordt ingevoegd in het formulerveld.
Veld uit databank selecteren: [...]
- **Graphics**: De gekozen grafiek wordt ingevoegd in het formulerveld.
Grafiek kiezen: [Bestand...] | Bestand kiezen | [Openen].
- **Diagram** (meetgegevens): De in de databank gearchiveerde meetwaarden van het meetprotocol worden als grafiek in het formulerveld ingevoegd.
Parameters invoeren.
- **Tabel**: De in de databank gearchiveerde meetwaarden van het meetprotocol worden als tabel in het formulerveld ingevoegd.

> Lettertype kiezen:



Deze functie is alleen beschikbaar, als als veldtype tekstveld of gegevensveld geselecteerd is.

- **Lettertype**: er wordt een lijst geopend met alle beschikbare lettertypes.
 - **Lettergrootte**: er wordt een lijst geopend met alle beschikbare lettergroottes.
 - **Bold**: de gemarkeerde tekst wordt vet weergegeven.
 - **Italic**: de gemarkeerde tekst wordt cursief weergegeven.
 - **Speciaal lettertype**: Er wordt een van het standaard lettertype afwijkend lettertype gebruikt.
Lettertype kiezen: [Lettertype ...] | Waarden selecteren | [OK].
 - **Tekstkleur**: Kleur van het lettertype selecteren
 - **Achtergrond kleur**: Achtergrondkleur selecteren
 - **Uitlijning**: Onder Uitlijning de uitlijning in het tekstveld (links uitlijnen, centreren, rechts uitlijnen) kiezen.
- > **Kader**: legt de kadereigenschappen van het formulerveld vast.

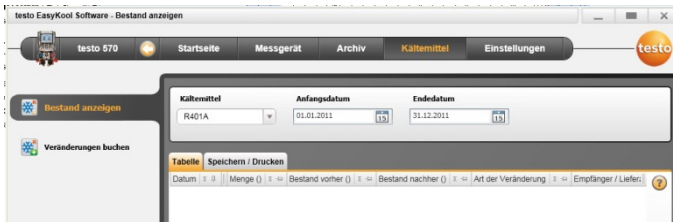
- > **Gegevensvelden omschakelen**: schakelt de weergave van de gegevensvelden om van broncode naar de weergave van waarden.
- > **Vergroten**: vergroot het beeld
- > **Verkleinen**: verkleint het beeld
- > **1:1 beeld**: toont het volledige rapport
- > **[< Pagina] [Pagina >]**: In het formulier verder-/terugbladeren
- > **Instellingen**: legt de maten van het rapport vast.
- > **[Opslaan als...]**: nieuw opgesteld formulier aanmaken.

4.5. Menu koelmiddelbeheer

- ✓ Instrument is verbonden met de testo EasyKool software en wordt weergegeven in de statusbalk.

4.5.1. Bestand weergeven

In het menu **Toon koelmiddel magazijn** kunnen de bestanden van de koelmiddelen gedurende een aangegeven periode getoond worden.



- > Menu **Startpagina** | **Koelmiddel bestand** of
- > menu **Koelmiddelbeheer** | **Toon koelmiddel magazijn** kiezen.

Uitvoerbare acties

- > **Koelmiddel**: Koelmiddel selecteren
- > **Start datum**: Datum invoeren
- > **Eind datum**: Datum invoeren
- > **[Update koelmiddel]**: Lijst koelmiddelen actualiseren

Tabblad **Tabel**

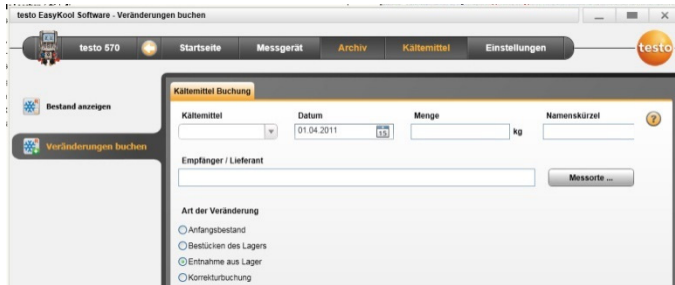
- Weergave van de inventarislijst

Tabblad **Opslaan/Afdrukken**

- > Inventarislijst opslaan/afdrukken: Symbool afdrukken / Symbool opslaan kiezen.

4.5.2. Veranderingen boeken

In het menu **Veranderingen boeken** worden o.a. meetlocatie, verbruikte hoeveelheid en koelmiddel ingevoerd.



- > Menu **Startpagina** | **Koelmiddelveranderingen boeken**
- of
- > menu **Koelmiddel** | **Veranderingen boeken** kiezen.

Uitvoerbare acties

- > **Koelmiddel**: Koelmiddel selecteren
- > **Datum**: Datum invoeren
- > **Hoeveelheid**: Verbruikte hoeveelheid invoeren
- > **Afkorting**: Afkorting invoeren
- > **Ontvanger/Leverancier**: Ontvanger/Leverancier invoeren
- > **[Meetlocatie...]**: Meetlocatie selecteren/invoeren
- > **Soort verandering**
 - **Begin bestand** kiezen
 - **Bevoorraden van het magazijn** kiezen
 - **Uitgifte uit magazijn** kiezen
 - **Correctieboeking** kiezen
- > Opgaven opslaan: **[Opslaan]**
- > Lijst van de koelmiddelen actualiseren: **[Update koelmiddel]**.

