



PROGRAM-LINK™

FA-124 Ver. 2.04

Gebruiksaanwijzing



Wereldwijde Leerwebsite van CASIO

<http://edu.casio.com>

Handleidingen zijn beschikbaar in meerdere talen op

<http://world.casio.com/manual/calc>

CASIO®

Opmerking

De voorbeelden en illustraties in deze gebruiksaanwijzing zijn uitsluitend ter informatie bedoeld. De werkelijk weergegeven tekst, waarden en getallen kunnen afwijken van de voorbeelden in deze gebruiksaanwijzing.

VS-FlexGrid Pro 8.0J

Copyright © 2001-2007 ComponentOne LLC.

Aan de slag

- Met FA-124 kunt u programma's ontwikkelen met dezelfde commando's die aanwezig zijn op de CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachine. U kunt de programma's op de computer bewaren en ze met de functies van FA-124 voor het uitwisselen van gegevens overbrengen naar uw rekenmachine wanneer u ze nodig hebt.
- Als de verbinding met de computer eenmaal tot stand is gebracht via de USB-kabel die meegeleverd werd met uw rekenmachine, kunt u gebruikersvriendelijke opdrachten lijkend op die in Microsoft Explorer gebruiken om gegevens (programma's en variabelen) uit te wisselen.
- U kunt gegevens overbrengen door uw rekenmachine in waakstand voor gegevensuitwisseling te plaatsen en daarna alle bewerkingen op de aangesloten computer uit te voeren.
- FA-124 biedt de volgende functionele voorzieningen:
 - Gegevens overbrengen tussen uw rekenmachine en een computer
 - Gegevens van uw rekenmachine opslaan

Conventies in deze handleiding

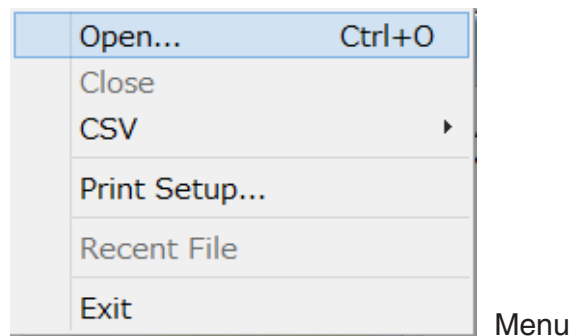
- In deze handleiding verwijzen de termen “FA-124” en “deze software” naar de FA-124 Ver. 2.04 software.
- In deze handleiding verwijst de term “rekenmachine” naar de CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachine.
- In deze handleiding wordt alleen uitgelegd welke stappen u moet uitvoeren om u de FA-124 toepassingssoftware te bedienen. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat u reeds vertrouwd bent met de volgende basishandelingen op de computer:

- Bediening van pull-downmenu's (uitrolmenu's), klikken, dubbelklikken en slepen met de muis
- Tekst invoeren met het toetsenbord
- Werken met pictogrammen en (dialoog)vensters

Raadpleeg de met de computer geleverde gebruikersdocumentatie voor meer uitleg over deze basishandelingen.

- De weergave op het computerscherm kan variëren afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.
- Menubewerkingen in deze handleiding worden aangeduid als opdrachten met een koppelteken in de hiërarchische menustructuur, van links naar rechts.

Voorbeeld: Als u de opdracht Open in het menu File moet selecteren, wordt dat als volgt aangeduid: Selecteer [File] - [Open].



- Elke bewerking in deze handleiding waarvan niet uitdrukkelijk is aangegeven dat die op de computer of op de rekenmachine moet worden uitgevoerd, dient als bewerking op de computer te worden beschouwd. Alle bewerkingen op de rekenmachine worden uitdrukkelijk als zodanig vermeld.

Modellen van de CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachine

Deze software is bedoeld om met de volgende modellen van de CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachine te worden gebruikt:

• Serie fx-9860G

fx-9860G SD	fx-9860GII SD	
fx-9860G	fx-9860GII	
fx-9860G Slim		
fx-9750GII		
GRAPH 95	GRAPH 75+	GRAPH 75
GRAPH 85 SD	GRAPH 85	

• Serie ALGEBRA FX

ALGEBRA FX 2.0	ALGEBRA FX 2.0 PLUS	FX 1.0	FX 1.0 PLUS
GRAPH 100	GRAPH 100+		

• Serie CFX-9850G

fx-9750GA PLUS		
CFX-9850G	CFX-9950G	
fx-9750G	CFX-9970G	
CFX-9850G PLUS		
CFX-9850Ga PLUS		
CFX-9850GB PLUS	CFX-9950GB PLUS	CFX-9850GC PLUS
fx-8930GT	CFX-9930GT	CFX-9940GT+
CFX-9960GT	CFX-9990GT	
GRAPH 30	GRAPH 35	GRAPH 35+
GRAPH 60	GRAPH 65	GRAPH 80

• Serie fx-7400G

fx-7450G	
fx-7400G PLUS	fx-7400GII
GRAPH 25	
GRAPH 25+	

Verder kunnen de volgende modellen van de CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachine gegevens met de bovenstaande modellen uitwisselen:

fx-7700GB	CFX-9800G	
fx-8700GB		
fx-7700GE		
fx-7700GH		
fx-9700GE		
fx-9700GH		
fx-7900GC	fx-9900GC	CFX-9900GC

* Alle bewerkingen van de rekenmachine uit de serie fx-9860G die in deze handleiding getoond worden, zijn uitgevoerd met de fx-9860G SD/fx-9860G.

Belangrijk!

- Installeer eerst FA-124 voordat u uw rekenmachine met de computer verbindt. Als u de computer aansluit wanneer FA-124 nog niet is geïnstalleerd, kunnen bedieningsfouten ontstaan.

Opmerking

- Gebruik alleen de met uw rekenmachine uit de serie fx-9860G meegeleverde USB-kabel om uw rekenmachine uit de serie fx-9860G met een computer te verbinden en gegevens uit te wisselen. Als u een in de handel verkrijgbare seriële verbindingkabel gebruikt, kan het zijn dat u geen gegevens via FA-124 kunt uitwisselen.

Systeme vereisten

Besturingssystemen: Windows Vista® (32-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows 8 (32-bit/64-bit), Windows 8.1 (32-bit/64-bit), Windows 10 (32-bit/64-bit)

De hardware configuratie heeft een hogere functionaliteit nodig dan het aanbevolen besturingssysteem.

Computer: Computer met een van de Windows besturingssystemen vooraf geïnstalleerd (met uitzondering van computers met een opgewaardeerd (upgrade) besturingssysteem en zelfgebouwde computers)

Accounttype: Administrator

Harde schijf: 50 MB vrije schijfruimte voor installatie en deïnstallatie

Overige: USB poort voor directe aansluiting. Niet aansluiten via een USB netwerk. Video adapter en het beeldscherm dienen een resolutie van XGA (1024×768) of hoger te ondersteunen met 16-bit of hoger systeemkleuren. Adobe® Reader® 8.0 of nieuwer.

Opmerking

- Voor de nieuwste informatie over de systeemvereisten kunt u een bezoek brengen aan de website op de onderstaande URL: http://world.casio.com/support/os_support/
- Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Adobe en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- De hierin gebruikte bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- De tekens voor handelsmerk ™ en gedeponeerd handelsmerk ® worden niet gebruikt in de tekst van deze handleiding.

Inhoud

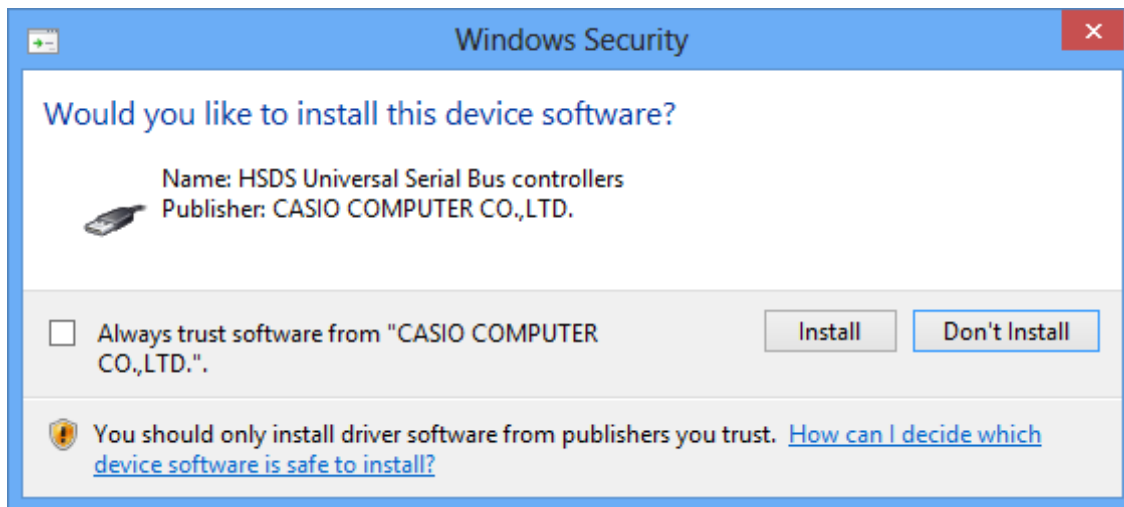
1. De software installeren	D-6
Installeren	D-6
Verwijderen	D-6
2. De rekenmachine met de computer verbinden	D-7
3. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie fx-9860G/ fx-9750GII/fx-7400GII	D-19
Werkbalkknoppen en pictogrammen	D-20
Menuopdrachten en pictogrammen	D-22
Overbrengen van data van de rekenmachine naar een computer	D-25
Gebruik van FA-124	D-25
Batchgewijze bestandsoverdracht	D-32
Flash- of geheugenbeelden toevoegen	D-33
Flash- en geheugenbeelden exporteren	D-34
Flash- of geheugenbeelden importeren	D-35
Een bestand importeren	D-36
4. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie ALGEBRA FX of fx-7400G/CFX-9850G	D-37
Bestanden configureren	D-37
Bestandsoverdracht	D-38
Reservekopie maken (back-up)	D-41
5. Gegevens bewerken	D-42
Een nieuw catalogbestand maken (alleen serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G)	D-42
Een nieuw item (programma) maken	D-42
Items weergeven, bewerken en afdrukken	D-43
Groepen en items verwijderen, kopiëren en verplaatsen	D-44
6. Gegevens omzetten	D-45
7. Schermbeeld vastleggen	D-50
Schermbeeld vastleggen op de computer	D-50
Een vastgelegd schermbeeld weergeven en afdrukken	D-52
8. Programma-editor	D-53
De programma-editor starten	D-53
Programma's opslaan	D-53
9. Gegevens overbrengen naar rekenmachines van een ouder model ...	D-54
10. Een invoegtoepassing (add-in) installeren	D-55

1. De software installeren

Installeren

■ FA-124 installeren

1. Op uw computer, dubbelklik op "CASIO FA-124" of "CASIO FA-124.exe".
2. Voer de bewerkingen zoals uit als aangegeven in de tekst die op het scherm verschijnt.
 - Het onderstaande dialoogvenster verschijnt wanneer de USB driver niet geïnstalleerd is op uw computer. Klik op de knop [Install].



Verwijderen

Gebruik het configuratiescherm van Windows om de software te verwijderen.

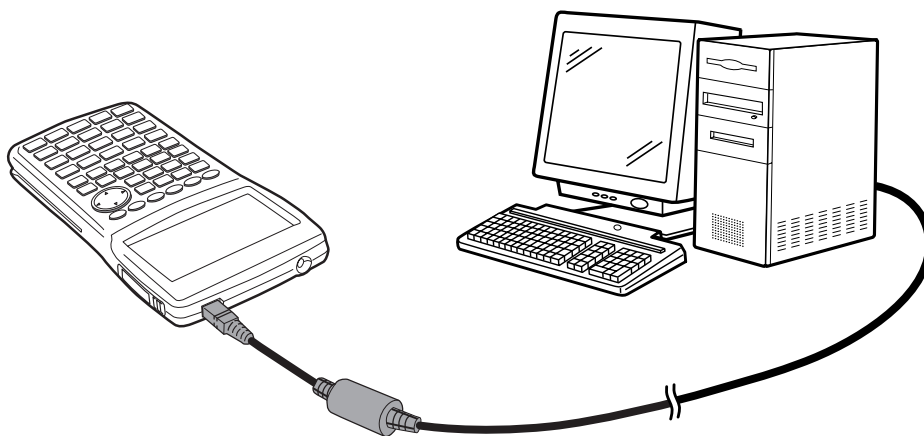
2. De rekenmachine met de computer verbinden

■ Aansluiten van de rekenmachine op uw computer d.m.v. de USB kabel

Belangrijk!

- Installeer eerst FA-124 voordat u de rekenmachine met de computer verbindt. Als u de computer aansluit wanneer FA-124 nog niet is geïnstalleerd, kunnen bedieningsfouten ontstaan.

1. Sluit de met de rekenmachine of met de FA-124 USB meegeleverde USB kabel aan op uw computer.
2. Verbind de USB-kabel met uw rekenmachine.
 - Hierdoor wordt de rekenmachine automatisch ingeschakeld en in waakstand geplaatst om gegevens uit te wisselen.
 - Als de rekenmachine niet in waakstand gaat, moet u de stappen uitvoeren onder “Overbrengen van data van de rekenmachine naar een computer” op pagina D-25.



■ Aansluiten van de rekenmachine op uw computer d.m.v. de SB-88 kabel

Opmerking

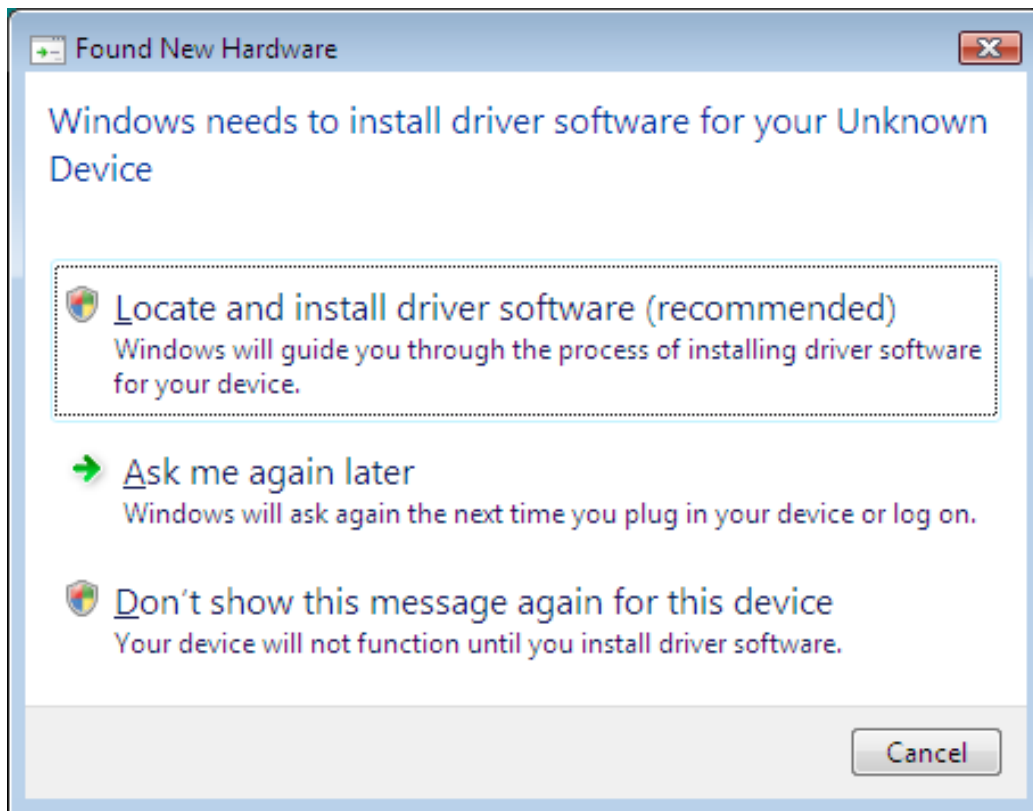
- Gebruik de SB-88 kabel die meegeleverd wordt met de FA-123 USB of FA-124 USB.
- Het overbrengen van data d.m.v. de SB-88 kabel wordt niet ondersteund bij Windows 7 of later (64-bit).

1. Sluit de SB-88 kabel aan op uw computer.
2. Sluit de SB-88 kabel aan op uw rekenmachine.

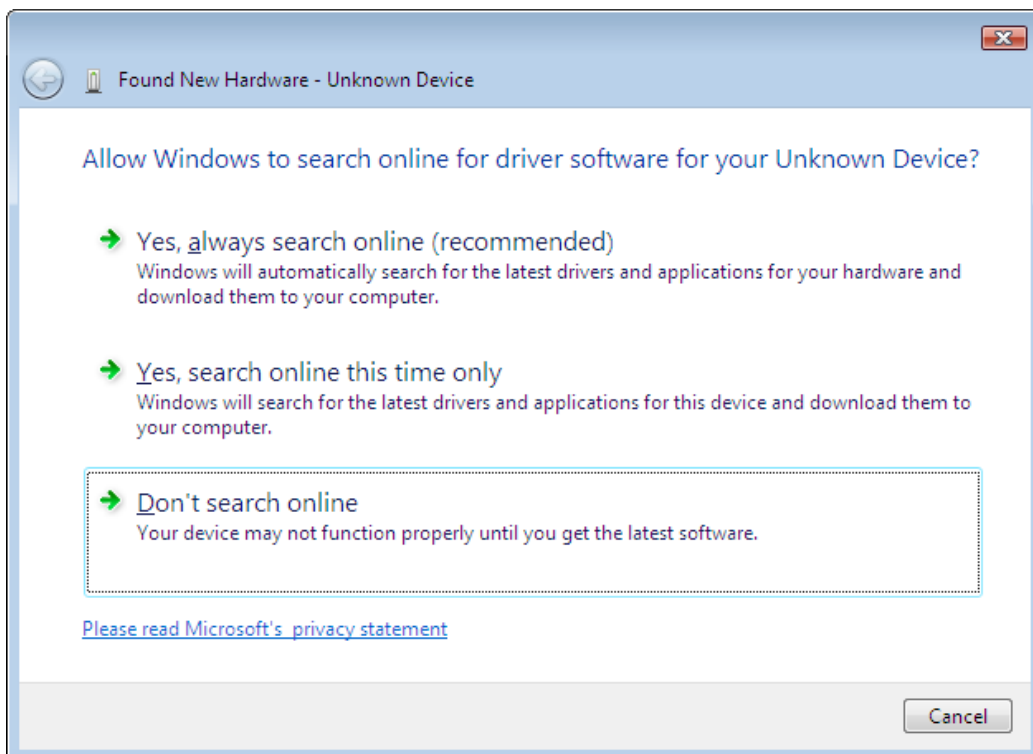
Wat u daarna moet doen hangt af van het besturingssysteem van uw computer.

Windows Vista

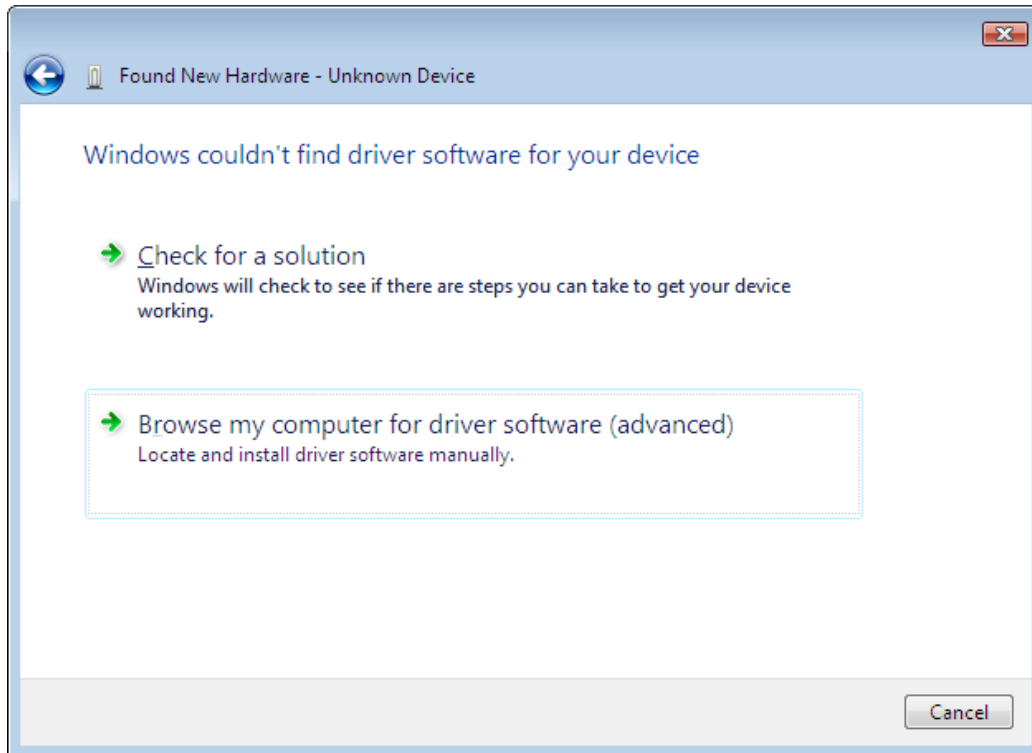
3. Wanneer de rekenmachine aangesloten wordt op uw computer verschijnt het onderstaande scherm op uw computer.



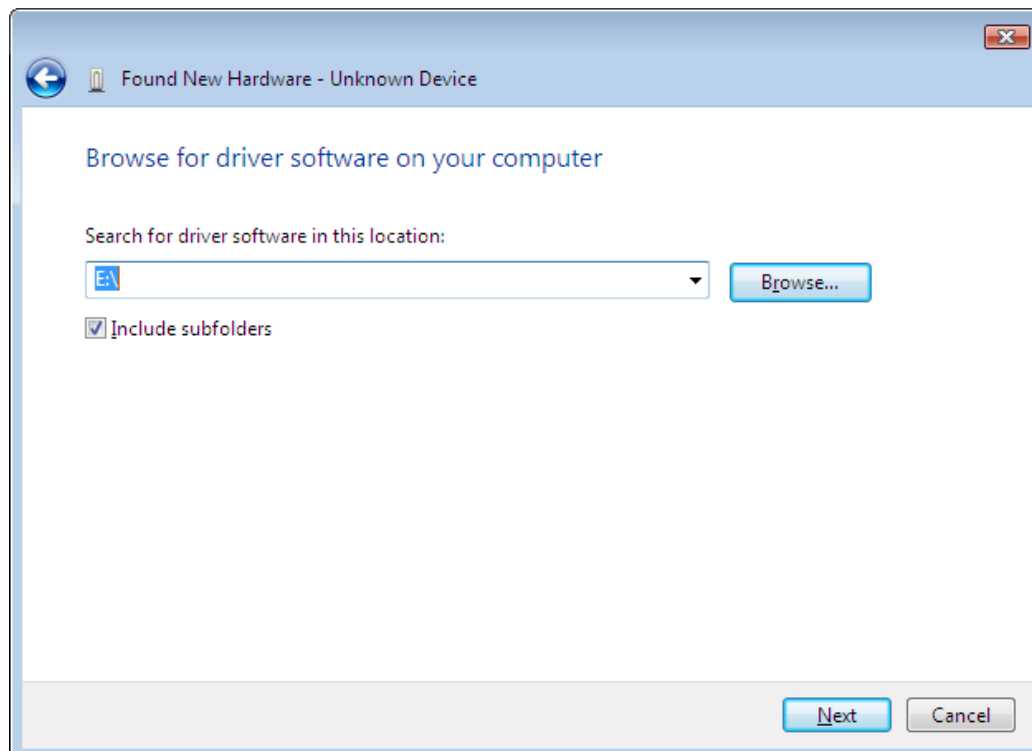
4. Klik op "Locate and install driver software (recommended)".



5. Klik op “Don’t search online”.



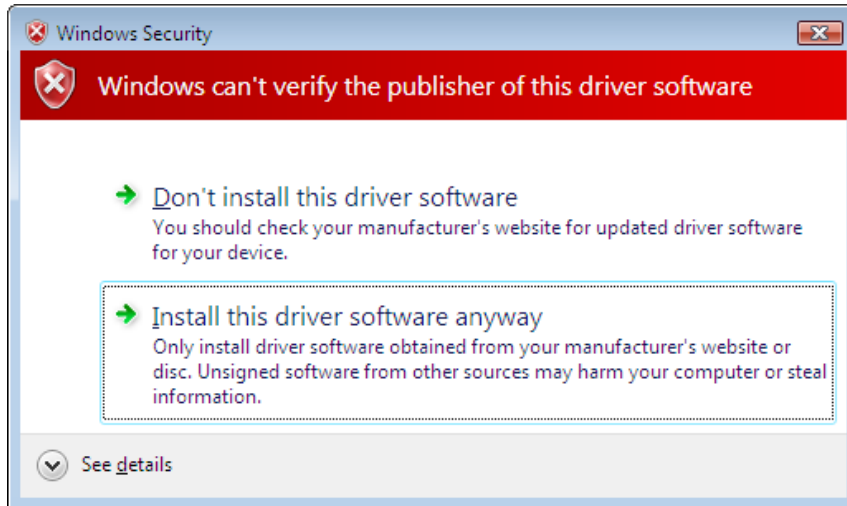
6. Klik op “Browse my computer for driver software (advanced)”.



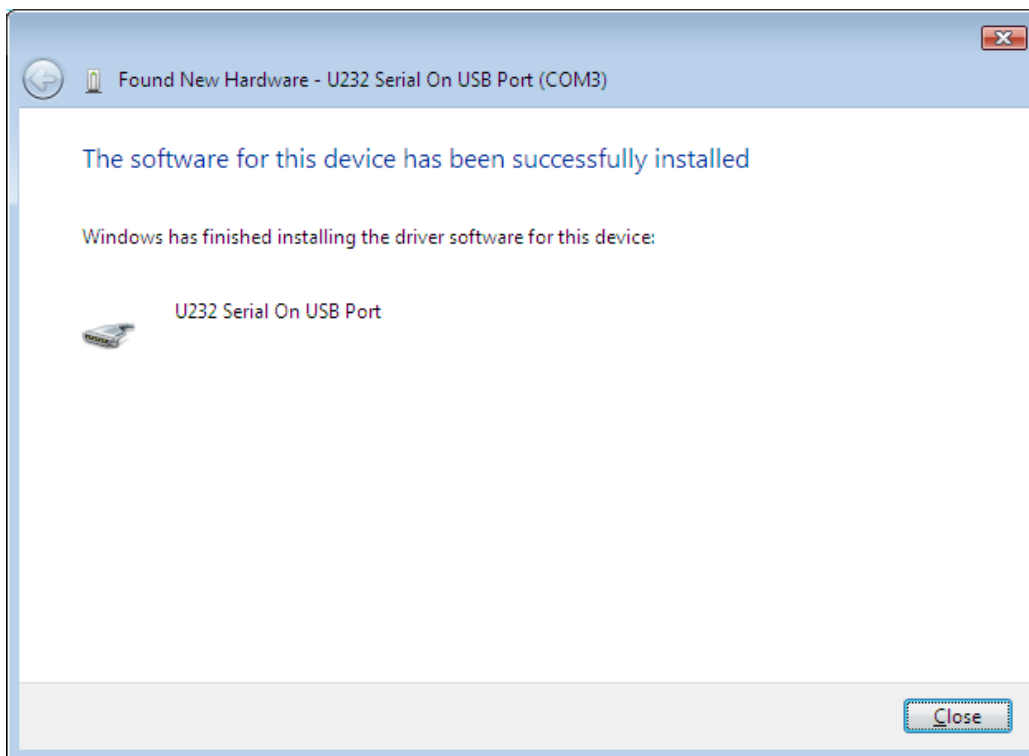
7. Voer dan “E:\USB2KXP” in (er van uitgaande dat de naam van uw CD-ROM station E: is).

- U kunt ook klikken op [Browse] en het USB stuurprogramma selecteren bij het dialoogvenster dat verschijnt.

8. Klik op [Next].



9. Klik op "Install this driver software anyway".

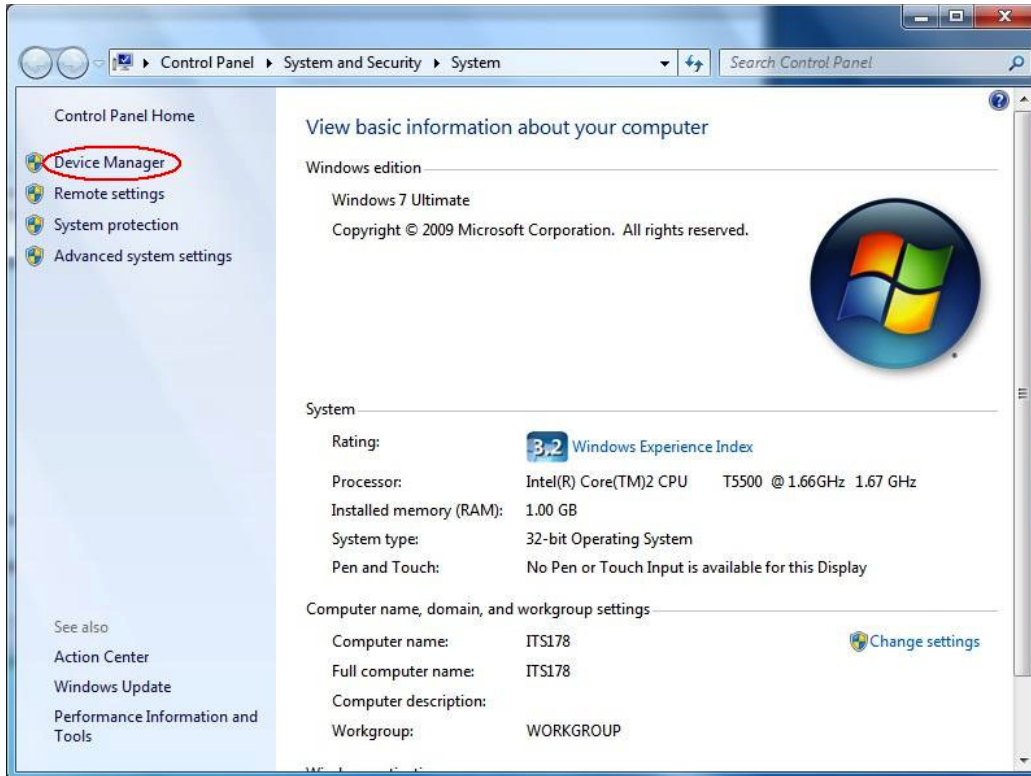


10. Klik op [Close].

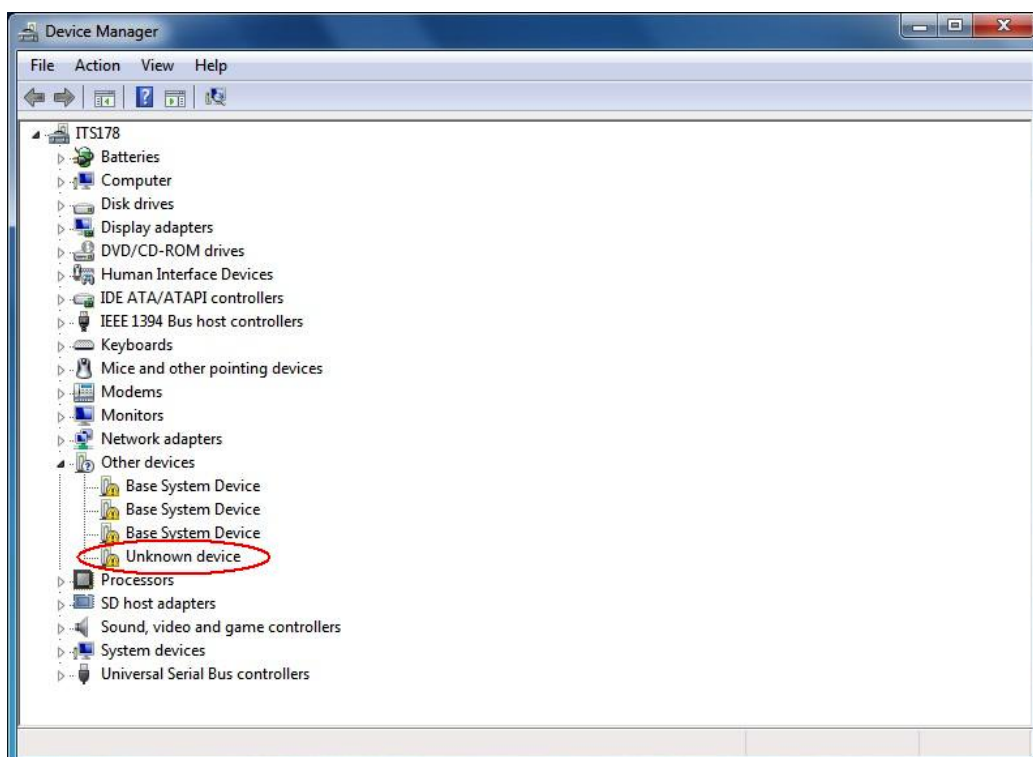
Windows 7

3. Op het Start menu, klik met de rechter muisknop op 'Mijn Computer' en selecteer daarna 'Eigenschappen'.

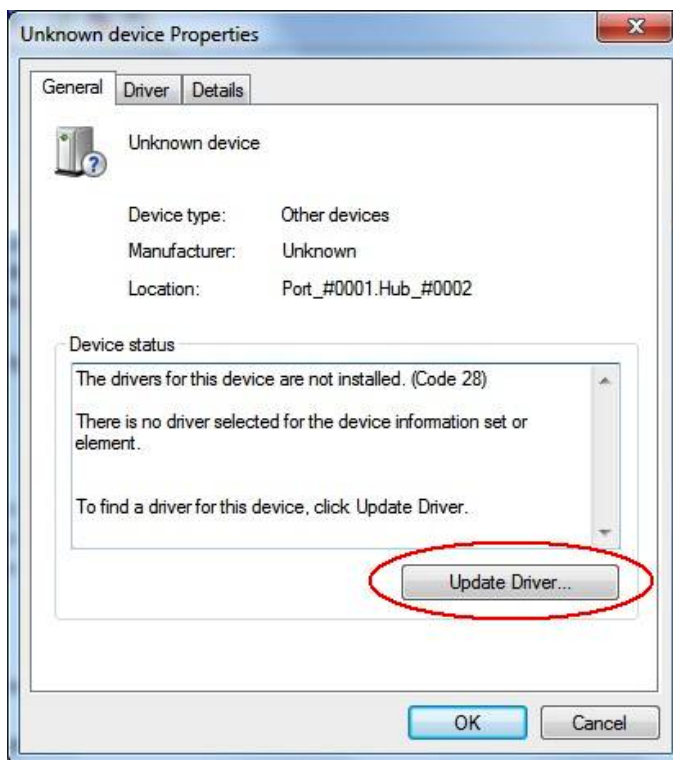
- Het hieronder getoonde scherm verschijnt op uw computer.



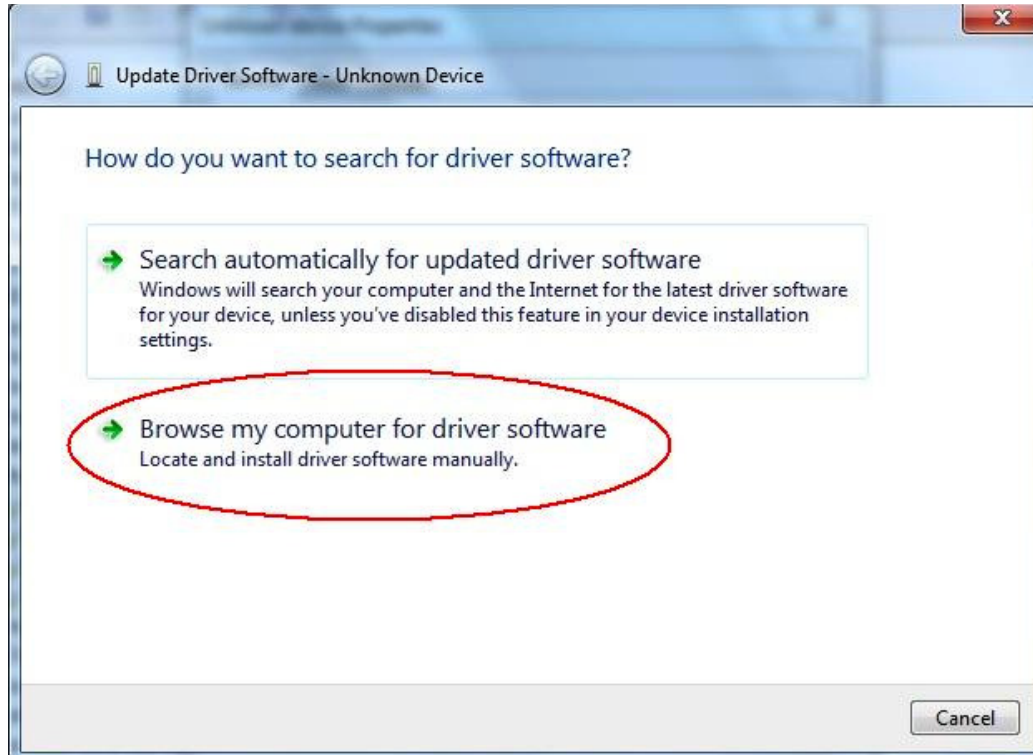
4. Klik op "Device Manager".



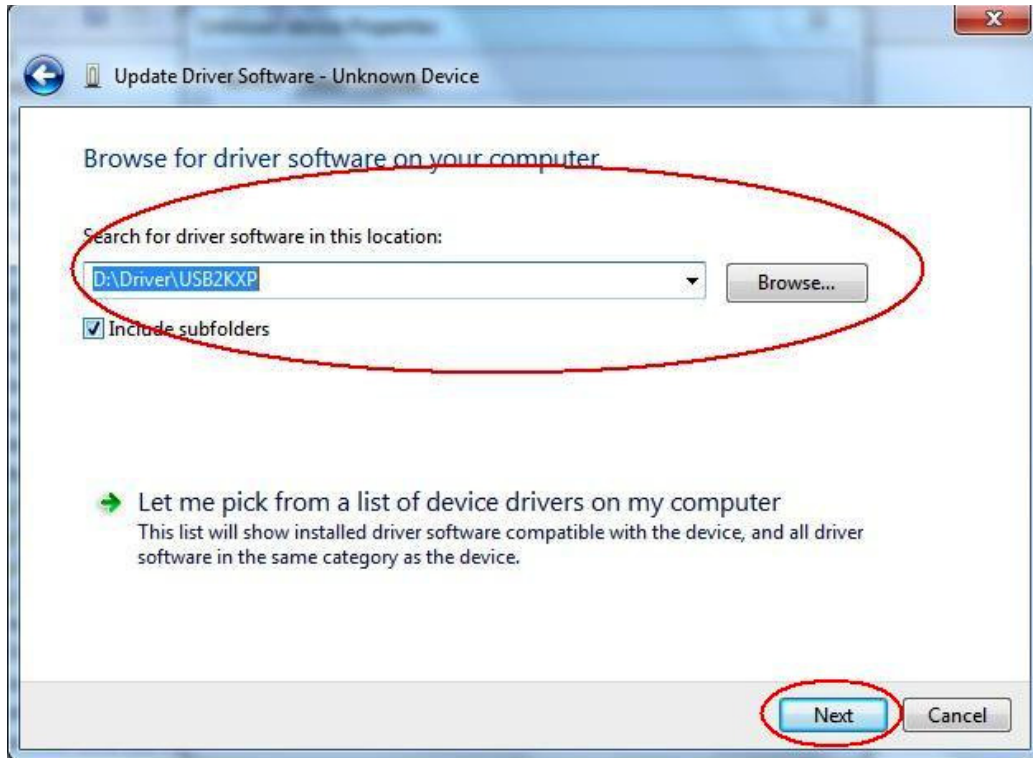
5. Klik met de rechter muisknop op “Unknown device” onder “Other devices” en selecteer daarna “Properties”.



6. Klik op [Update Driver].



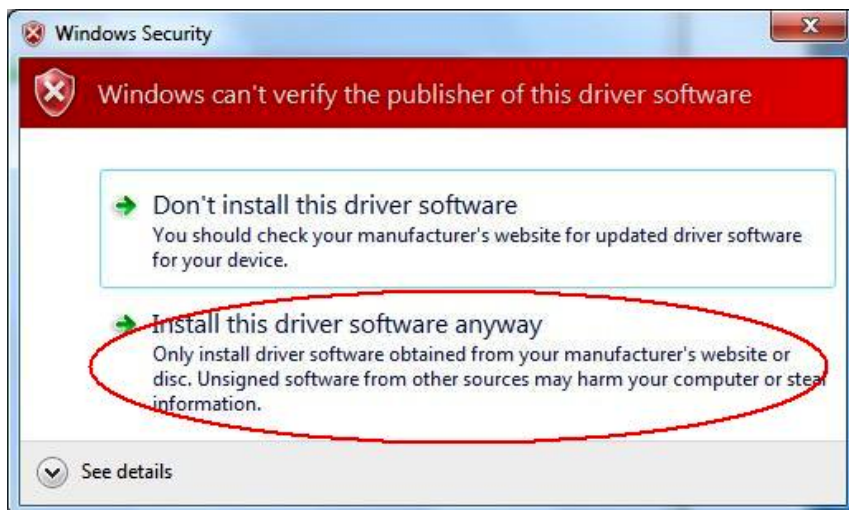
7. Klik op "Browse my computer for driver software".



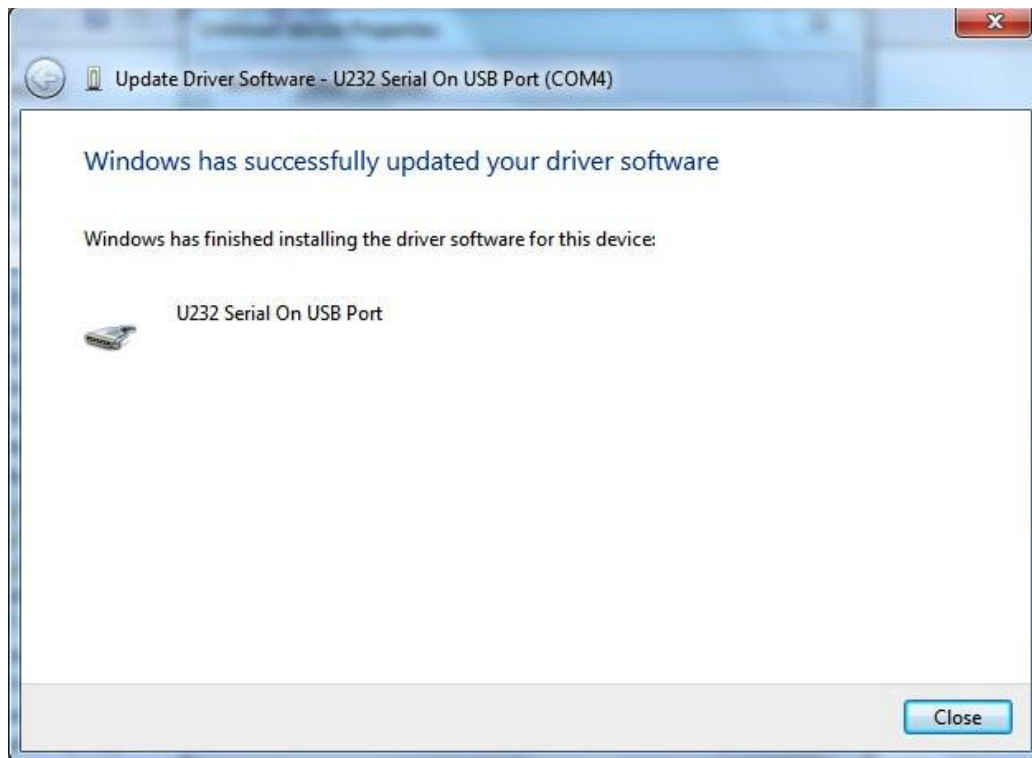
8. Voer "E:\USB2KXP" in (aangenomen dat de naam van uw CD-ROM drive E: is).

- U kunt ook [Browse] aanklikken en daarna de USB driver aanklikken in het dialoogvenster dat verschijnt.

9. Klik op [Next].



10. Klik op "Install this driver software anyway".



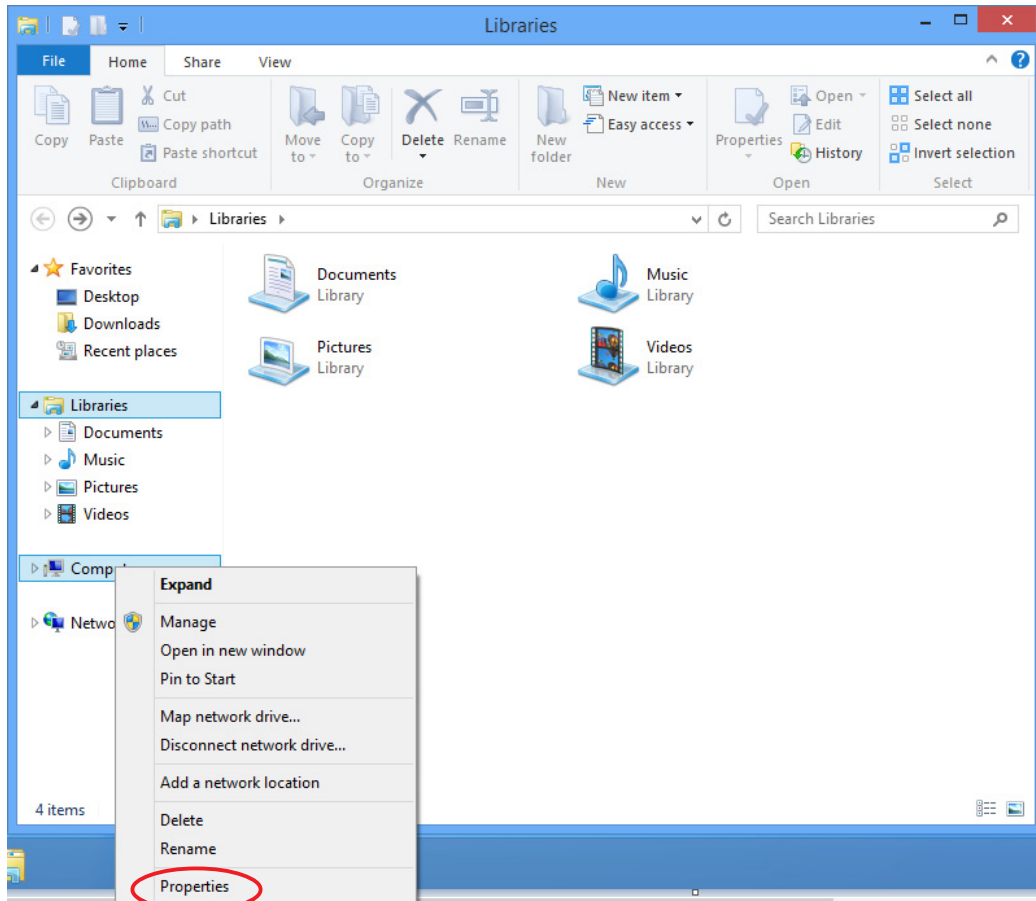
11. Klik op [Close].

Windows 8/Windows 8.1/Windows 10

3. Open het Bureaublad van Windows.

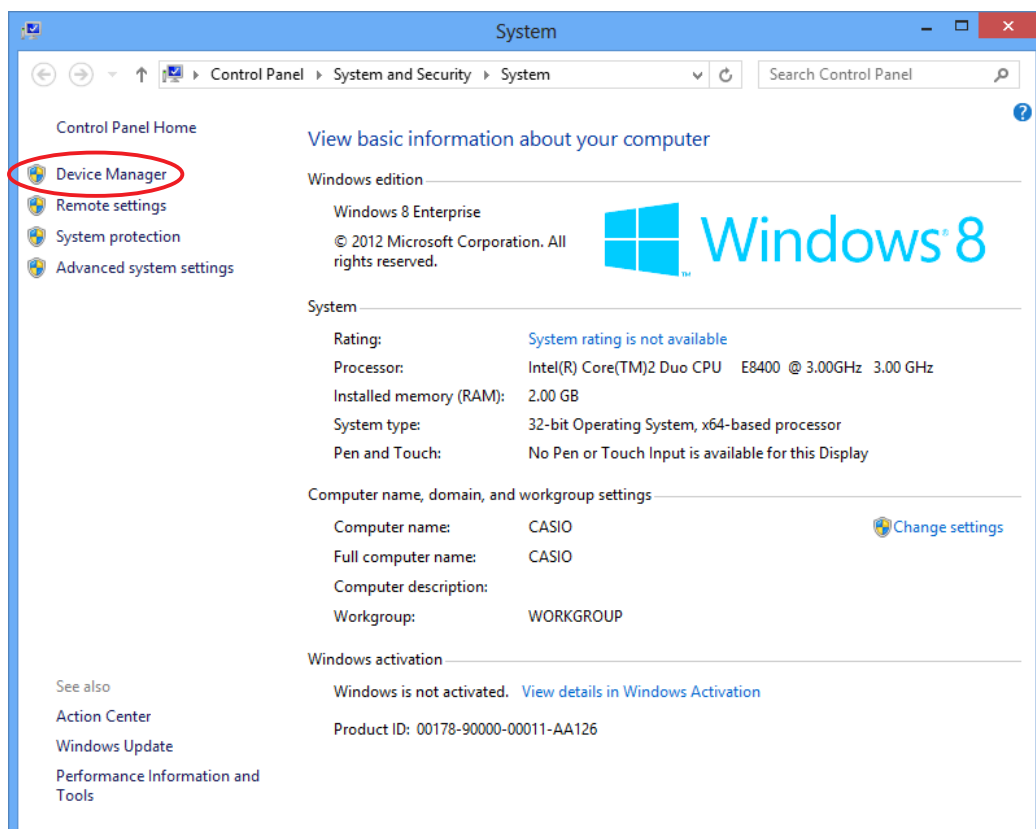


4. Klik op "Libraries".

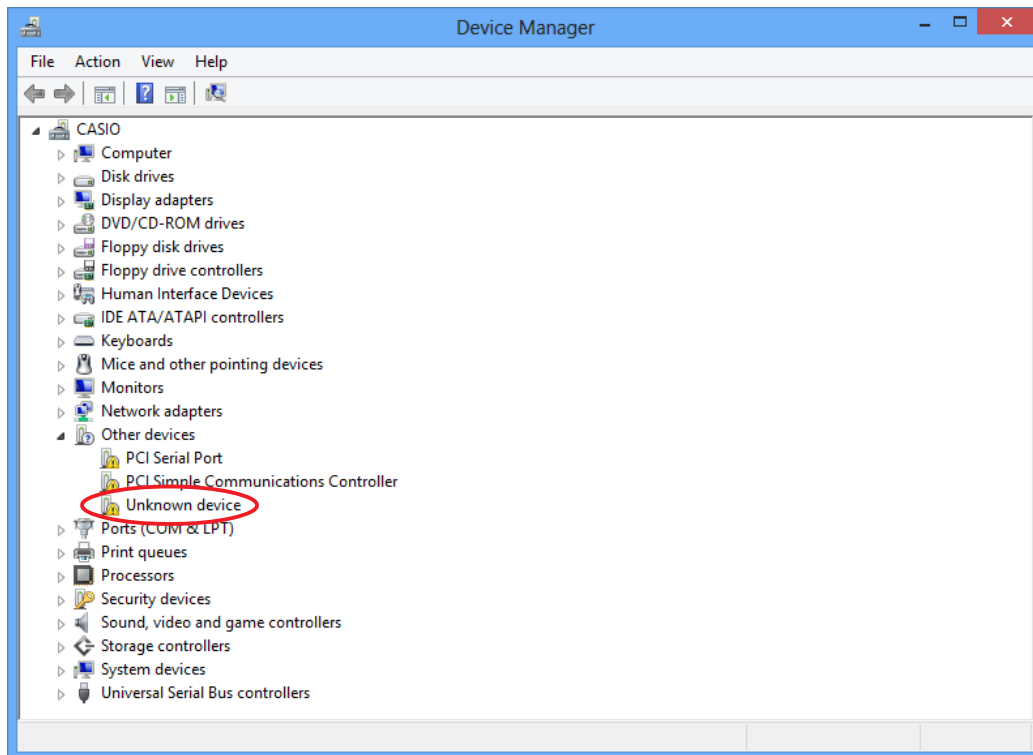


5. Klik met de rechter muisknop op 'Mijn Computer' en selecteer daarna 'Eigenschappen'.

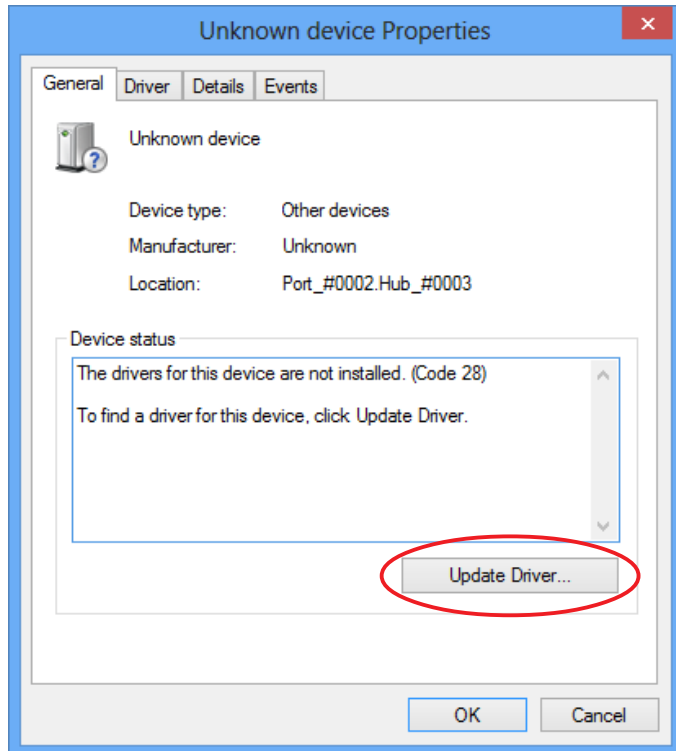
- Het hieronder getoonde scherm verschijnt op uw computer.



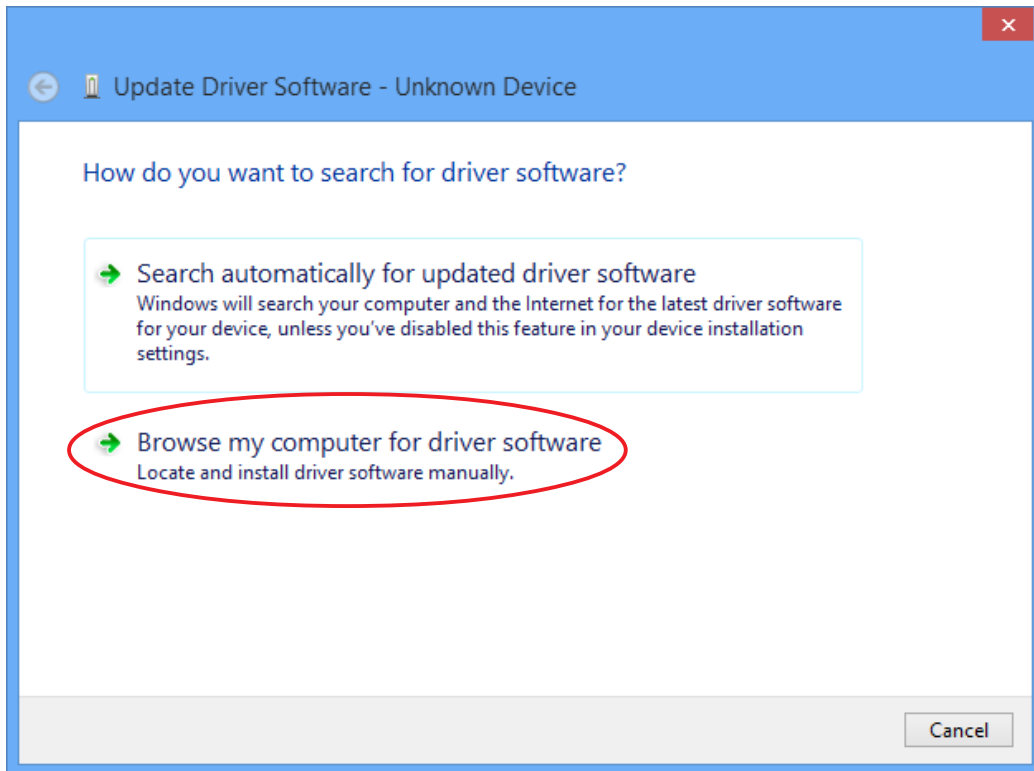
6. Klik op "Device Manager".



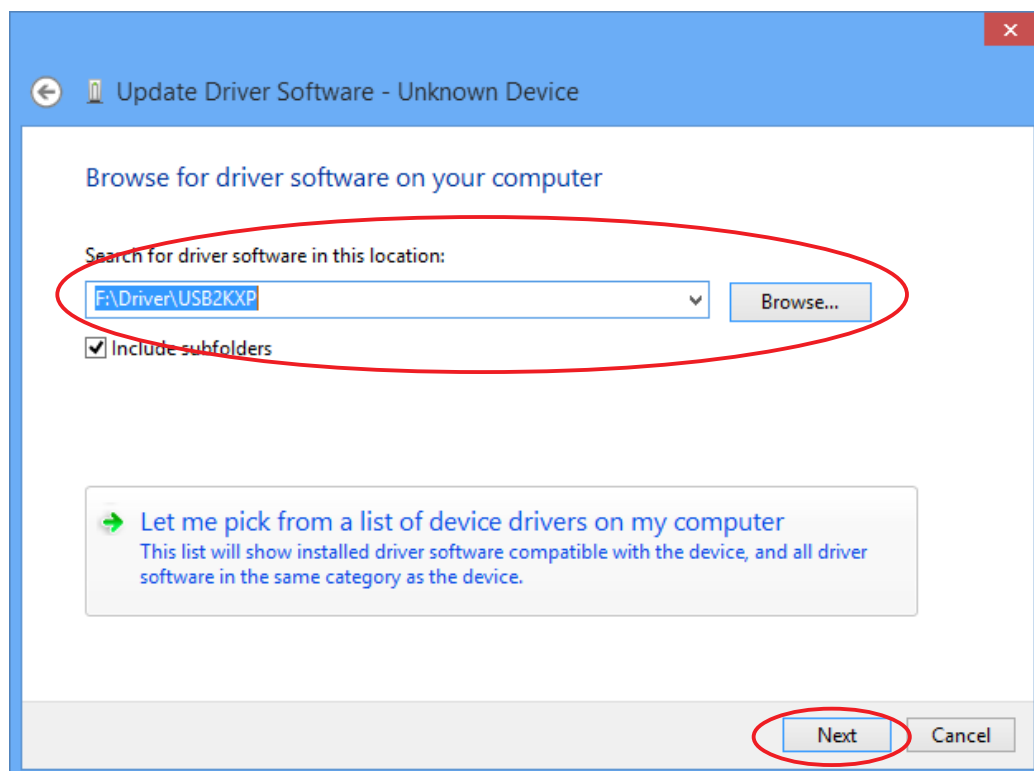
7. Klik met de rechter muisknop op "Unknown device" onder "Other devices" en selecteer daarna "Properties".



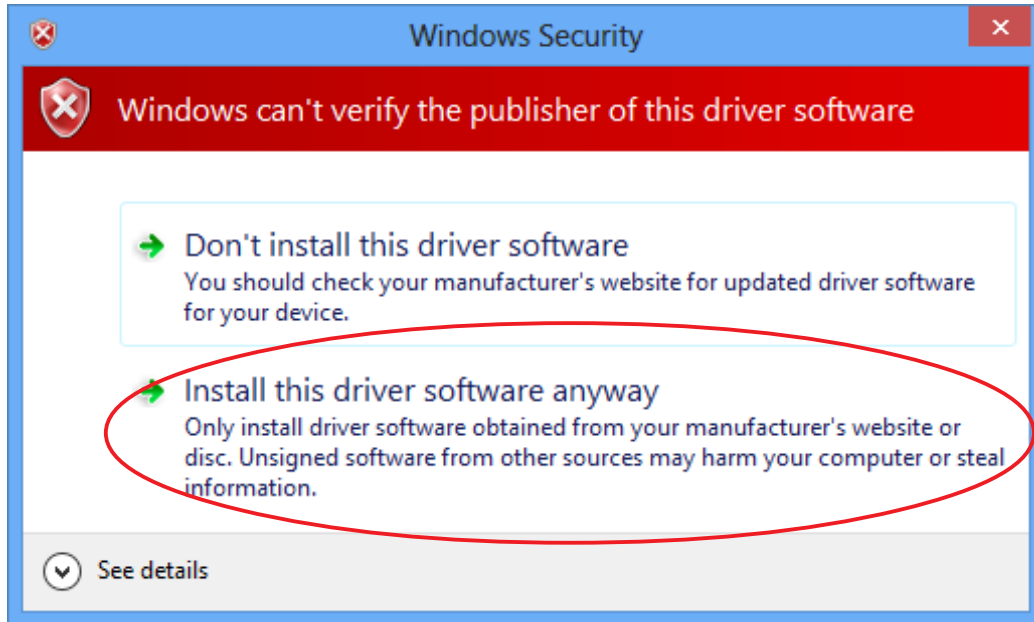
8. Klik op [Update Driver].



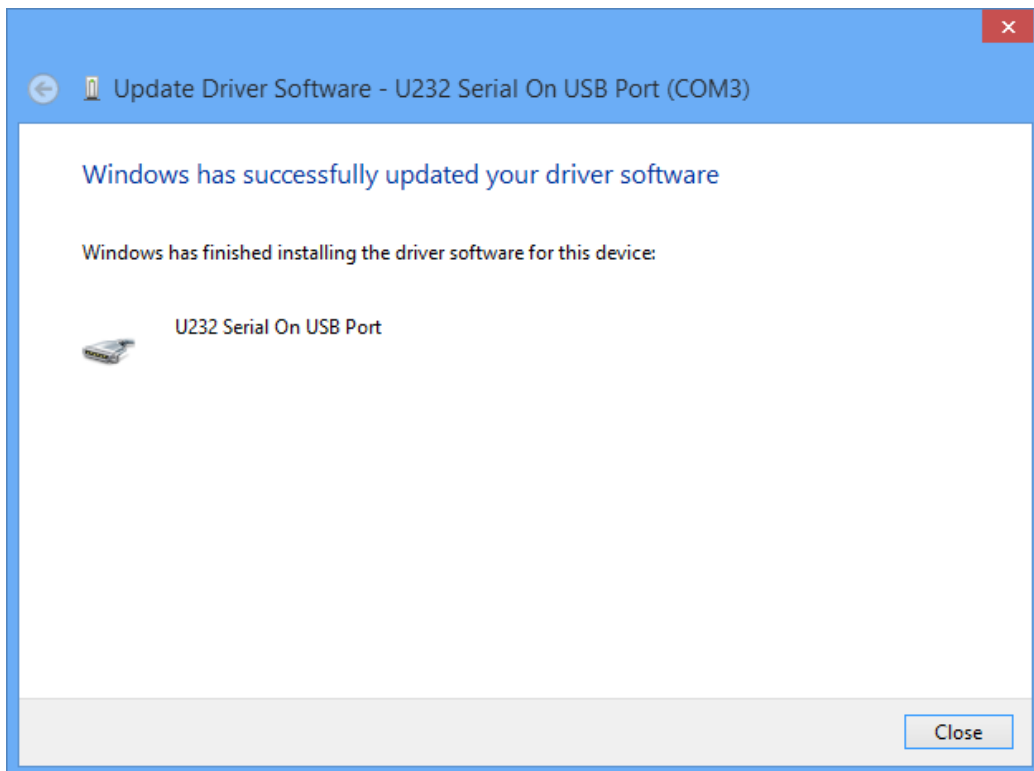
9. Klik op "Browse my computer for driver software".



10. Voer "E:\USB2KXP" in (aangenomen dat de naam van uw CD-ROM drive E: is).
- U kunt ook [Browse] aanklikken en daarna de USB driver aanklikken in het dialoogvenster dat verschijnt.
11. Klik op [Next].



12. Klik op "Install this driver software anyway".

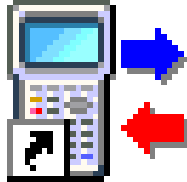


13. Klik op [Close].

3. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

1. Dubbelklik op “FA-124” op het bureaublad van de computer.

- FA-124 wordt gestart.



CASIO FA-124

2. Selecteer [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].

- U kunt ook [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/75+/75/35+/85] selecteren.

3. Selecteer [Link] - [Communications].

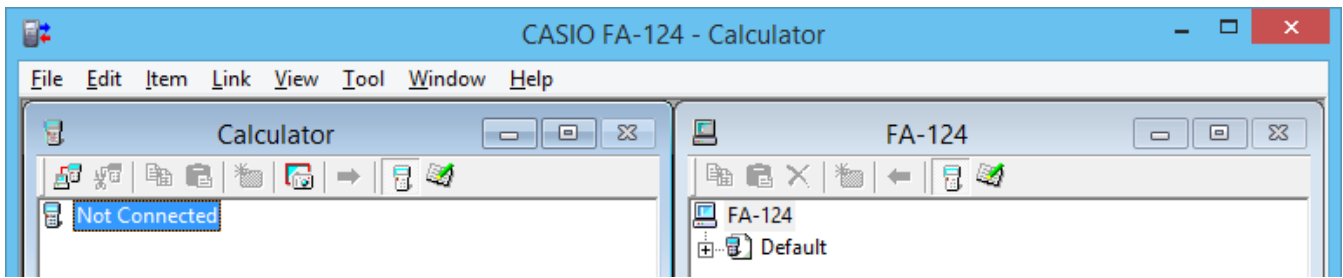
- Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de communicatiepoort kunt selecteren.

4. Selecteer “USB” en klik vervolgens op [OK].












- Hiermee geeft u aan dat de rekenmachine via de USB-poort met de computer is verbonden.
- Selecteer voor de fx-7400GII, de poort waarmee de rekenmachine is verbonden (COM1 tot COM9).

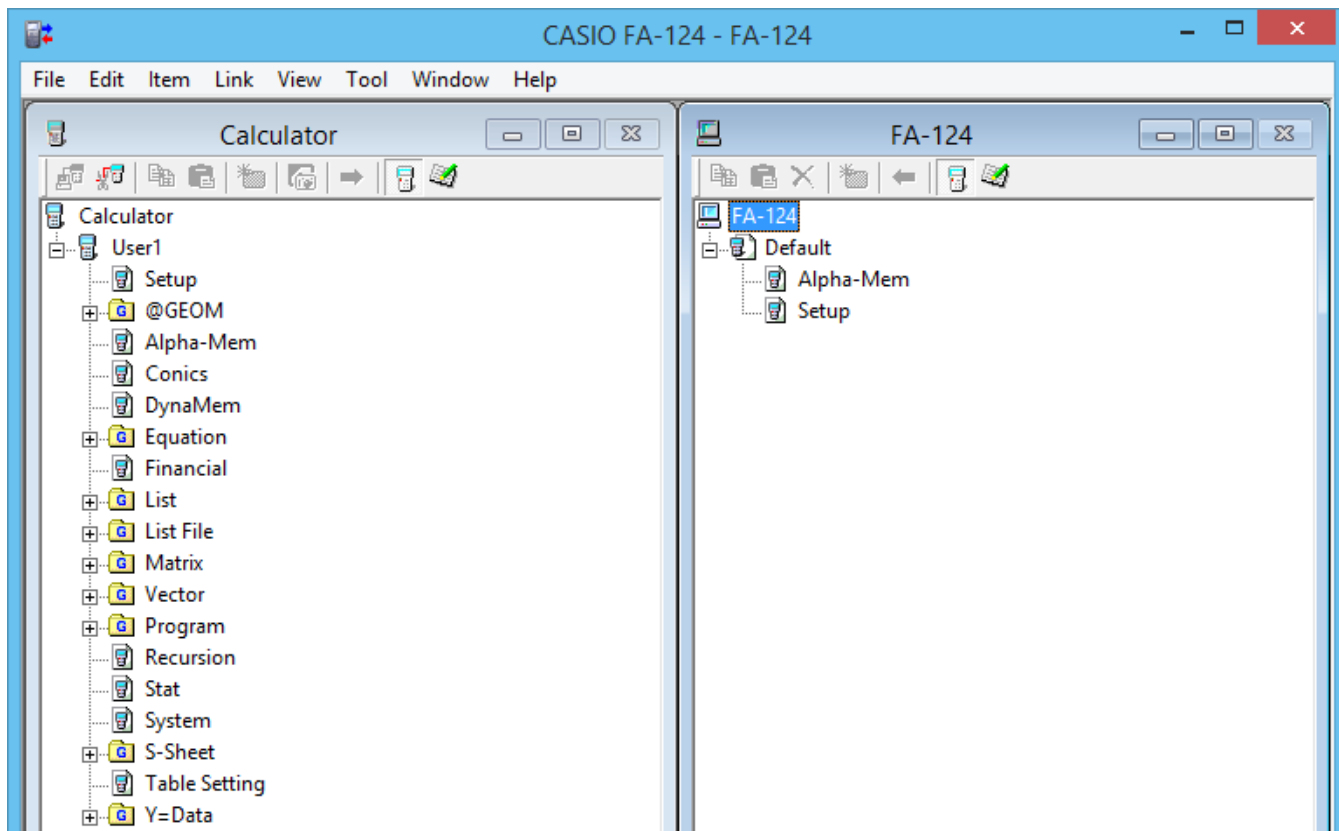
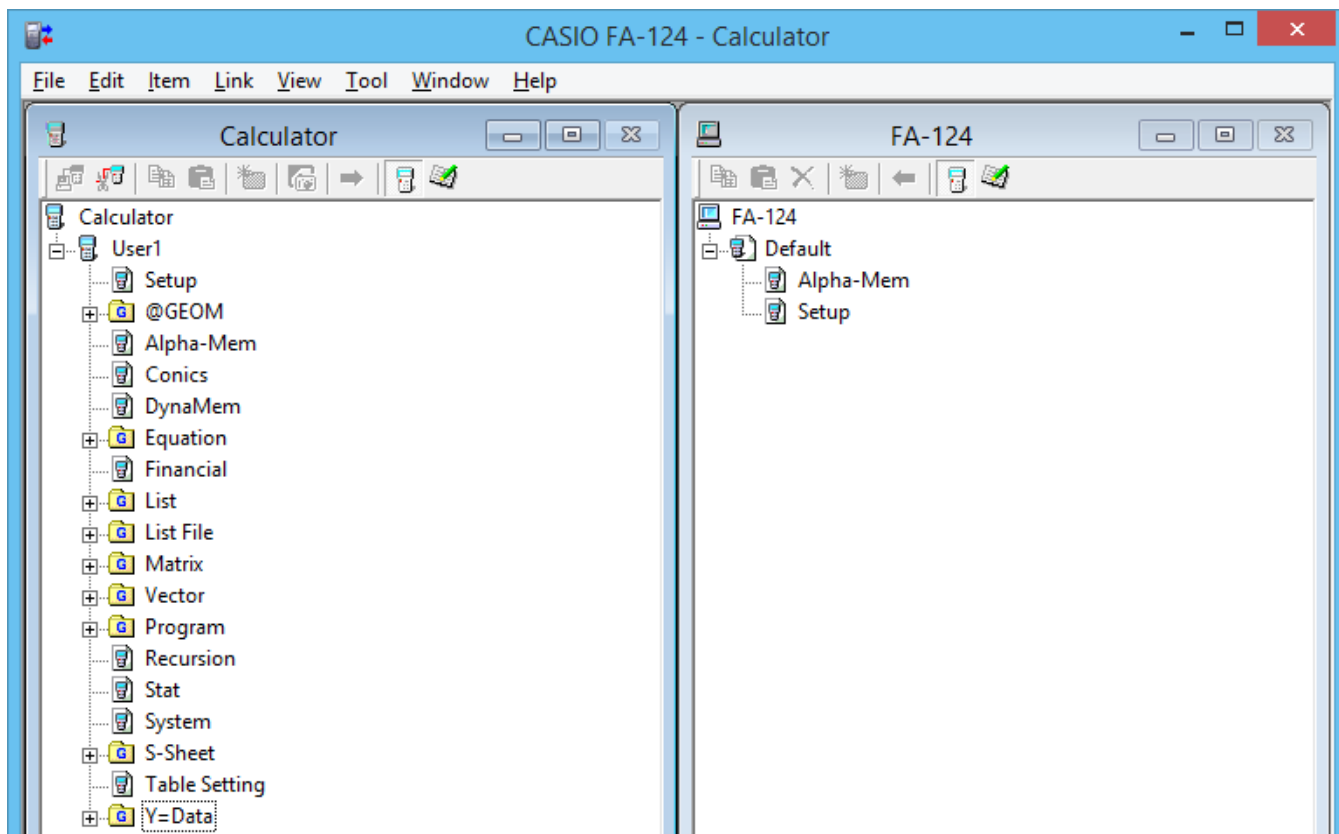
5. Voer in FA-124 de gewenste taken van gegevensuitwisseling en –beheer uit.


Werkbalkknoppen en pictogrammen





Hieronder worden de werkbalkknoppen en pictogrammen van FA-124 beschreven.


-  — Verbinding maken tussen de rekenmachine en FA-124.
-  — De verbinding tussen rekenmachine en FA-124 verbreken.
-  — De momenteel geselecteerde mappen of bestanden kopiëren.
-  — De gekopieerde bestanden of mappen plakken.
-  — De momenteel geselecteerde beelden, mappen of bestanden verwijderen.
-  — Een nieuwe map maken.
-  — In het geheugen opgeslagen variabelen weergeven.
-  — Momenteel in het opslaggeheugen bewaarde mappen en bestanden weergeven.
-  — Alle gegevens van uw rekenmachine overbrengen naar het beeld dat in het deelvenster FA-124 is aangegeven.
-  — Alle bestanden in het in het deelvenster FA-124 geselecteerde flash- of geheugenbeeld overbrengen naar de rekenmachine.
-  — Het schermbeeld van de rekenmachine vastleggen.




 — Pictogram voor mappen en bestanden in het flashbeeld. (Kan enkel geselecteerd worden met de serie fx-9860G (behalve fx-9750GII).)

 — Pictogram voor gegevensgroepen en bestanden in het geheugenbeeld.

 — Pictogram voor een map.

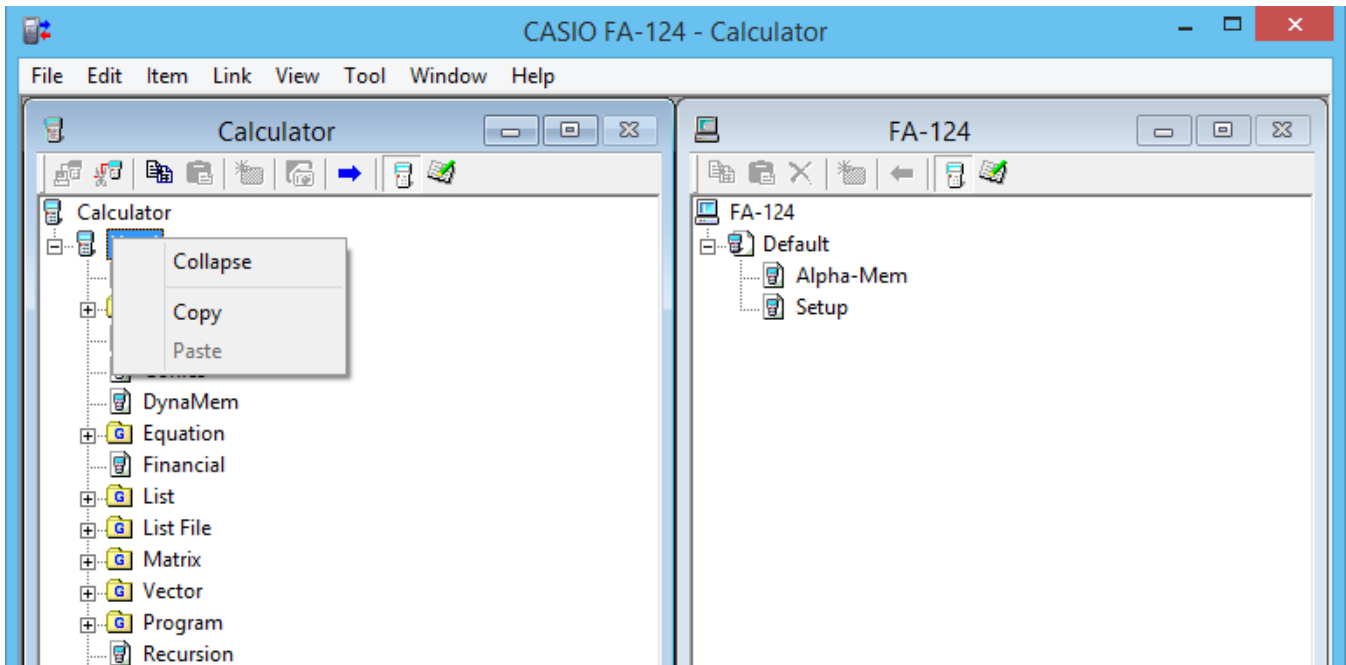
 — Pictogram voor bestanden of variabelen.

 — Pictogram gegevensgroep.

Menuopdrachten en pictogrammen

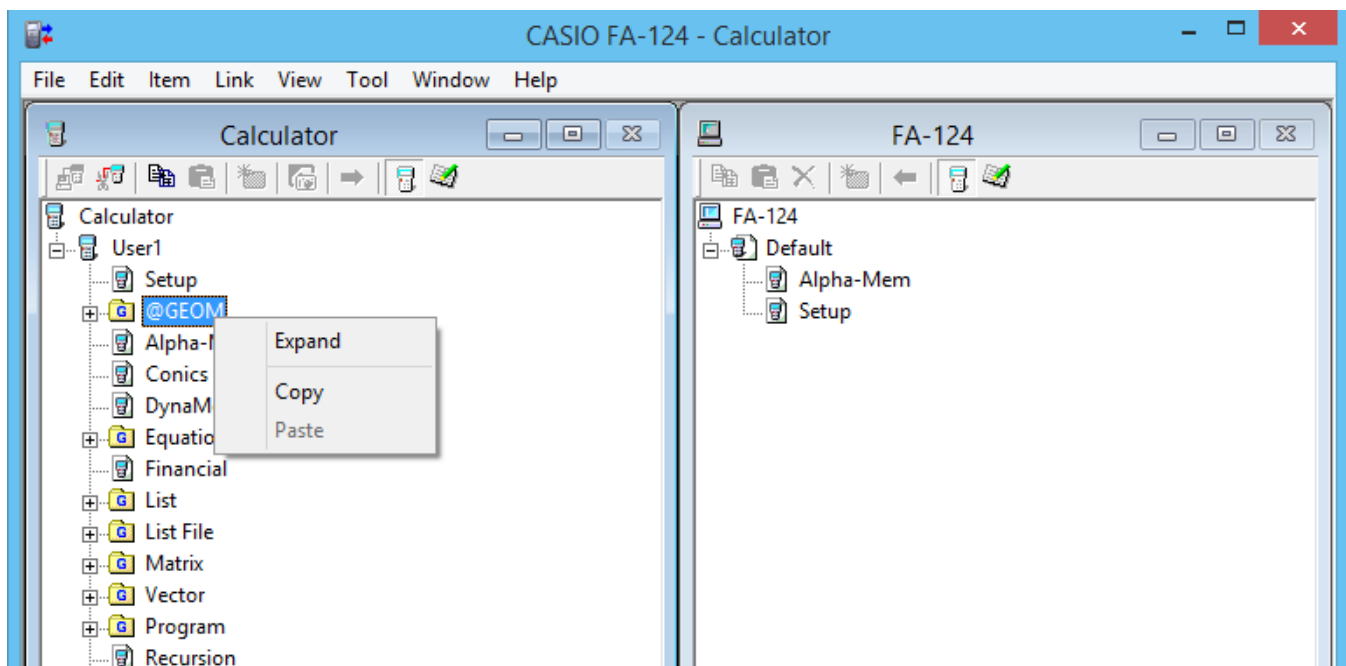
Hieronder worden de snelmenu's beschreven die verschijnen als u op de rechtermuisknop klikt.

■ Klikken met de rechtermuisknop op [Gebruikersnaam] (Calculator)



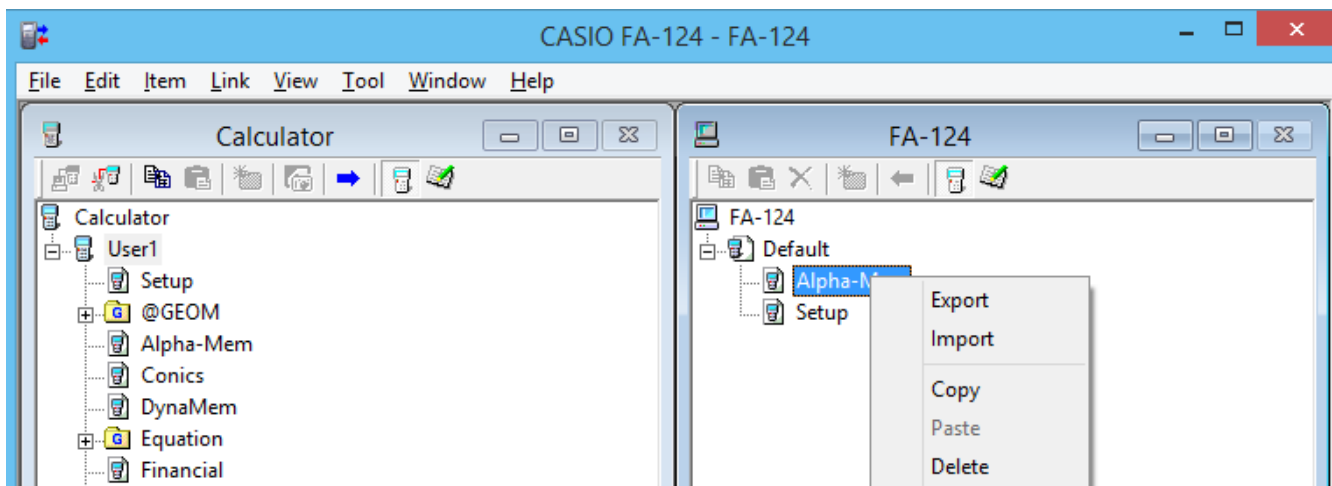
- Collapse/Expand — Gegevensgroepen uitvouwen/samenvouwen.
- Copy – De momenteel geselecteerde gegevensgroepen, mappen of bestanden kopiëren.
- Paste – De gekopieerde gegevensgroepen, mappen of bestanden plakken.

■ Klikken met de rechtermuisknop op (Calculator)



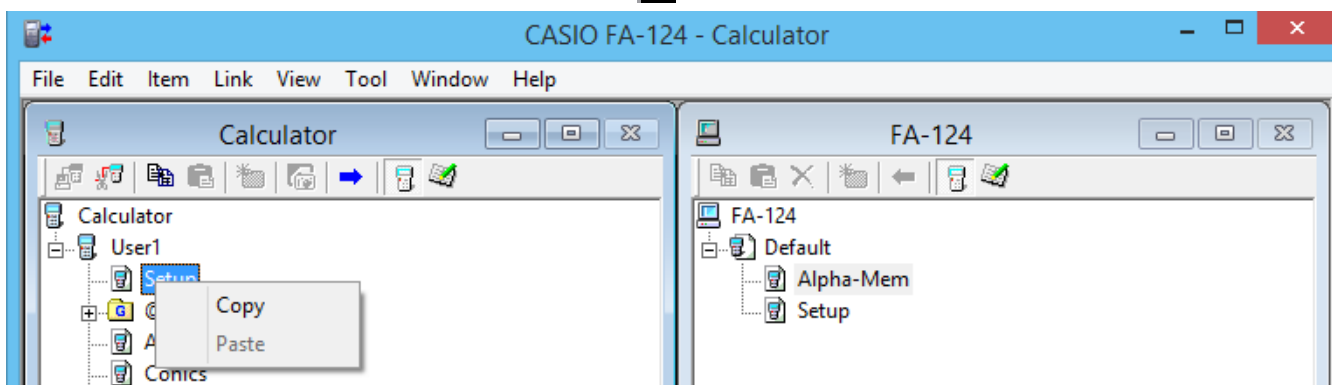
- Collapse/Expand – Gegevensgroepen samenvouwen/uitvouwen.
- Copy – De momenteel geselecteerde gegevensgroepen, mappen of bestanden kopiëren.
- Paste – De gekopieerde gegevensgroepen, mappen of bestanden plakken.

■ Klikken met de rechtermuisknop op (FA-124)



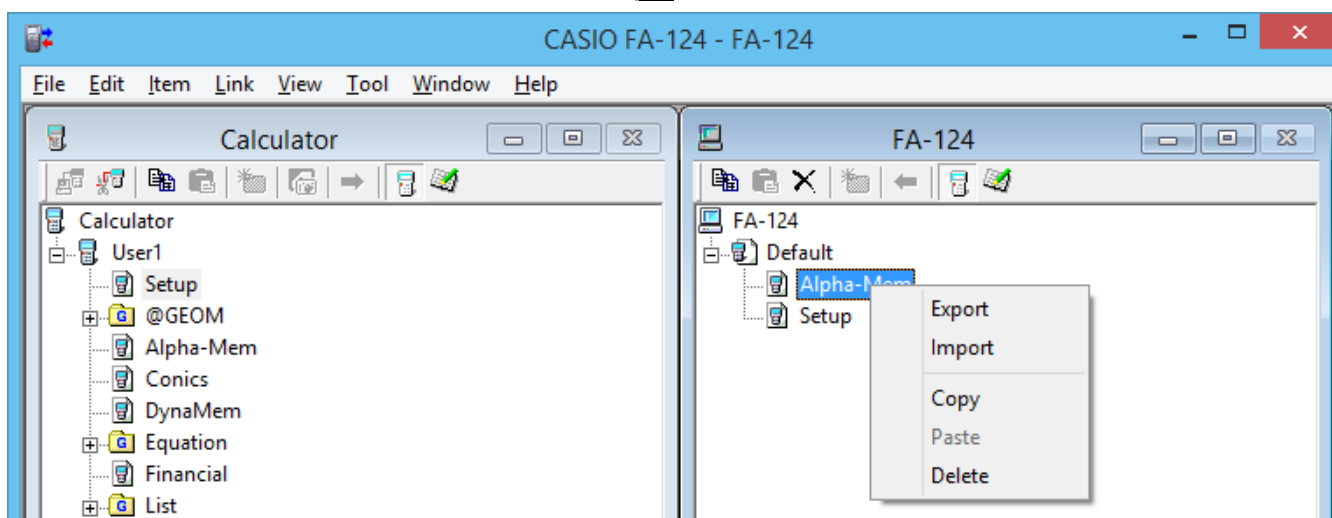
- Export — De bestanden in de geselecteerde map naar een extern bestand exporteren.
- Import — Een extern bestand in een beeld importeren.
- Copy — De momenteel geselecteerde map kopiëren.
- Paste — Het gekopieerde bestand plakken.
- Delete — De momenteel geselecteerde map verwijderen.

■ Klikken met de rechtermuisknop op (Calculator)



- Copy — Het momenteel geselecteerde bestand kopiëren.
- Paste — Het gekopieerde bestand plakken.

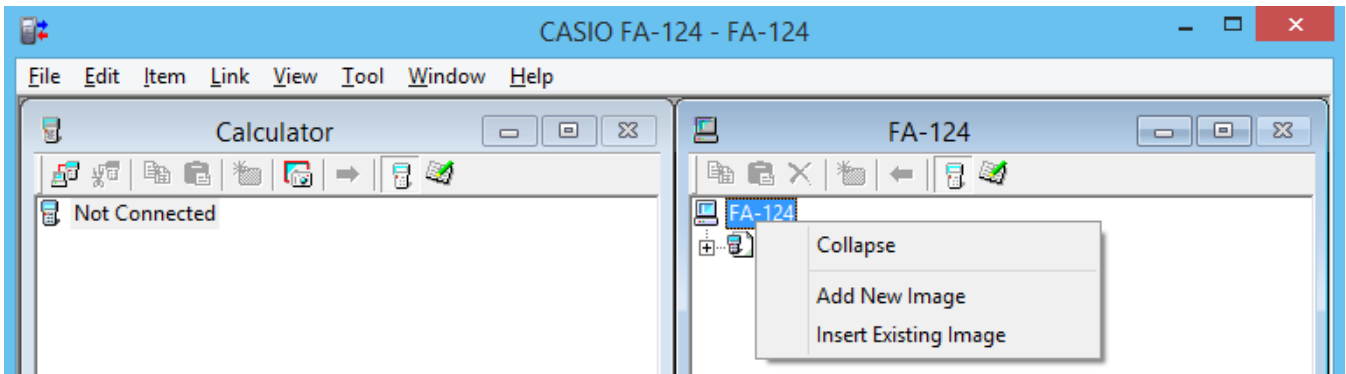
■ Klikken met de rechtermuisknop op (FA-124)



3. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

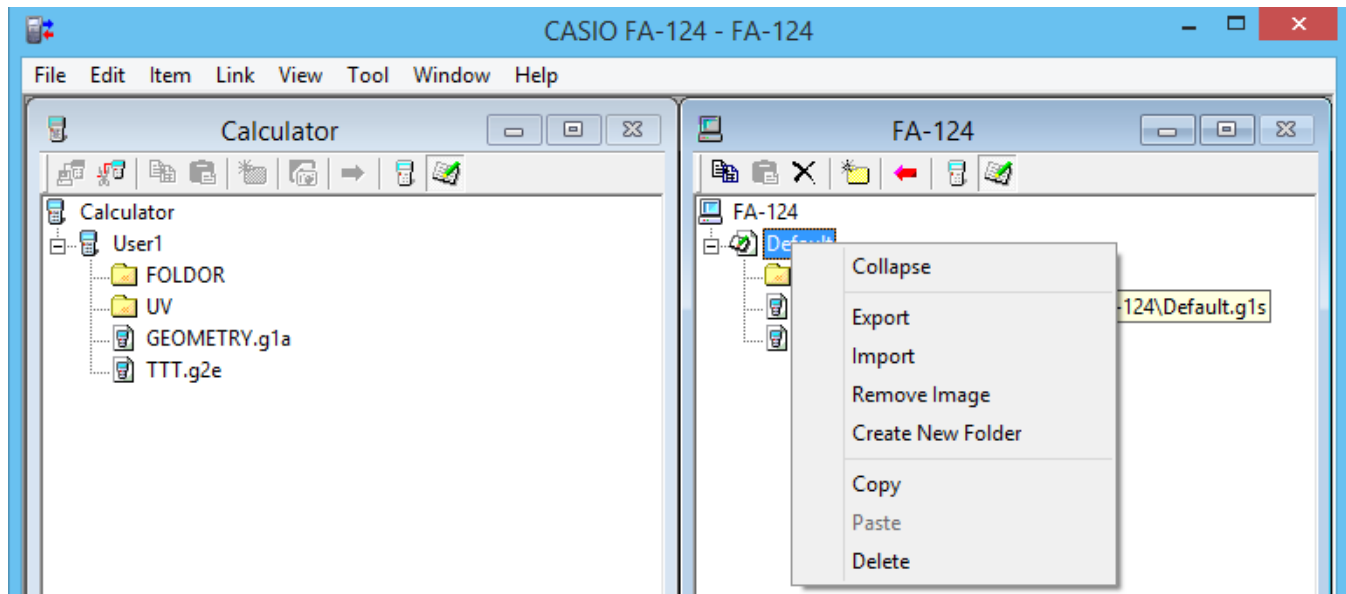
- Export — Het geselecteerde bestand naar een extern bestand exporteren.
- Import — Een extern bestand in een beeld importeren.
- Copy — Het momenteel geselecteerde bestand kopiëren.
- Paste — Het gekopieerde bestand plakken.
- Delete — Het momenteel geselecteerde bestand verwijderen.

■ Klikken met de rechtermuisknop op FA-124



- Expand/Collapse — Het momenteel geselecteerde flash- of geheugenbeeld uitvouwen/samenvouwen.
- Add New Image — Een nieuw beeld toevoegen.
- Insert Existing Image — Een bestaand beeld toevoegen.

■ Klikken met de rechtermuisknop op of op



- Expand/Collapse — De mapstructuur uitvouwen/samenvouwen.
- Export — Het geselecteerde beeld naar een extern bestand exporteren.
- Import — Een extern bestand in een beeld importeren.
- Remove Image — Het momenteel geselecteerde beeld verwijderen.
- Create New Folder — Een nieuwe map maken (alleen opslaggeheugen).
- Copy — Het momenteel geselecteerde flash- of geheugenbeeld kopiëren.
- Paste — Een eerder gekopieerde gegevensgroep plakken.
- Delete — Het momenteel geselecteerde flash- of geheugenbeeld verwijderen.

Overbrengen van data van de rekenmachine naar een computer

■ Configureren van de rekenmachine voor het overbrengen van data met de USB kabel

1. Sluit de USB kabel aan.
 - Hierdoor wordt een pop-upvenster weergegeven.
 2. Druk op **F1** (Data Transfer).
- Mocht de aansluiting om de een of andere reden verbroken worden, druk dan op **F2** (RECV) om het “Receiving...” scherm weer te geven.

■ Configureren van de rekenmachine voor het overbrengen van data met de SB-88 kabel

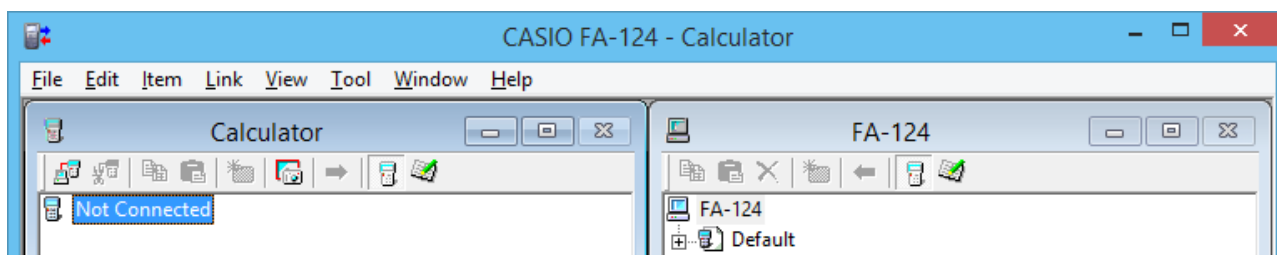
1. Sluit de SB-88 kabel aan.
2. Schakel van het hoofdmenu de modus **LINK** in en druk vervolgens op **F2** (RECV).
 - Hierdoor verschijnt het scherm “Receiving...”.

Gebruik van FA-124

Hieronder wordt uitgelegd hoe u gegevens kunt overbrengen en andere bewerkingen kunt uitvoeren met behulp van FA-124.

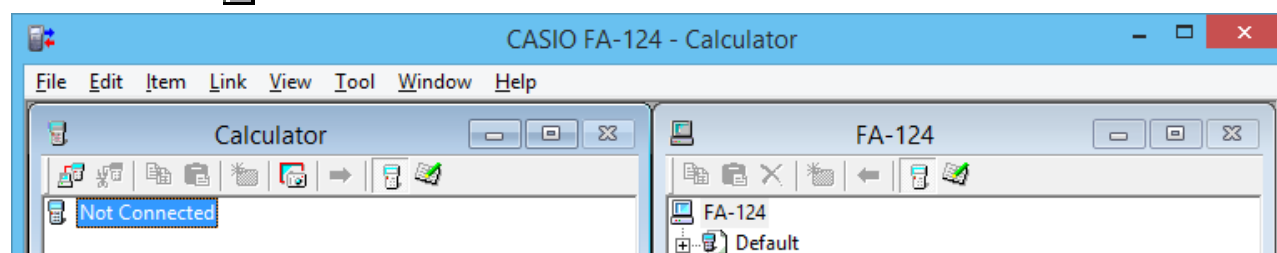
■ Verbinding maken tussen de rekenmachine en FA-124

1. Maak de rekenmachine klaar om gegevens uit te wisselen (zie pagina D-12), en start vervolgens FA-124.



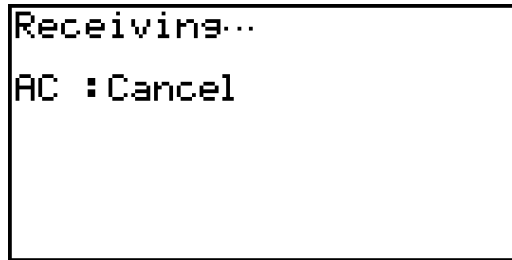
- Het deelvenster Calculator verschijnt links, en het deelvenster FA-124 rechts.

2. Klik op de knop  (Verbinden) op de werkbalk in het deelvenster Calculator. (PC)

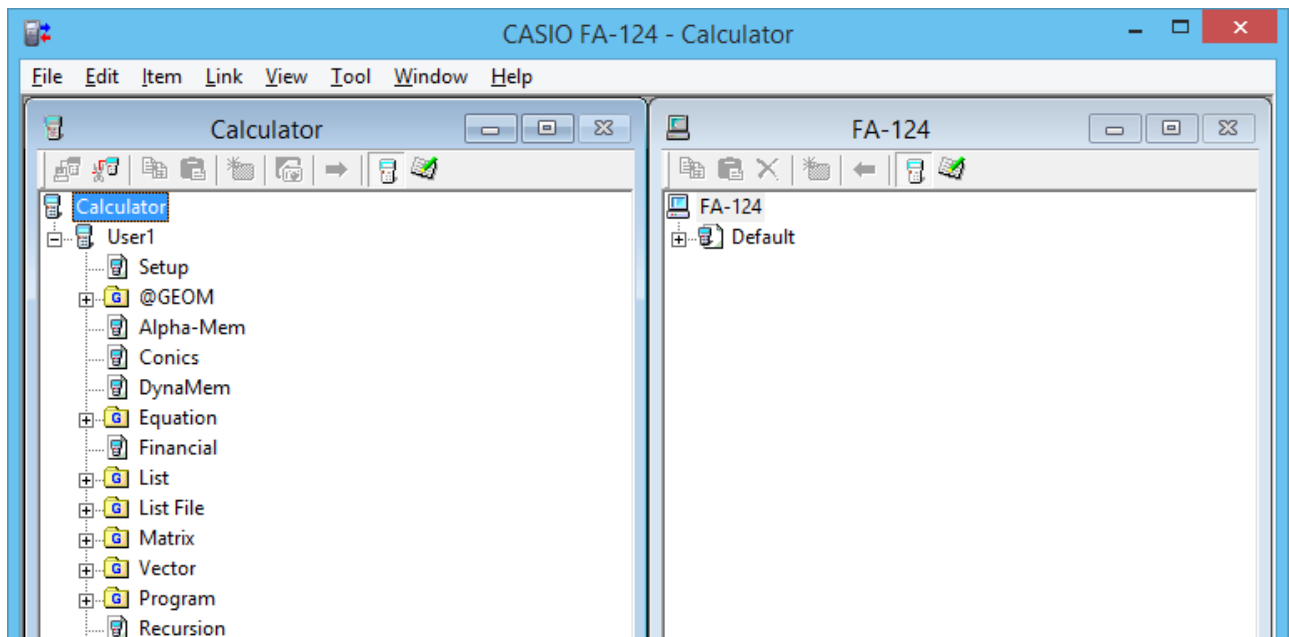


3. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII

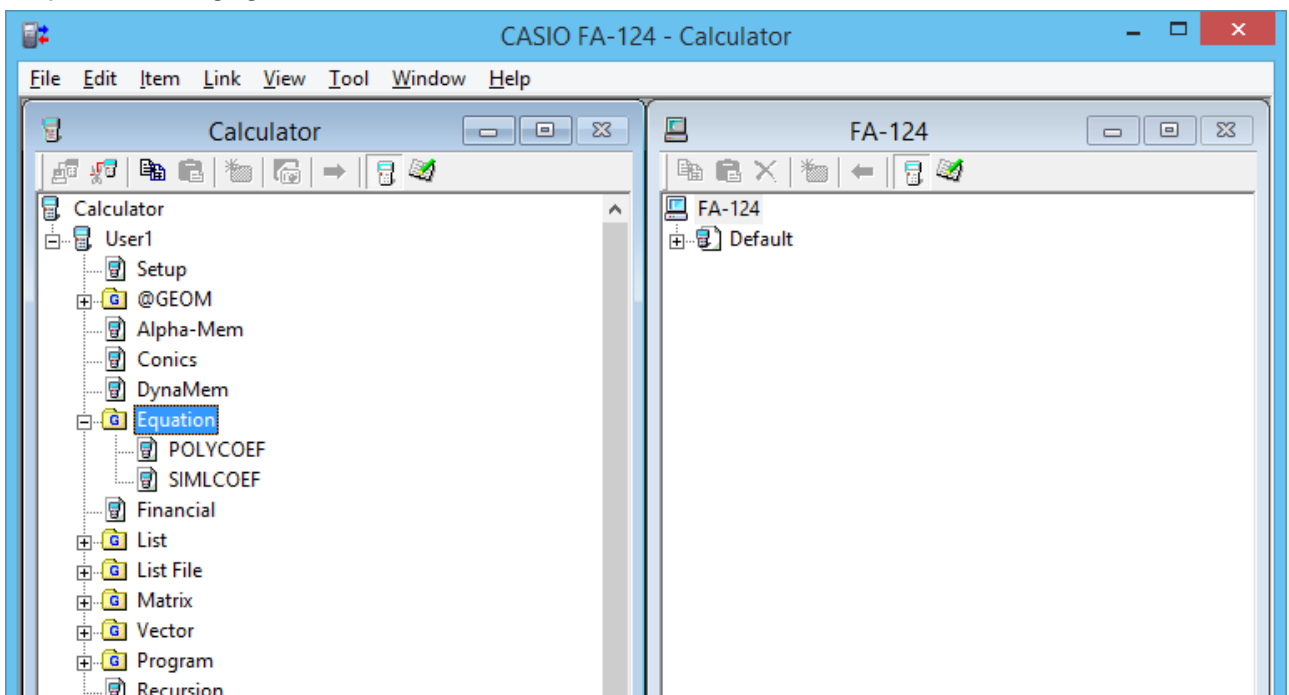
- Het scherm van de rekenmachine ziet u er nu als volgt uit:



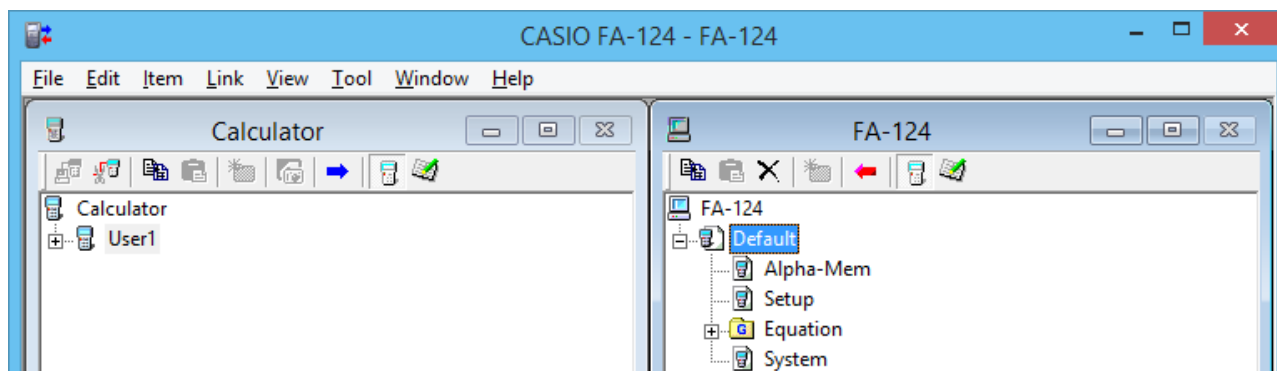
3. Als de verbinding tot stand is gebracht, ziet u in het deelvenster Calculator gegevensgroepen en gegevens, terwijl in het deelvenster FA-124 flash- en geheugenbeelden worden weergegeven.



- Klik op de werkbalk in het deelvenster Calculator op  om de gegevens in het hoofdgeheugen, of op  om de gegevens in het opslaggeheugen te bekijken.
- Als u dubbelklikt op een gegevensgroep in het deelvenster Calculator, verschijnen de bijbehorende gegevens.



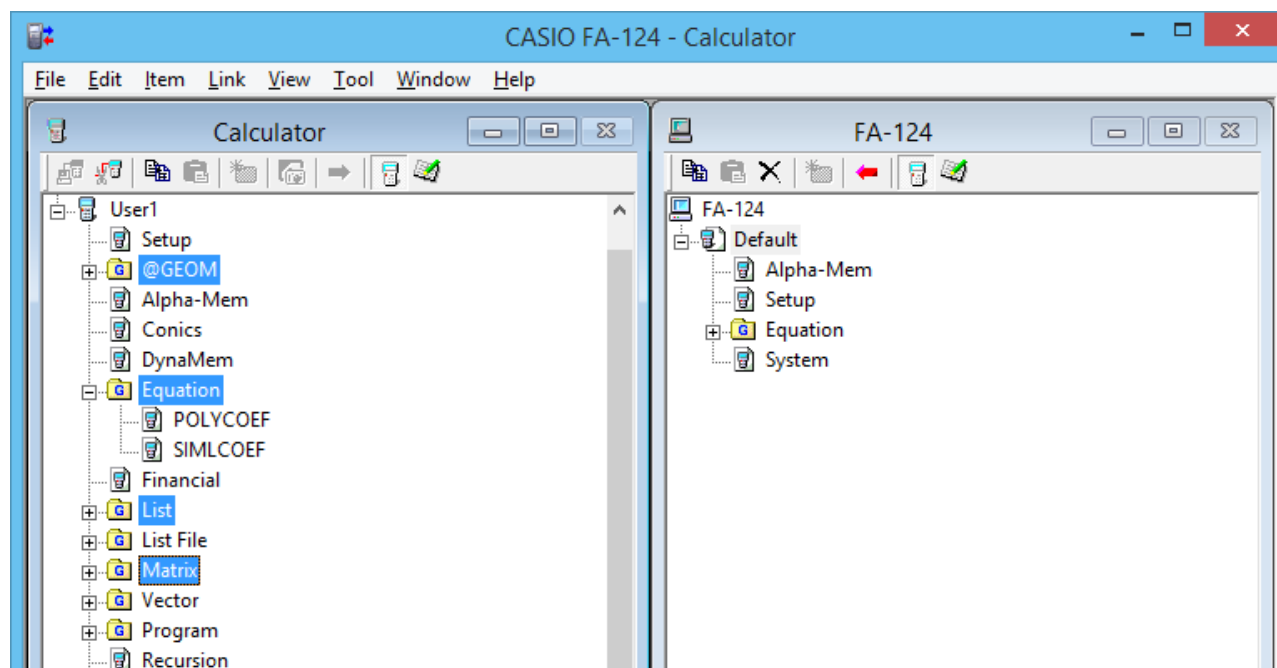
- Als u dubbelklikt op een flash- of geheugenbeeld in het deelvenster FA-124, verschijnt de bijbehorende gegevensgroep. Als u dubbelklikt op een gegevensgroep, worden de bijbehorende bestanden weergegeven.



- Hieronder wordt uitgelegd hoe u na het tot stand brengen van de verbinding gegevens kunt overbrengen.

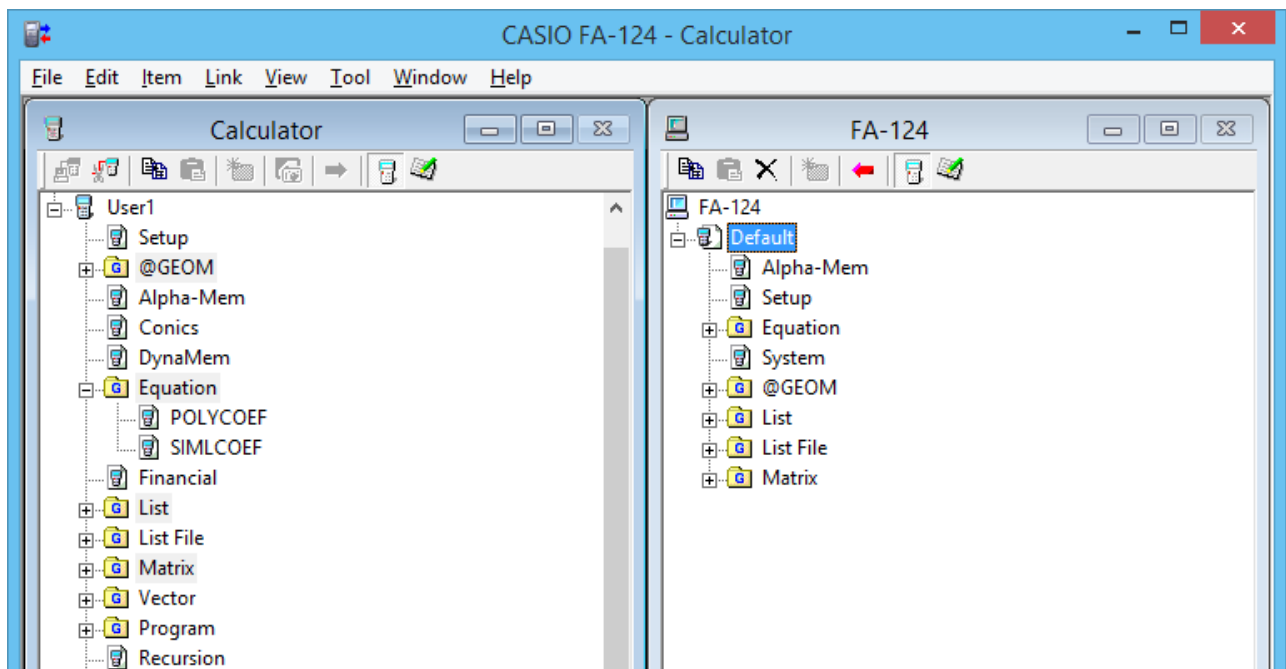
■ Een gegevensgroep overbrengen van de rekenmachine naar een computer

1. Start FA-124 en maak verbinding met de rekenmachine.
2. Selecteer in het deelvenster Calculator de gegevensgroep die wilt overbrengen.



- Als u meerdere gegevensgroepen wilt selecteren, houdt u de toets [Ctrl] ingedrukt terwijl u elke groep aanklikt.

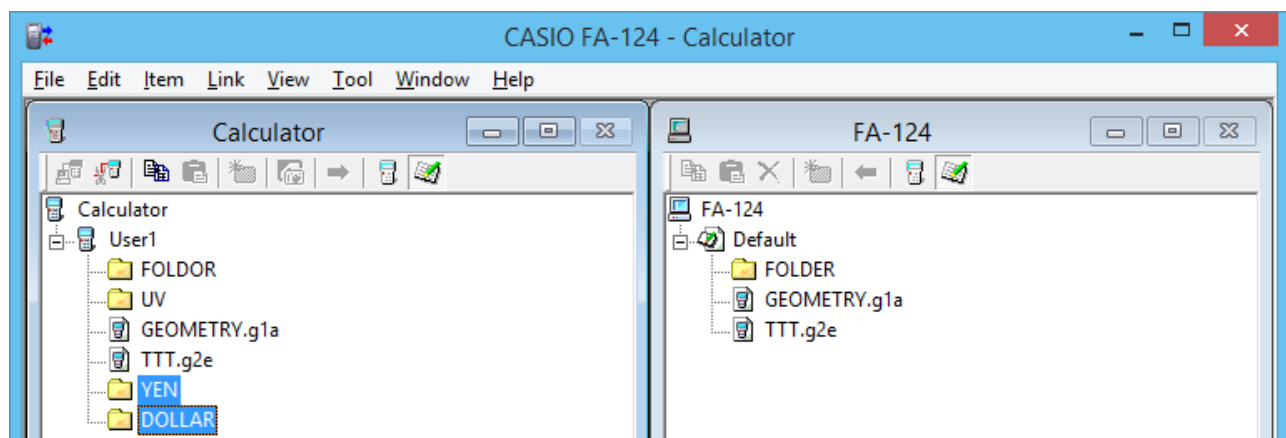
- U kunt de geselecteerde gegevensgroep naar het geheugenbeeld in het deelvenster FA-124 overbrengen door die daar met de muis te slepen.



- Herhaal stap 2 en 3 om andere gegevensgroepen over te brengen.
- Als u klaar bent, mag u de verbinding tussen de rekenmachine en computer verbreken.

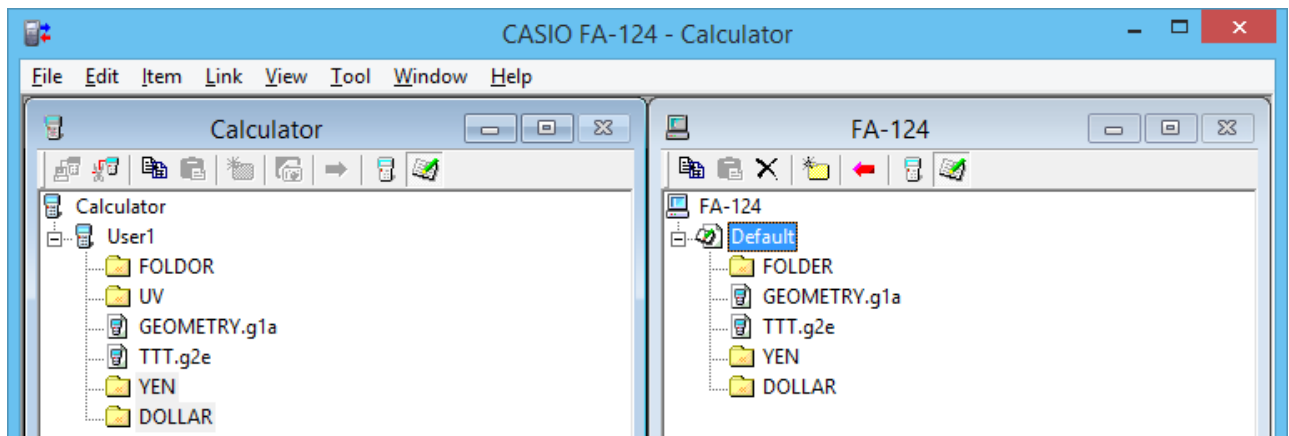
■ Gegevensmappen overbrengen van de rekenmachine naar een computer

- Start FA-124 en maak verbinding met de rekenmachine.
- Dubbelklik in het deelvenster Calculator op de gegevensgroep om die uit te vouwen.
- Selecteer de gegevens die u wilt overbrengen.



- Als u meerdere gegevens wilt selecteren, houdt u de toets [Ctrl] ingedrukt terwijl u elk item aanklikt.

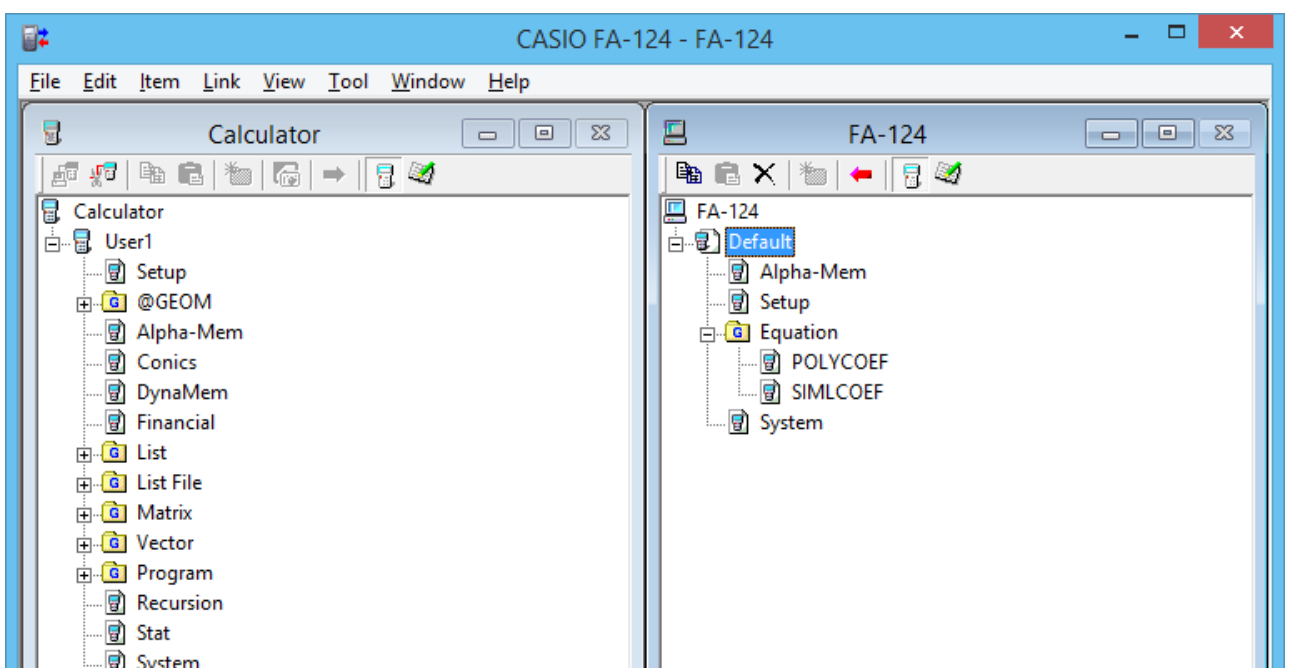
4. U kunt de geselecteerde gegevens naar het geheugenbeeld in het deelvenster FA-124 overbrengen door die daar met de muis te slepen.
 - Hierdoor wordt de met het geheugenbeeld verbonden gegevensgroep aangemaakt en worden de gegevens in de gegevensgroep opgeslagen.



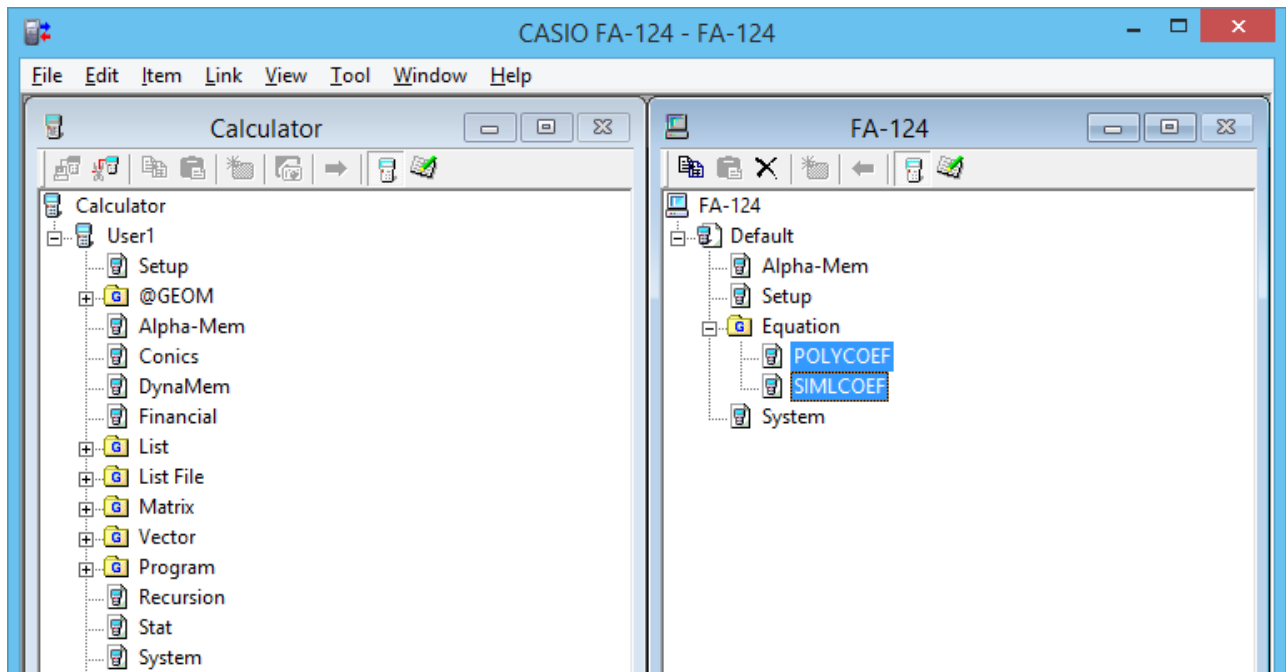
5. Herhaal stap 2 en 4 om andere gegevens over te brengen.
6. Als u klaar bent, mag u de verbinding tussen de rekenmachine en computer verbreken.

■ Een bestand overbrengen van een computer naar de rekenmachine

1. Start FA-124 en maak verbinding met de rekenmachine.
2. Dubbelklik in het deelvenster FA-124 op het geheugenbeeld om dit uit te vouwen.
3. Dubbelklik op de gegevensgroep om die uit te vouwen.

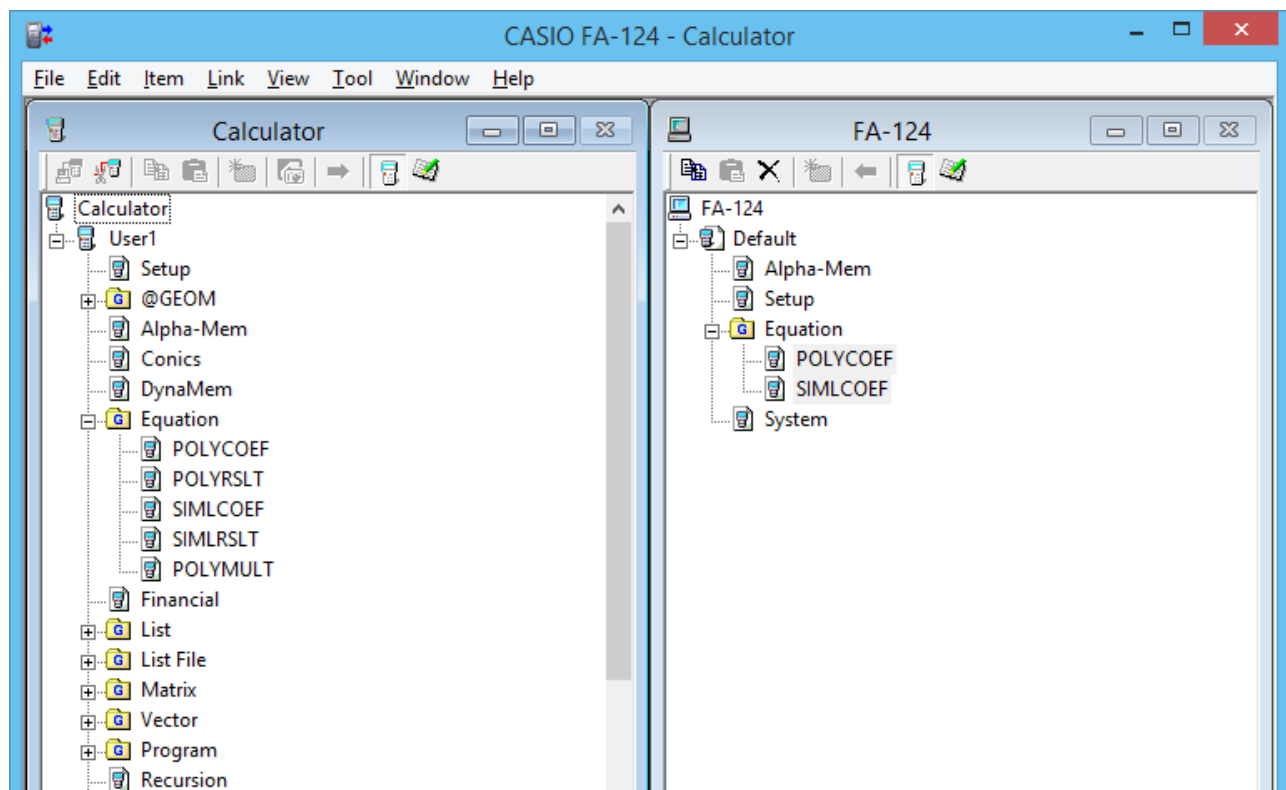


4. Selecteer het bestand dat u wilt overbrengen.



- Als u meerdere bestanden wilt selecteren, houdt u de toets [Ctrl] ingedrukt terwijl u elk bestand aanklikt.



5. U kunt het geselecteerde bestand naar het pictogram van het deelvenster Calculator overbrengen door dit daar met de muis te slepen.

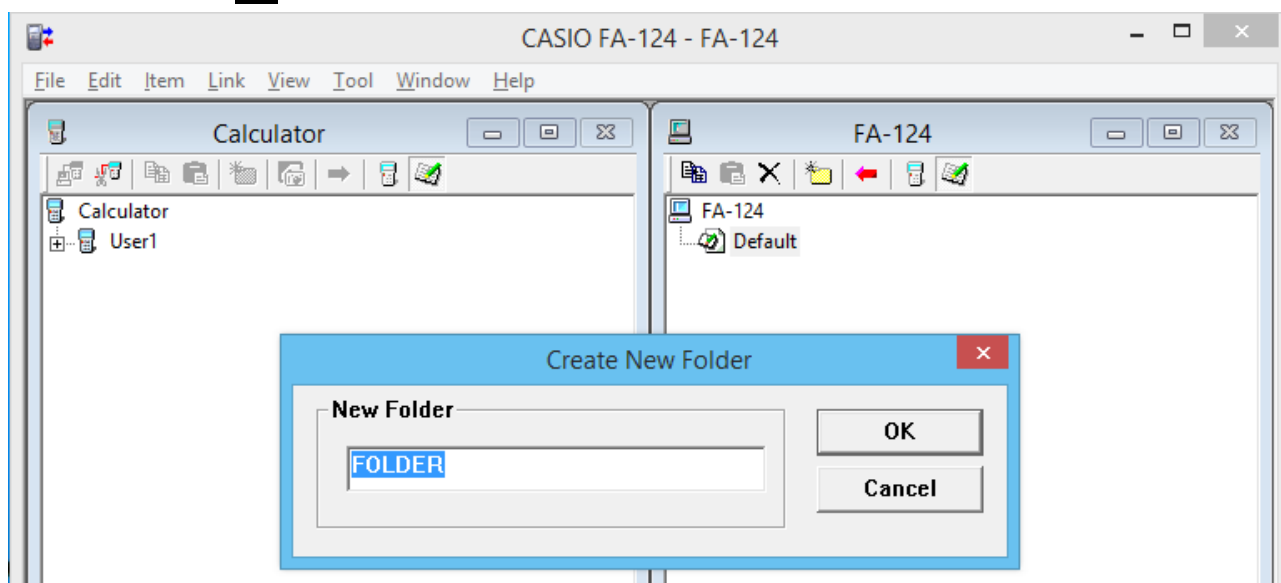


- U kunt ook een enkele gegevensgroep overbrengen door dit naar het deelvenster Calculator te slepen.

6. Herhaal stap 3 en 5 om andere bestanden over te brengen.
7. Als u klaar bent, mag u de verbinding tussen de rekenmachine en computer verbreken.

■ Een nieuwe map maken

1. Klik in het deelvenster Calculator (alleen opslaggeheugen) of het deelvenster FA-124 op de werkbalkknop .
2. Klik op de knop  (Nieuwe map).

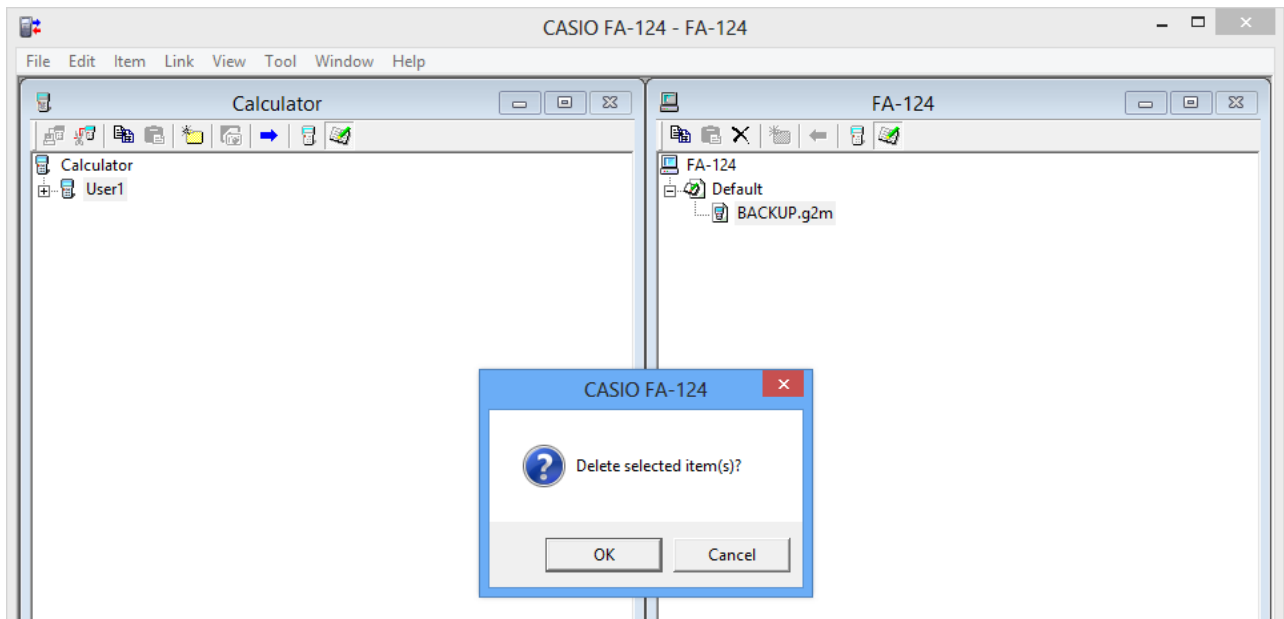


3. Voer in het dialoogvenster dat wordt weergegeven de naam in die u aan de nieuwe map wilt geven (in dit voorbeeld "FOLDER"), en klik vervolgens op [OK].

■ Een flash- of geheugenbeeld, map of bestand verwijderen

1. Selecteer in het deelvenster FA-124 het flashbeeld, het geheugenbeeld, het bestand dat of de map die u wilt verwijderen.

2. Klik in het deelvenster FA-124 op de werkbalkknop  (Verwijderen).

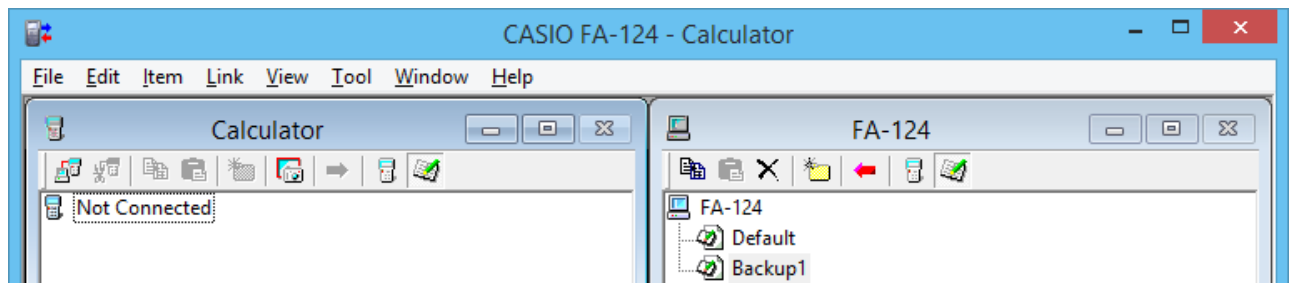


3. Klik in het bevestigingsvenster op [OK] om te verwijderen, of op [Cancel] om te annuleren.

■ De verbinding tussen de rekenmachine en FA-124 verbreken

1. Klik na het uitwisselen van de gegevens op  (Verbinding verbreken) op de werkbalk in het deelvenster Calculator.



Het computerscherm ziet er als volgt uit:





Batchgewijze bestandsoverdracht

Met de back-upfunctie kunt u op de computer een reservekopie maken van alle gegevens van de rekenmachine. Later kunt u deze gegevens terughalen in de rekenmachine.

■ Rekenmachine → Computer


1. Verbind de rekenmachine met de computer.
2. Klik in het deelvenster Calculator op  Calculator.
3. Klik in het deelvenster FA-124 op het beeldpictogram van bestemming van de reservekopie.
4. Klik op de werkbalk van het deelvenster Calculator op de knop  om van alle gegevens van de rekenmachine een reservekopie te maken in het opgegeven beeld.

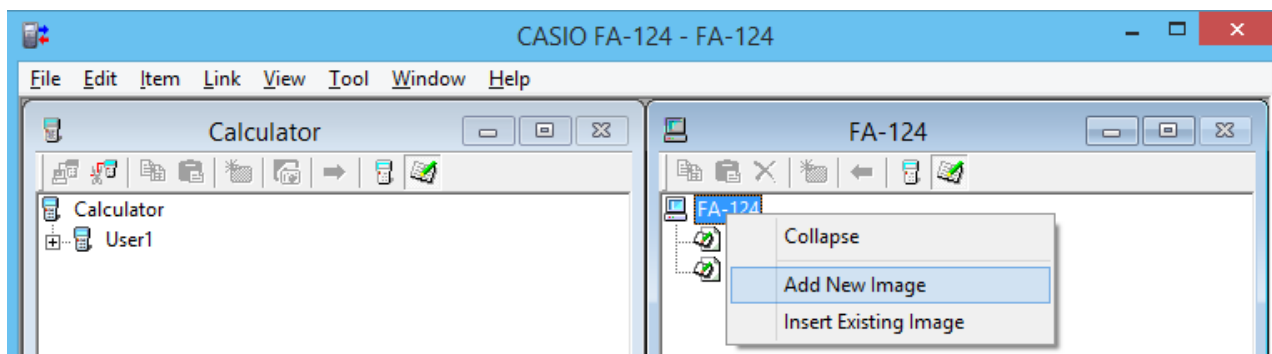
■ Computer → Rekenmachine

1. Verbind de rekenmachine met de computer.
2. Klik in het deelvenster FA-124 op het beeldpictogram van de gegevens die u wilt overbrengen.
3. Klik in het deelvenster Calculator op  Calculator.
4. Klik op de werkbalk in het deelvenster FA-124 op de knop  om alle bestanden in het opgegeven beeld over te brengen naar de rekenmachine.

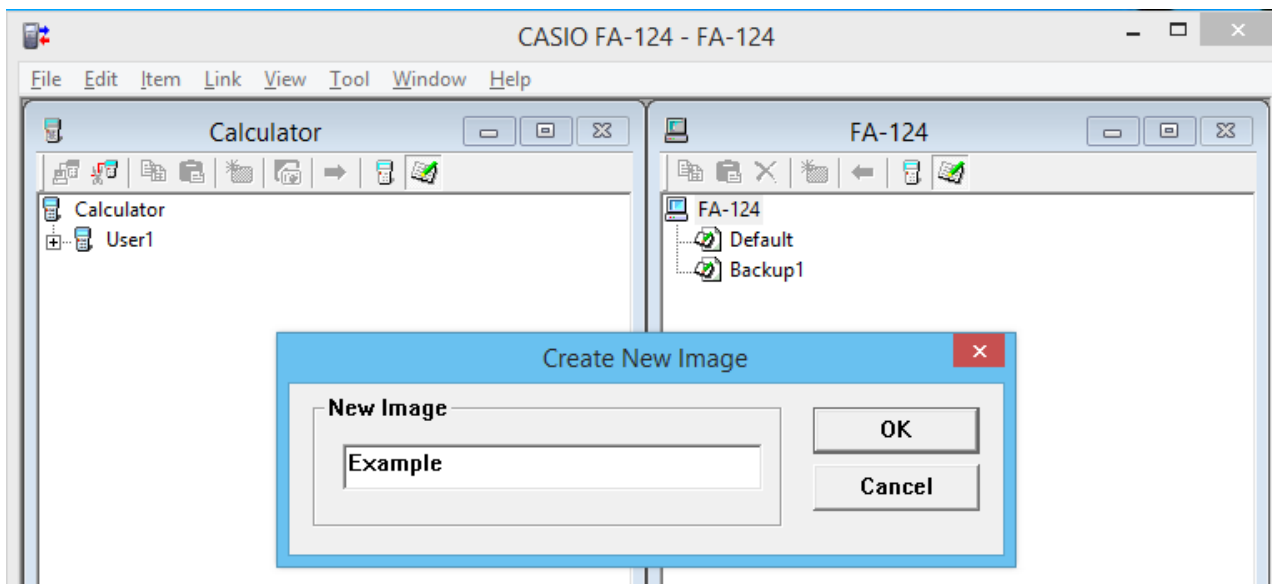
Flash- of geheugenbeelden toevoegen

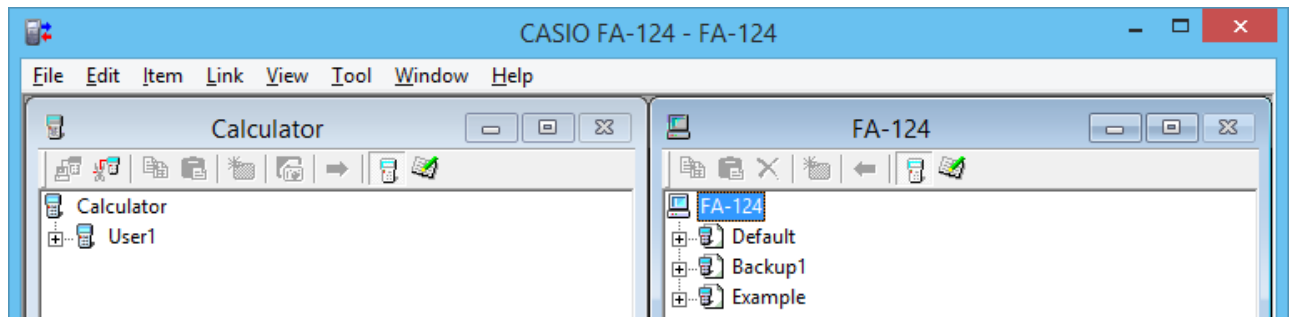
Voer de volgende stappen uit om een flash- of geheugenbeeld naar het deelvenster FA-124 over te brengen. Hieronder wordt uitgelegd hoe u een flashbeeld toevoegt. De werkwijze om een geheugenbeeld toe te voegen is vrijwel identiek.

1. Klik in het deelvenster FA-124 op de werkbalkknop .
2. Klik met de rechtermuisknop op [FA-124], en selecteer [Add New Image] in het snelmenu dat wordt weergegeven.



3. Geef de naam op die u aan het beeld wilt geven, en klik vervolgens op [OK].

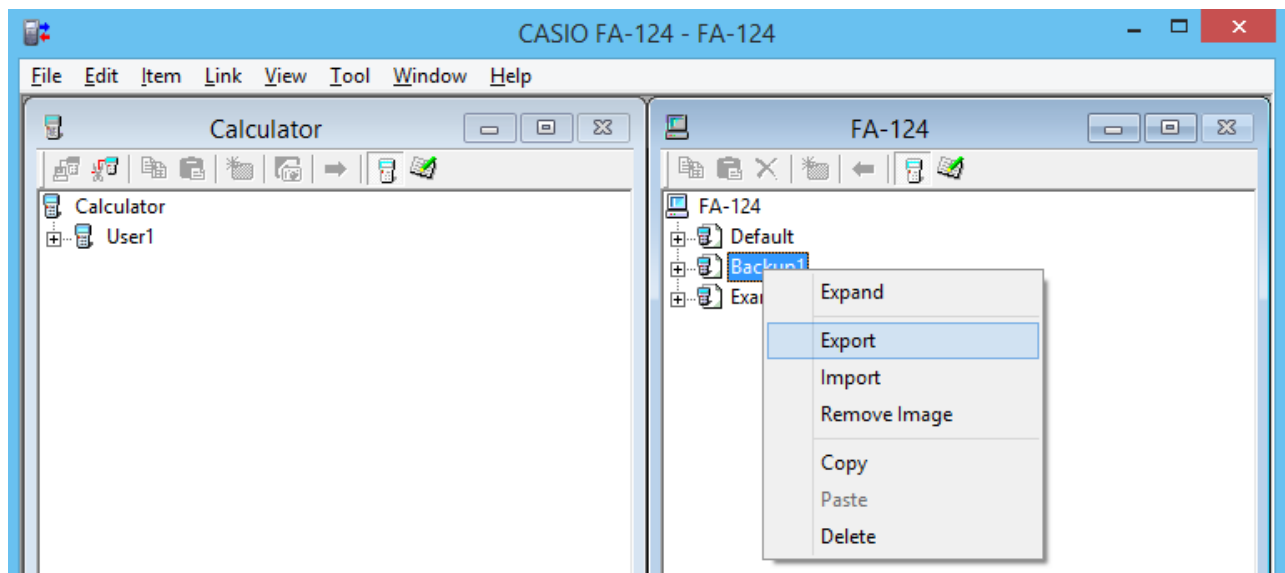




Flash- en geheugenbeelden exporteren

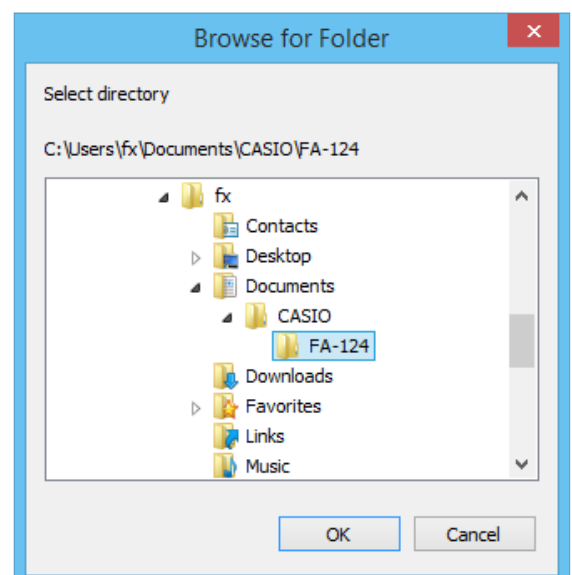
U kunt een flash- of geheugenbeeld opslaan in een bestand, en daarna op de harde schijf van de computer bewaren.

1. Klik in het deelvenster FA-124 op het beeld dat u wilt exporteren.
2. Klik met de rechtermuisknop.

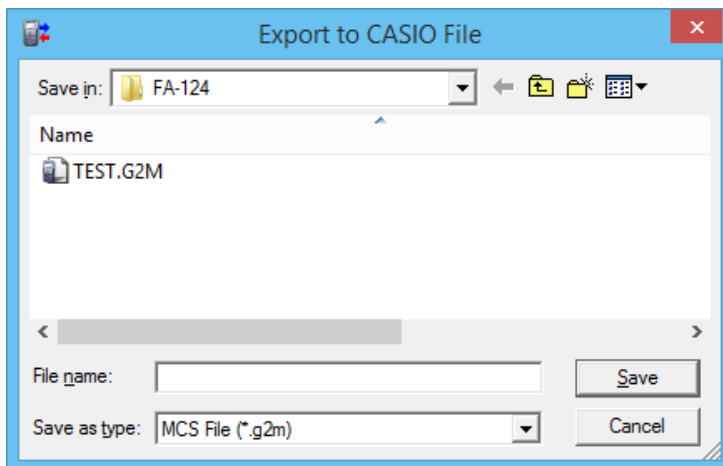


3. Selecteer [Export] in het snelmenu dat wordt weergegeven.

- Flashbeeld: Het onderstaande dialoogvenster wordt weergegeven. Selecteer de doeldirectory voor het opslaan, en klik vervolgens op [OK]. Het bestand wordt opgeslagen onder dezelfde naam als het flashbeeld.



- Geheugenbeeld: Het onderstaande dialoogvenster wordt weergegeven. Voer de bestandsnaam in en klik vervolgens op [Save].



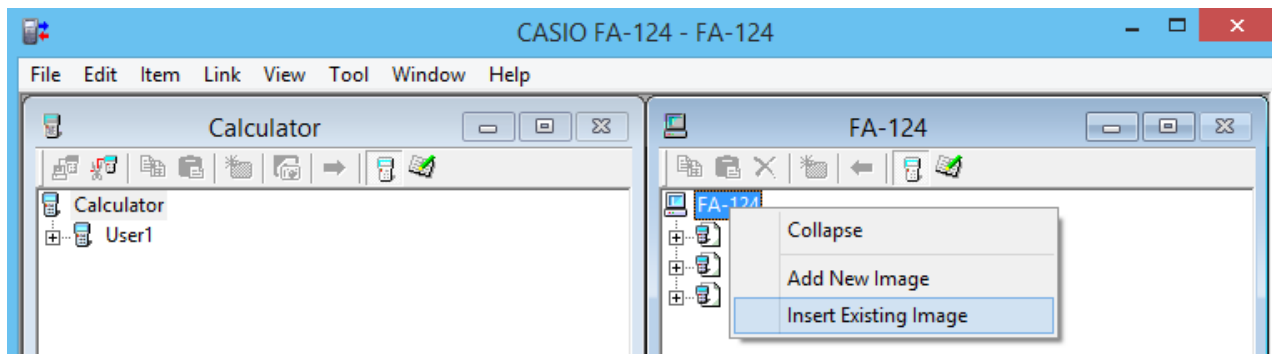
Opmerking

- U kunt ook exporteren door het flash- of geheugenbeeld naar de computermap te slepen.

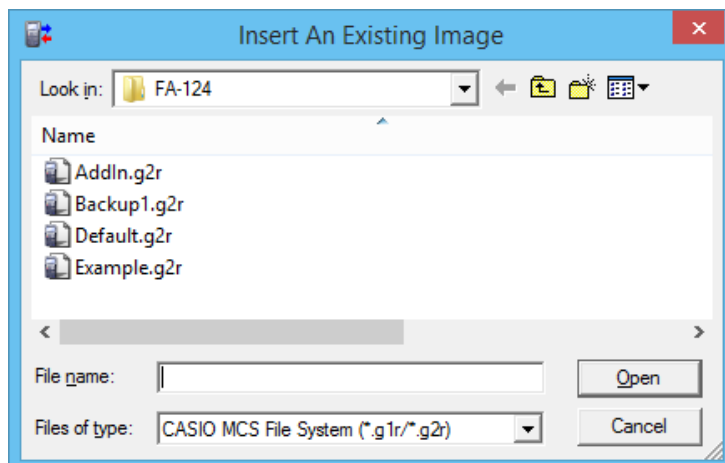
Flash- of geheugenbeelden importeren

Via FA-124 kunt u een flash- of geheugenbeeld importeren dat in een bestand op de harde schijf van de computer is bewaard.

1. Klik met de rechtermuisknop.
2. Selecteer [Insert Existing Image] in het snelmenu dat wordt weergegeven.



3. Selecteer in het dialoogvenster dat verschijnt het beeld dat u wilt importeren, en klik vervolgens op [Open].
- Het beeld wordt geïmporteerd in het deelvenster FA-124 en weergegeven.



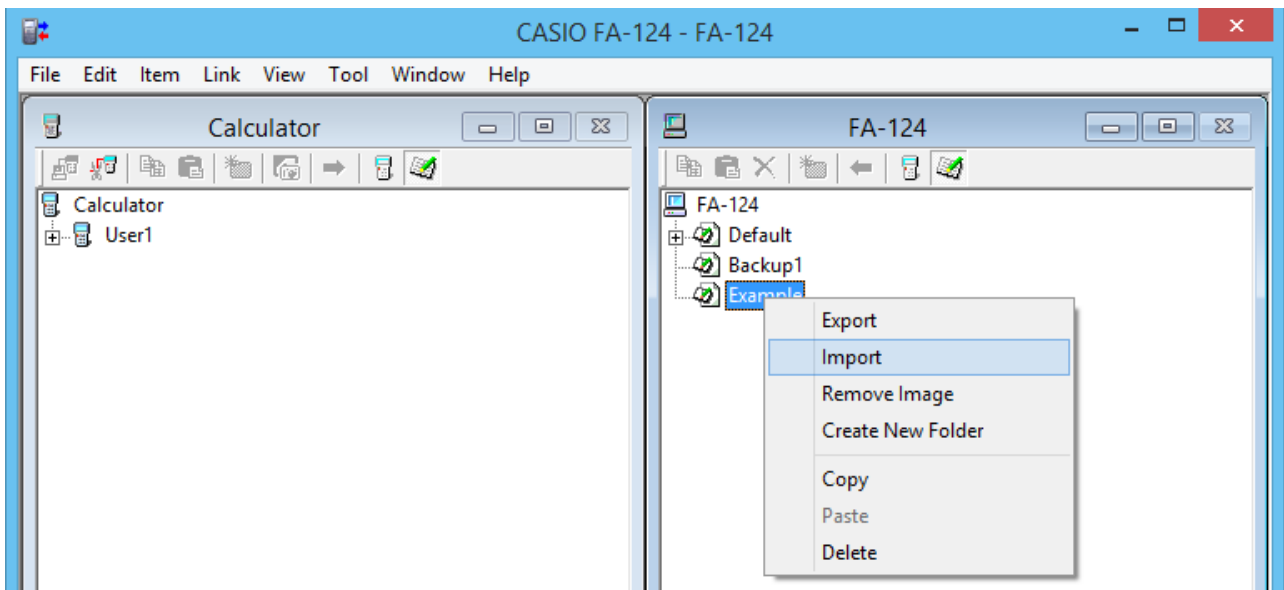
Opmerking

- U kunt ook het flash- of geheugenbeeld naar de computermap importeren door het te slepen naar het deelvenster FA-124.

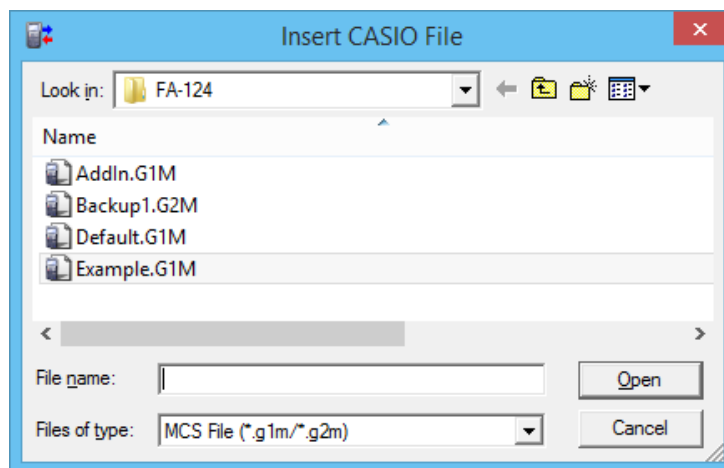
Een bestand importeren

Ga als volgt te werk om een bestand van de harde schijf van de computer te importeren. Als u een bestand importeert, worden de gegevens toegevoegd aan het flash- of geheugenbeeld.

1. Selecteer in het deelvenster FA-124 het flash- of geheugenbeeld van bestemming.
2. Klik met de rechtermuisknop.



3. Selecteer [Import] in het snelmenu dat wordt weergegeven.



4. Selecteer in het dialoogvenster dat verschijnt het bestand dat u wilt importeren, en klik vervolgens op [Open].

- De gegevens uit het geïmporteerde bestand worden toegevoegd aan het flash- of geheugenbeeld.

Opmerking

- U kunt ook een bestand van een computermap importeren door dit te slepen naar het deelvenster FA-124

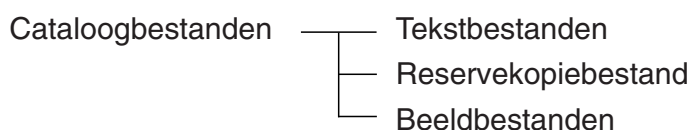
4. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie ALGEBRA FX of fx-7400G/CFX-9850G

Belangrijk!

- Zie “3. Gegevens uitwisselen tussen een computer en de serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII” voor informatie over het overdragen van gegevens met de fx-9750GII, fx-7400GII en GRAPH 35+.

Bestanden configureren

Bestanden van FA-124 worden “catalogoobestanden” genoemd. Er zijn drie verschillende bestandstypes mogelijk:



• Tekstbestanden

Dit bestandstype bestaat uit twee delen: een groep en diverse items die daarin worden opgeslagen. Behalve grafische gegevens kunnen alle items op een computerscherm worden weergegeven, en kunnen programma's op de computer worden bewerkt.

Groep	Parameter	ALGEBRA FX Serie (A)	CFX-9850G/fx-7400G Serie (B)	Scherm	Wijzigen	Conversie CSV	Conversie (A)-(B)
Program	Programmanaam	YA	YA	YA	YA	NEE	YA
Matrix	MatA - MatZ	YA	YA	YA	NEE	YA	YA
List	List1 - List20	YA	YA (1-6)	YA	NEE	YA	YA
List File	File1 - File6	YA	YA	YA	NEE	YA	YA
Y=Data	Grafiekvoorschrift	YA	YA	YA	NEE	NEE	YA
	Rijvoorschrift	YA	YA	YA	NEE	NEE	YA
	Weergavevenster	YA	YA	YA	NEE	NEE	NEE
	Weergavevenster rechts	YA	NEE	YA	NEE	NEE	NEE
	Grafiefactor	YA	YA	YA	NEE	NEE	NEE
	Tabelinterval	YA	YA	YA	NEE	NEE	YA
	Rij-interval	YA	YA	YA	NEE	NEE	YA
Graph Memory	G-Mem1 - G-Mem20	YA	YA (1-6)	NEE	NEE	NEE	NEE
V-Window Mem	V-Win1 - V-Win6	YA	YA	YA	NEE	NEE	NEE
Picture	Pict1 - Pict20	YA	YA (1-6)	NEE	NEE	NEE	NEE
DynaMem		YA	YA	NEE	NEE	NEE	NEE
Equation	Stelselvergelijking	YA	YA	YA	NEE	NEE	NEE
	Poly vergelijking	YA	YA	YA	NEE	NEE	NEE
Alpha Memory (A - Z, r, θ)		YA	YA	YA	NEE	NEE	YA
F-Mem n	f1 - f20	YA	YA (1-6)	YA	NEE	NEE	YA
CAS (A - Z, r, θ)		YA	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE
Algebra	ANS	YA	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE
	Herhaling invoer	YA	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE
	Herhaling resultaat	YA	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE
	Vergelijking	YA	NEE	NEE	NEE	NEE	NEE

Gegevens van CASIO grafische wetenschappelijke rekenmachines van een ouder model worden omgezet in het formaat van de serie CFX-9850G/fx-7400G

• Reservekopiebestand

Dit bestand bevat de gegevens die worden aangemaakt wanneer u een reservekopie maakt van alle gegevens in het geheugen van de rekenmachine.

• Beeldbestanden

Dit bestandstype bevat de gegevens die worden aangemaakt wanneer u de functie Screen Capture gebruikt om een bitpatroon van het scherm te maken en dit op de computer op te slaan. Beeldgegevens worden in het bestandsformaat bmp opgeslagen.

Opmerking

- Grafische bestanden die in het bovenstaande bestandsformaat worden opgeslagen, kunt u niet openen met FA-124.

Bestandsoverdracht

Voer de hieronder beschreven handelingen uit om gegevens van de rekenmachine op de computer te uploaden, en om programma's en gegevens van de computer naar de rekenmachine te downloaden.

Opmerking

- Meer informatie over het gebruik van de rekenmachine tijdens het uitwisselen van bestanden vindt u onder "Uitwisselen van gegevens" in de gebruiksaanwijzing van de rekenmachine.

■ Overdrachtmethoden

Er zijn twee methoden om items over te brengen:

- Een enkel gegevensitem overbrengen. De overgebrachte gegevensitems kunnen afzonderlijk worden geopend en bewerkt in het venster Catalog. De programma's kunnen op de computer worden gewijzigd.
- Overbrengen van alle gegevens om een reservekopie te maken van de geheugeninhoud van de computer. De inhoud van reservekopiegegevens kan niet op de computer worden weergegeven of bewerkt.

■ Voordat u gegevens gaat overbrengen

• De rekenmachine met de computer verbinden

1. Gebruik de dataoverdrachtskabel (SB-88) om de rekenmachine met een van de seriële poorten van de computer te verbinden (COM1 tot COM9).
2. Sluit de dataoverdrachtskabel aan op de rekenmachine.

• Het type van de aangesloten rekenmachine opgeven

1. Selecteer [Model Type] in het menu Tool van FA-124.
 - Er verschijnt een submenu met namen van grafische wetenschappelijke rekenmachines.
2. Selecteer de naam van de rekenmachine die u met de computer wilt verbinden.

Opmerking

- Als u FA-124 start, verschijnt het venster voor de momenteel geselecteerde grafische wetenschappelijke rekenmachine.

• De communicatiepoort activeren

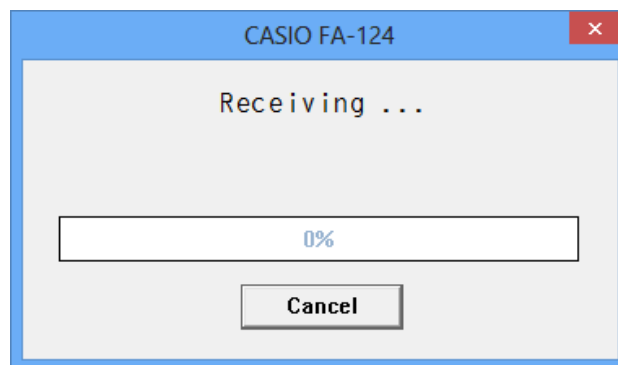
1. Selecteer [Communications] in het menu Link van FA-124.
 - Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de communicatiepoort kunt selecteren.
2. Selecteer de poort waarmee de rekenmachine verbonden is (COM1 tot COM9).
3. Klik op [OK].

■ Bestanden overbrengen van de rekenmachine naar de computer

1. Selecteer [Link] - [Receive] op het computerscherm.
2. Selecteer de gewenste gegevens van de rekenmachine en breng die vervolgens over.

Voorbeeld: Voer de volgende stappen uit om gegevens van de ALGEBRA FX te verzenden.
 Selecteer [Transmit] in de modus **LINK**.
 Selecteer [Select] en kies vervolgens de gegevens die u wilt verzenden.
 Selecteer [Trans] en daarna [Yes].

De gegevensoverdracht wordt gestart. De voortgang wordt aangegeven in een dialoogvenster op het computerscherm.

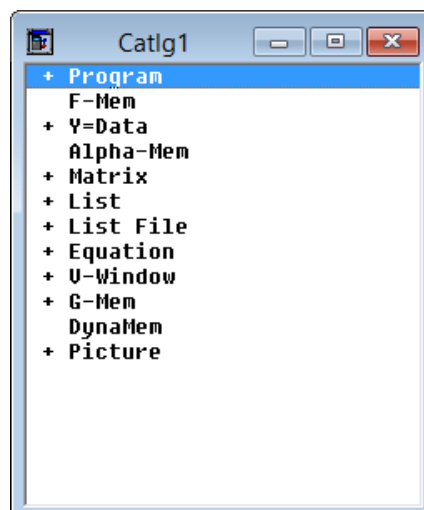


Voorbeeldscherm

Opmerking

- Wanneer de computer niet klaar is om gegevens te ontvangen, verschijnt de foutmelding "Transmit ERROR".

3. Na de gegevensoverdracht verschijnt een nieuw venster Catalog op het scherm.

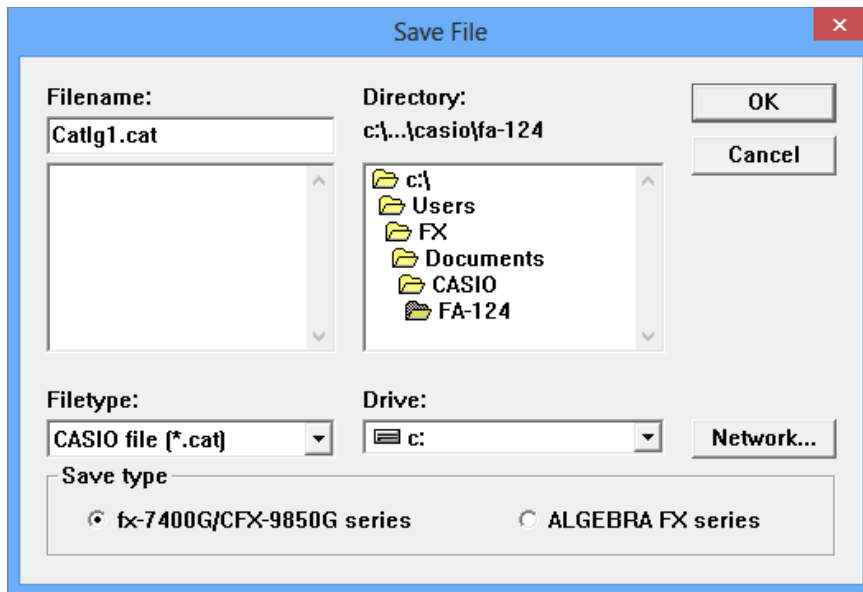


Voorbeeldscherm

4. Sla de gegevens als bestand op.

Selecteer [File] - [Save].

Geef een bestandsnaam op en klik op [OK] om de gegevens als catalogobestand te bewaren.



Opmerking

- Als u [File] - [Save] selecteert, verschijnt een dialoogvenster waarin u de bestandsnaam, het schijfstation en de directory kunt opgeven. U kunt ook het vak "Save type" gebruiken om het bestandsformaat op te geven.
- Wanneer de gegevensoverdracht mislukt, moet u de volgende punten nogmaals controleren:
 - De verbindingkabel is juist aangesloten.
 - De communicatiepoort is juist geselecteerd via [Link] - [Communications].
 - De juiste opties voor [Tool] - [Model Type] zijn geselecteerd.

■ **Bestanden overbrengen van de computer naar de rekenmachine**

1. Selecteer [File] - [Open] en open het catalogobestand dat u voor de overdracht wilt gebruiken.

Opmerking

- Als u [File] - [Open] selecteert, verschijnt een dialoogvenster. In dit dialoogvenster kunt u de bestandsnaam, het schijfstation en de directory opgeven.

2. Selecteer een groep en item voor verzending door erop te klikken.

- Als u de volledige inhoud van het catalogobestand wilt selecteren, kiest u [Edit] - [Select All].
- Als u alle items in een groep wilt selecteren, dubbelklikt u op de groep.
- Als u meerdere groepen en items wilt selecteren, houdt u de toets [Ctrl] ingedrukt terwijl u deze aanklikt. Houd de toets [Shift] ingedrukt terwijl u de groepen of items aanklikt om ze te selecteren.

3. Maak de rekenmachine klaar om gegevens te ontvangen.

Voorbeeld: Voer de volgende stappen uit om gegevens te ontvangen met de ALGEBRA FX.
Selecteer [Receive] in de modus **LINK**.

4. Selecteer [Link] - [Transmit].

- Controleer nogmaals of beide toestellen juist zijn ingesteld voor gegevensoverdracht, en klik vervolgens op [OK].
- De gegevensoverdracht wordt gestart. De voortgang wordt aangegeven in een dialoogvenster op het computerscherm.

5. Als er in het geheugen van de rekenmachine al een bestand bestaat met dezelfde naam als het ontvangen bestand, verschijnt een dialoogvenster waarin u wordt gevraagd of u het bestaande bestand wilt overschrijven. Selecteer [Yes] als u het bestaande bestand wilt overschrijven, of [No] als u dit bestand niet wilt overschrijven.

Opmerking

- Wanneer de rekenmachine niet klaar is om gegevens te ontvangen, verschijnt de foutmelding "Transmit ERROR".

6. Na de gegevensoverdracht wordt het dialoogvenster gesloten.

Opmerking

- Wanneer de gegevensoverdracht mislukt, moet u de volgende punten nogmaals controleren:
 - De verbindingkabel is juist aangesloten.
 - De communicatiepoort is juist geselecteerd via [Link] - [Communications].
 - De juiste opties voor [Tool] - [Model Type] zijn geselecteerd.

Reservekopie maken (back-up)

■ Reservekopie maken van gegevens van de rekenmachine

1. Selecteer [Link] - [Receive] op het computerscherm.

2. Selecteer [Backup] in de modus **LINK** mode van de rekenmachine.

Voorbeeld: Voer de volgende stappen uit om een reservekopie te maken van de gegevens van de ALGEBRA FX.

Selecteer [Transmit] in de modus **LINK**.

Selecteer [Backup] en daarna [Yes].

3. Ga nu door met stap 3 onder "Bestanden overbrengen van de rekenmachine naar de computer".

■ Reservekopiegegevens overbrengen naar de rekenmachine

1. Selecteer [File] - [Open] en daarna het bestand met de reservekopiegegevens.

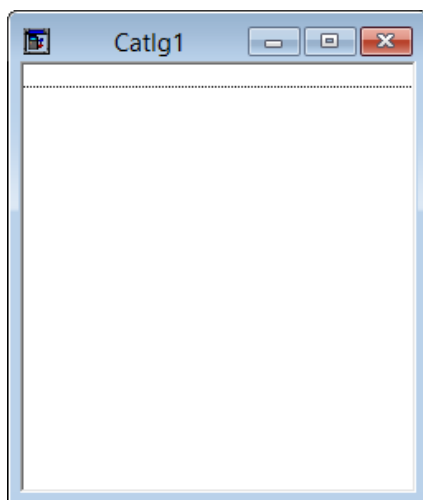
2. Ga nu door met stap 3 onder "Bestanden overbrengen van de computer naar de rekenmachine".

Opmerking

- Wanneer u een reservekopie maakt, wordt u niet gevraagd te bevestigen of u bestaande reservekopiegegevens met dezelfde bestandsnaam in het geheugen wilt vervangen door de nieuwe gegevens.

5. Gegevens bewerken

Een nieuw catalogbestand maken (alleen serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G)



Voorbeeldscherm

1. Selecteer [File] - [New] - [Model Type], en kies daarna [Model Type] op het zendend toestel.
2. Voer gegevens in om een nieuw programma te maken of kopieer (verplaats) gegevens uit een ander venster Catalog.
 - Onder “Een nieuw item (programma) maken” wordt uitgelegd hoe u een programma aanmaakt.
 - Meer informatie over het kopiëren of verplaatsen van gegevens vindt u onder “Groepen en items verwijderen, kopiëren en verplaatsen”.
3. Selecteer [File] - [Save As] om de gegevens op te slaan.

Een nieuw item (programma) maken

Opmerking

- Een programma is het enige itemtype dat u kunt aanmaken.

1. Selecteer [New] in het menu Item.

Serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: Selecteer in het deelvenster FA-124 het geheugenbeeld, en vervolgens [Item] - [New].

Serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Open het catalogbestand, en selecteer vervolgens [Item] - [New].

- Typ de itemnaam (programmanaam) in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.
- In een bestandsnaam mag u de volgende karakters gebruiken:
A tot Z, r , θ , spaties, [,], {, }, ', ", ~, 0 tot 9, ., +, -, \times , \div
- Voer de bovenvermelde stappen uit om een programmagroep en een item in de programmagroep aan te maken (serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

Opmerking

- Als reeds een programmagroep bestaat, wordt het item aangemaakt in de bestaande programmagroep (serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

2. Dubbelklik op het item om de programma-editor te starten.
3. Voer de inhoud van het programma in.
 - Onder “8. Programma-editor” wordt uitgelegd hoe u de inhoud van het programma invoert.
4. Selecteer [File] - [Close] om de programma-editor te sluiten.
5. Selecteer [File] - [Save] om het catalogbestand op te slaan.

Opmerking

- Deze software negeert programmawachtwoorden.
- Als een door een wachtwoord beveiligd programma van de rekenmachine naar de computer wordt overgebracht, wordt het wachtwoord genegeerd.
- Basisprogramma's (BASE) kunt u niet bewerken.

Items weergeven, bewerken en afdrucken

■ Een item weergeven en bewerken

1. Als een item is aangeklikt, selecteert u [Item] - [Open] om de bijbehorende inhoud weer te geven.
 - Naast het gebruik van de opdracht [Item] - [Open] kunt u ook dubbelklikken op een item om de bijbehorende inhoud weer te geven.
 - Als het item een programma is, kunt u de inhoud met de programma-editor bewerken.

Opmerking

- U kunt de inhoud van de items G-Mem, Picture, of Dyna-Mem niet weergeven.
- U kunt alleen uitvoerbare programma's (RUN) bewerken. Basisprogramma's (BASE) kunt u niet bewerken. Deze software negeert programmawachtwoorden.

■ Afdrucken

1. Selecteer [File] - [Print] wanneer een item wordt weergegeven.
2. Stel eerst de printer, de afdrukopties, het aantal exemplaren, en de vergrotingsfactor in, en start vervolgens de afdrukopdracht.
 - Met de functie Preview kunt u een afdrukvoorbeeld op het scherm weergeven.

Opmerking

- U kunt ca. 70 tekens afdrucken op een A4-blad met tekengrootte 10. Als u meer gegevens wilt afdrucken, moet u de afdruk kleiner maken.

Groepen en items verwijderen, kopiëren en verplaatsen

■ Een groep en item verwijderen

Selecteer de groep die en het item dat u wilt verwijderen, en selecteer [Edit] - [Delete], of druk op [Delete].

■ Een groep en item naar een ander catalogbestand kopiëren

1. Selecteer de groep die en het item dat u wilt kopiëren, en selecteer vervolgens [Edit] - [Copy].
2. Open het catalogbestand van bestemming en selecteer vervolgens [Edit] - [Paste].

Opmerking

- U kunt de groep en het item ook naar het doelvenster slepen.
- Als u gegevens tussen twee catalogbestanden in een verschillend formaat kopieert, kunnen bepaalde gegevens verloren gaan.
- De beschikbare formaten hangen af van het model van de grafische wetenschappelijke rekenmachine.

■ Een groep en item naar een ander catalogbestand verplaatsen

1. Selecteer de groep die en het item dat u wilt kopiëren, en selecteer vervolgens [Edit] - [Cut].
2. Open het catalogbestand van bestemming en selecteer vervolgens [Edit] - [Paste].

Opmerking

- U kunt de groep en het item ook naar het doelvenster slepen terwijl u de toets [Ctrl] ingedrukt houdt.

6. Gegevens omzetten

- Op een rekenmachine van de serie fx-9860G kunt u gegevens van lijsten, bestanden, matrices, vectoren en spreadsheets en gegevens in csv-formaat omzetten.
- Op rekenmachines van de serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G kunt u gegevens van lijsten, bestanden, matrices en gegevens in csv-formaat omzetten.
- U kunt ook gegevens omzetten tussen het formaat van de serie fx-9860G en een formaat van een ouder model (serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G).

■ Gegevens van de rekenmachine omzetten in csv-formaat

1. Selecteer de gegevens die u wilt omzetten.

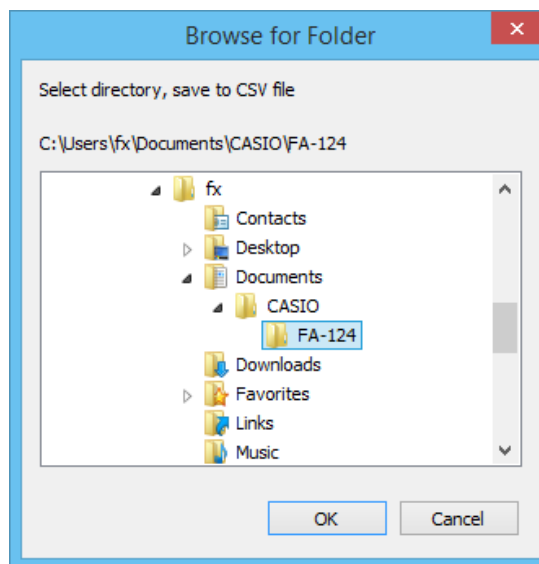
2. Selecteer [CSV] in het menu File. Selecteer [Save as CSV] in het submenu dat wordt weergegeven.

Serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: Selecteer in het deelvenster FA-124 het bestand dat u wilt omzetten (List, File, Matrix, Vector, Spreadsheet).

- De vector en spreadsheet worden enkel ondersteund door de serie fx-9860G.

Serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Selecteer de gegevens die u wilt omzetten uit het formaat in het catalogbestand (List, File, of Matrix).

3. Selecteer de doeldirectory in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.

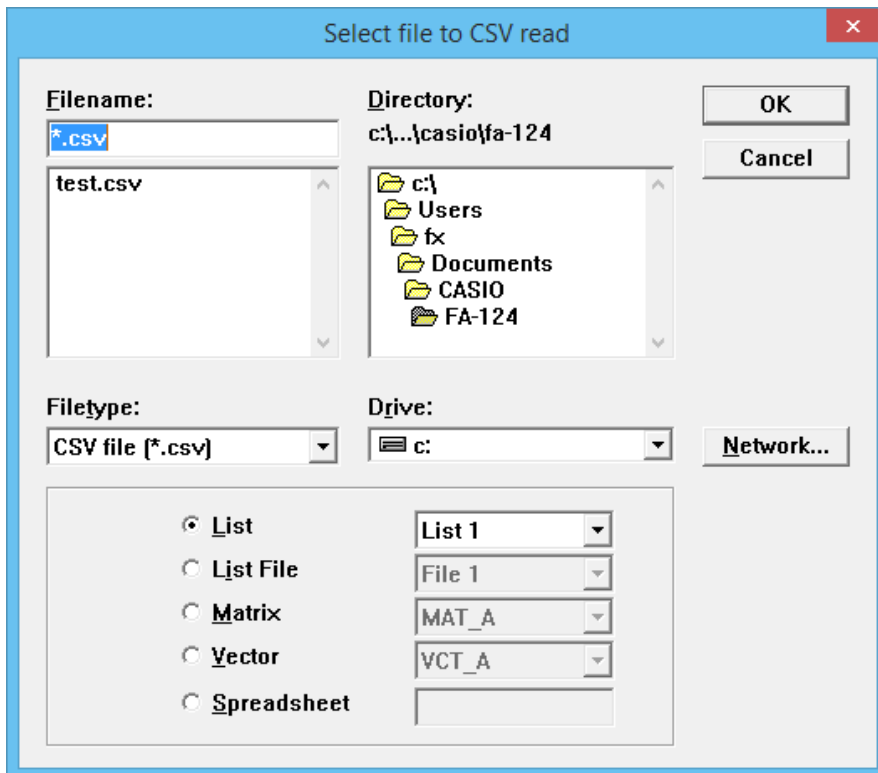


4. Klik op [OK] om de gegevens om te zetten.

- Gegevens met complexe getallen kunt u niet omzetten.

■ Gegevens in csv-formaat omzetten in gegevens van de rekenmachine

1. Selecteer [File] - [CSV-Load from CSV].
2. Selecteer de gegevens in csv-formaat die u wilt omzetten.
3. Selecteer het gegevenstype van de rekenmachine waarin u de gegevens wilt omzetten.



- Als u de gegevens omzet in het spreadsheetformaat van de serie fx-9860G, moet u een bestandsnaam met maximaal acht tekens invoeren.

4. Klik op [OK] om de gegevens om te zetten.

5. Als de gegevens volledig zijn omgezet, gebeurt het volgende.

Serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII: De omgezette gegevens worden aangemaakt.

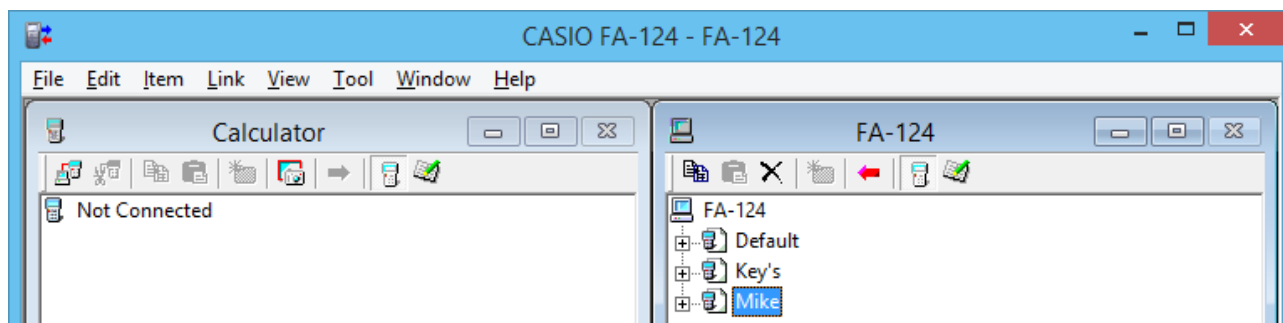
Serie ALGEBRA FX, CFX-9850G, fx-7400G: Een nieuw catalogbestand wordt aangemaakt.

- U kunt de gegevens niet omzetten als het geselecteerde csv-formaat niet compatibel is met het gegevensformaat van de grafische wetenschappelijke rekenmachine.

■ Gegevens omzetten tussen het formaat van de serie fx-9860 en het formaat van de serie ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G

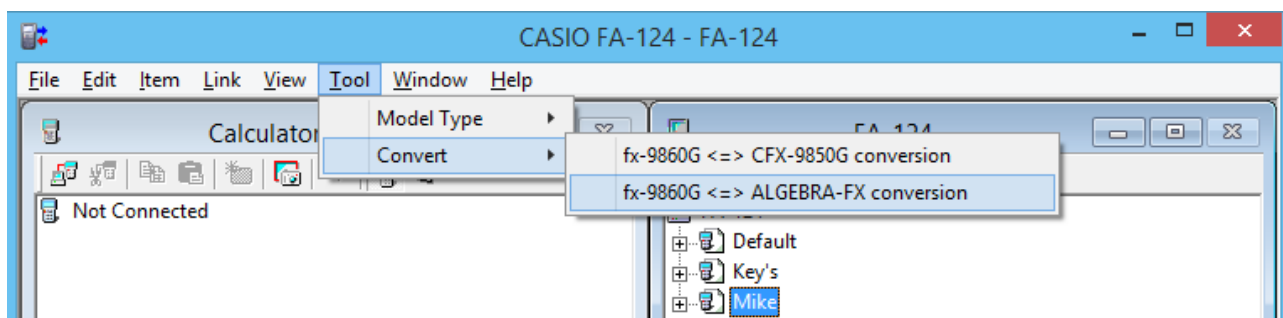
- Omzetten van serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII naar serie ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G

1. Selecteer in het deelvenster FA-124 het beeld dat u wilt omzetten.



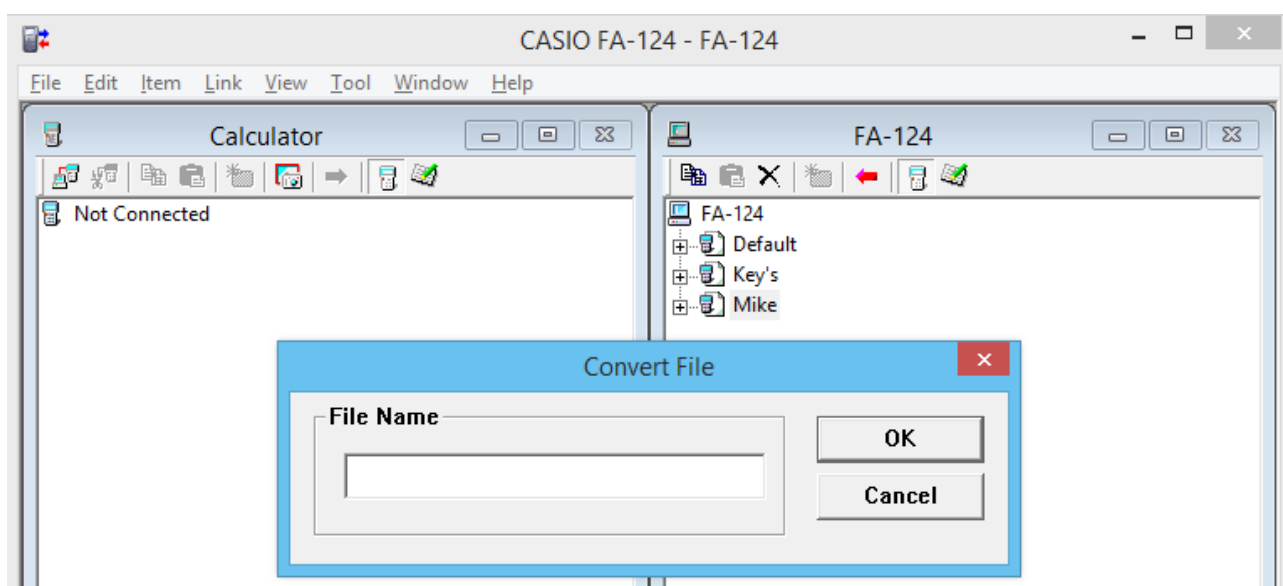
2. Voor omzetting naar serie ALGEBRA FX: selecteer [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].

Voor omzetting naar serie CFX-9850G/fx-7400G: selecteer [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].



- Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de bestandsnaam kunt invoeren.

3. Voer de bestandsnaam in en klik daarna op [OK].



- Het omgezette catalogbestand (met de extensie ".cat") wordt opgeslagen in de directory My Documents\Casio\FA-124 op de harde schijf van uw computer.

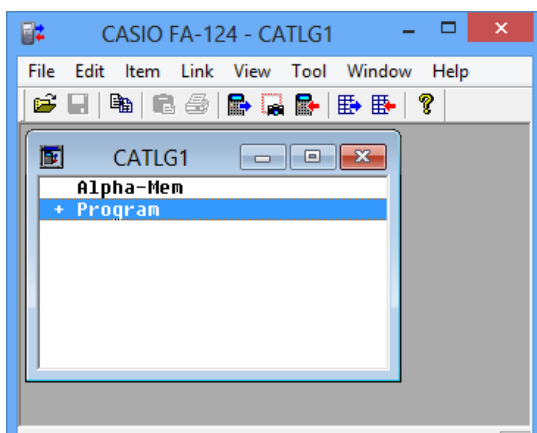
4. Voor omzetting naar serie ALGEBRA FX: selecteer [Tool] - [Model Type] - [ALGEBRA FX series].

Voor omzetting naar serie CFX-9850G/fx-7400G: selecteer [Tool] - [Model Type] - [fx-7400G/CFX-9850G series].

5. Selecteer [File] - [Open] en open het omgezette catalogbestand. (Zie “Bestanden overbrengen van de computer naar de rekenmachine” op pagina D-40.)

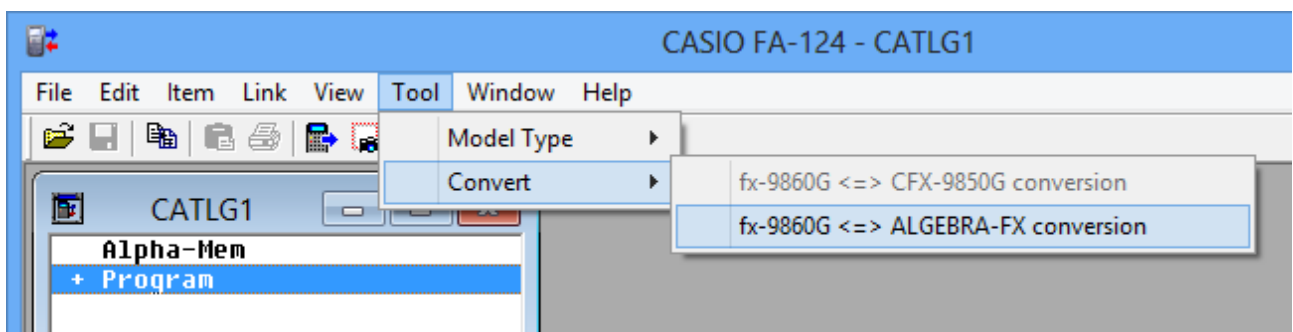
- **Omzetten van serie ALGEBRA FX, CFX-9850G/fx-7400G naar serie fx-9860G/fx-9750GII/ fx-7400GII**

1. Open het catalogbestand dat u wilt omzetten.



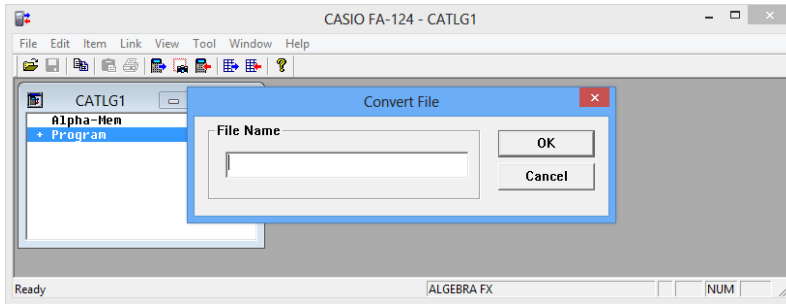
2. Voor omzetting van serie ALGEBRA FX: selecteer [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> ALGEBRA-FX conversion].

Voor omzetting van serie CFX-9850G/fx-7400G: selecteer [Tool] - [Convert] - [fx-9860G <=> CFX-9850G conversion].



- Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de bestandsnaam kunt invoeren.

3. Voer de bestandsnaam in en klik daarna op [OK].



- Het omgezette beeldbestand (met de extensie “.g1r”) wordt opgeslagen in de directory My Documents\Casio\FA-124 op de harde schijf van uw computer.

4. Selecteer [Tool] - [Model Type] - [fx-9860G Series/fx-9750GII/fx-7400GII].

- U kunt ook [Tool] - [Model Type] - [GRAPH95/75+/75/35+/85] selecteren.

5. Ga te werk zoals beschreven in “Flash- of geheugenbeelden importeren” (pagina D-35) om het omgezette beeld te importeren.

Opmerking

- Meer informatie over het omzetten van gegevens vindt u onder “9. Gegevens overbrengen naar rekenmachines van een ouder model” (pagina D-54).

7. Schermbeeld vastleggen


U kunt het schermbeeld van de rekenmachine vastleggen als bitpatroon en naar de computer overbrengen.

Opmerking


- Meer informatie over het gebruik van de rekenmachine om het schermbeeld vast te leggen vindt u onder “Uitwisselen van gegevens” in de gebruiksaanwijzing van de rekenmachine.

Schermbild vastleggen op de computer

• Serie fx-9860G, fx-9750GII

1. Sluit de USB aan.
 - Hierdoor wordt een pop-upvenster weergegeven.
2. Druk op **F2** (ScreenCapt).
3. Geef op de rekenmachine het scherm weer dat u wilt overdragen.
4. Klik op het deelvenster Calculator van de FA-124 op .
5. Druk op **SHIFT** **7** (CAPTURE) van de rekenmachine.
6. Het vastgelegde overgedragen schermbeeld verschijnt op het schermbeeld van de computer.

• fx-7400GII

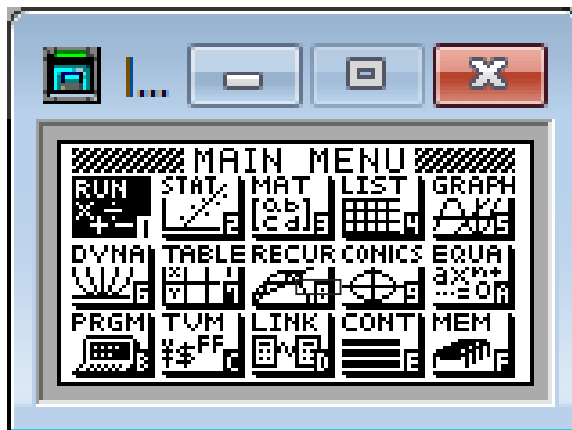
1. Selecteer [Communications] in het menu Link van FA-124.
 - Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de communicatiepoort kunt selecteren.
2. Selecteer de poort waarmee de rekenmachine verbonden is (COM1 tot COM9).
3. Klik op [OK].
4. Sluit de SB-88 kabel aan.
5. Druk in de modus **LINK** op **F6** (CAPT) **F2** (Capt) **EXIT**.
6. Geef op de rekenmachine het scherm weer dat u wilt overdragen.
7. Klik in het deelvenster Calculator van de FA-124 op .
8. Druk bij de rekenmachine op **SHIFT** **7** (CAPTURE).
9. Het vastgelegde overgedragen schermbeeld verschijnt op het schermbeeld van de computer.

• Serie ALGEBRA FX

1. Stel de rekenmachine in om een schermbeeld te verzenden naar een computer.
 - Gebruik de instellingen van de modus **LINK** op de rekenmachine (**CTRL** **F3** (SET UP)) om de optie Direct (direct verzenden) op te geven voor het item H-Copy.
2. Open op de rekenmachine het schermbeeld dat u naar de computer wilt verzenden.
3. Selecteer [Link] - [Screen Capture] op de menubalk van FA-124.
4. Druk op de rekenmachine op **CTRL** **F6** (H-COPY) om het schermbeeld te verzenden.

• Serie CFX-9850G/fx-7400G

1. Stel de rekenmachine in om een schermbeeld te verzenden naar een computer.
 - Druk in de modus **LINK** van de rekenmachine op **F6** (IMGE) en activeer Image Set Mode. Voor een kleurenrekenmachine moet u de optie MONO of COLR kiezen voor Image Set Mode.
2. Open op de rekenmachine het schermbeeld dat u naar de computer wilt verzenden.
3. Selecteer [Link] - [Screen Capture] op de menubalk van FA-124.
4. Druk op de rekenmachine op **F-D** om het schermbeeld te verzenden.
 - Na de overdracht wordt het schermbeeld weergegeven op uw computerscherm.



Voorbeeldscherm

5. Sla de gegevens op in een bestand.
 - Selecteer [File] - [Save As].
 - Geef een bestandsnaam op en bewaar het bestand.
 - U kunt het formaat van het beeldbestand wijzigen door het bestandstype op te geven en daarna het bestand op te slaan.

Opmerking

- Als u [File] - [Save As] selecteert, verschijnt een dialoogvenster. In dit dialoogvenster kunt u de bestandsnaam, het schijfstation en de directory opgeven.

Een vastgelegd schermbeeld weergeven en afdrukken

■ Een vastgelegd schermbeeld weergeven

Selecteer [File] - [Open] en open het beeldbestand om het schermbeeld weer te geven.

■ Een vastgelegd schermbeeld afdrukken

1. Selecteer [File] - [Print] wanneer het schermbeeld wordt weergegeven.
2. Stel eerst de printer, de afdrুকopties, het aantal exemplaren, en de vergrotingsfactor in, en start vervolgens de afdrুকopdracht.
 - Met de functie Preview kunt u een afdrুকvoorbeeld op het scherm weergeven.

8. Programma-editor

Met de programma-editor kunt u de inhoud van programma's bewerken.

De programma-editor starten

Maak een nieuw programma of selecteer een bestaand programma om de programma-editor te starten.

• **Commando's invoeren**

U hebt drie methoden om commando's in te voeren:

- Een commando in het menu PRGM selecteren
- Commando's invoeren via het toetsenbord
- Het venster van de rekenmachine openen en met de muis op de commandotoetsen klikken

Opmerking

- Selecteer [View] - [Calculator] om het venster van de rekenmachine weer te geven. Selecteer nogmaals [View] - [Calculator] om de rekenmachine van het scherm te wissen.
- Het rekenmachineonafhankelijke lettertype (d.w.z. $\sqrt[3]{\square}$) is opgenomen in het lettertype FA124GRF en FA124ALG, en kan niet via het toetsenbord worden ingevoerd.
- Speciale tekens worden niet normaal op het scherm weergegeven als het lettertype FA124GRF en FA124ALG niet juist is geïnstalleerd.

Programma's opslaan

Voer de volgende stappen uit om een programma op te slaan na het invoeren of bewerken.

1. Selecteer [File] - [Close] om de programma-editor te sluiten.
2. Selecteer [File] - [Save] om het catalogbestand op te slaan.

9. Gegevens overbrengen naar rekenmachines van een ouder model

Als u met deze software gegevens naar de computer overbrengt vanaf rekenmachines van een ouder model, worden de gegevens automatisch omgezet in het door de serie fx-9860G/fx-9750GII/fx-7400GII gebruikte formaat en op de harde schijf bewaard.

• Rekenmachines van een ouder model

fx-7700GB CFX-9800G
 fx-8700GB
 fx-7700GE
 fx-7700GH
 fx-9700GE
 fx-9700GH

In de volgende tabel ziet u welke gegevens worden omgezet.

Statistics SD X-data f-data	→ LIST1 → LIST2
Statistics REG X-data Y-data f-data	→ LIST3 → LIST4 → LIST5
Variable Mem Defm	→ verdwijnen
Interval	→ View Window Mem1
Factor	→ Y=DATA
Tabelvoorschrift	→ Y=DATA, grafiekvoorschrift, tabelinstelling
Tabelrij	→ Y=DATA, rijvoorschrift, rij-instelling
Grafiekvoorschrift	→ Y=DATA, grafiekvoorschrift
Dynamische grafiek	→ Y=DATA, grafiekvoorschrift
Editor	→ Programma

Als u probeert gegevens over te brengen van een rekenmachine van een ander type dan het op de FA-124 aangesloten type, dan worden deze gegevens automatisch omgezet. Zie “Gegevens uitwisselen met een rekenmachine van een ander model” in de gebruiksaanwijzing van uw rekenmachine voor details aangaande het omzetten van gegevens.


10. Een invoegtoepassing (add-in) installeren

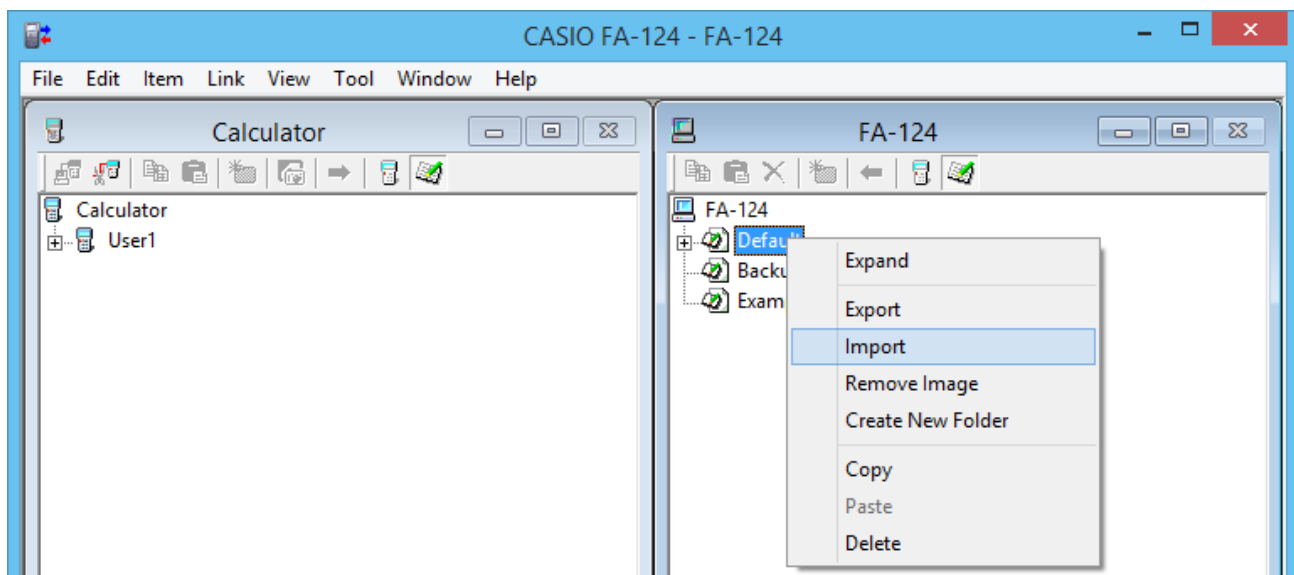
Een rekenmachine van de serie fx-9860G (behalve fx-9750GII) ondersteunt de drie types invoegtoepassingen die hieronder worden beschreven.

- Invoegtoepassingen: U kunt de nieuwe toepassingen installeren die u nodig hebt.
- Talen van invoegtoepassingen: U kunt talen voor schermberichten installeren.
- Menu's van invoegtoepassingen: U kunt toepassingsmenu's in diverse talen installeren.

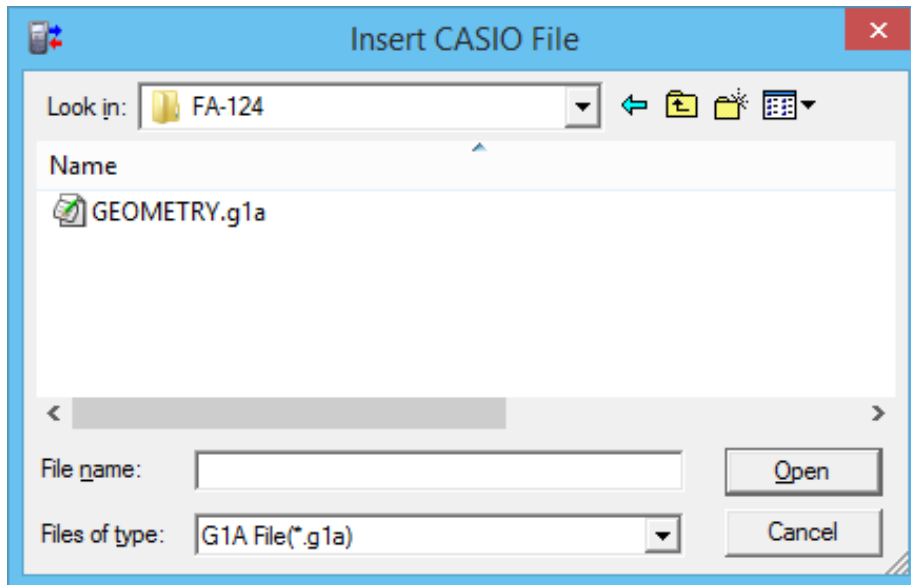
Een invoegtoepassing wordt op dezelfde manier geïnstalleerd als een bestand dat u importeert. U verwijdert invoegtoepassingen op dezelfde manier als een normaal bestand.

■ Een invoegtoepassing installeren

1. Verbind de rekenmachine met de computer.
2. Klik in het deelvenster FA-124 op de werkbalkknop .
3. Selecteer het pictogram van het flashbeeld en klik met de rechtermuisknop.



4. Selecteer [Import] in het snelmenu dat wordt weergegeven.

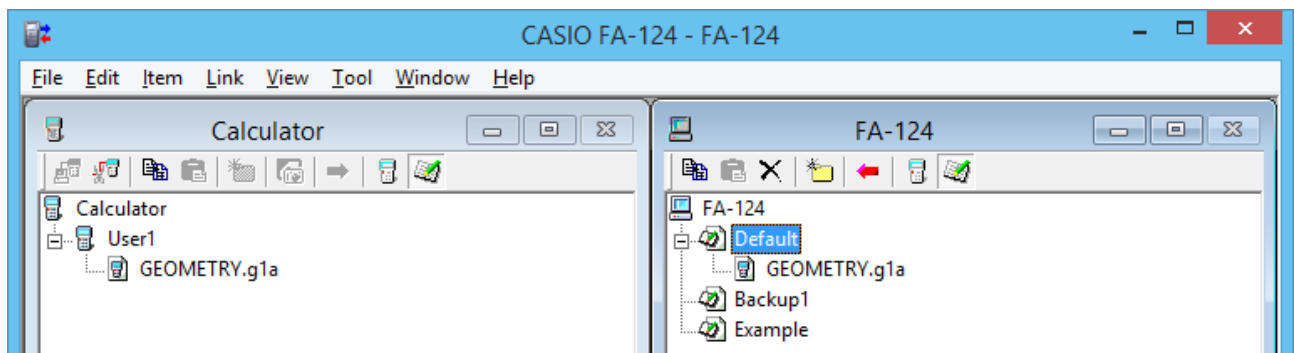


5. Selecteer het bestand dat u wilt installeren, en klik op [Open].

- Het bestand wordt weergegeven in het deelvenster FA-124.

6. Sleep het bestand en zet dit neer in het  [Gebruikersnaam] icoon in het deelvenster Calculator.

- De invoegtoepassing wordt op de rekenmachine geïnstalleerd.



■ Een invoegtoepassing verwijderen

- U kunt een invoegtoepassing verwijderen met de modus **MEMORY** rekenmachine om het corresponderende bestand te wissen.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan