

# TI-Nspire™ Press-to-Test Guidebook

## ***Important Information***

Texas Instruments ei myönnä minkäänlaista nimenomaista tai oletettua takuuta mukaan lukien rajoituksetta oletetut takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen koskien ohjelmia tai kirjallista aineistoa, jotka annetaan saataville "sellaisina kuin ne ovat". Texas Instruments ei ole missään tapauksessa vastuussa näiden aineistojen hankinnasta tai käytöstä aiheutuvista erityisistä, rinnakkaisista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista. Kannemuodosta riippumatta Texas Instrumentsin vastuu rajoittuu vain ja ainoastaan kyseisen tuotteen hankintahintaan. Texas Instruments ei myöskään ole velvoitettu vastaamaan minkäänlaisiin vaatimuksiin johtuen näiden materiaalien käytöstä muiden osapuolten toimesta.

© 2020 Texas Instruments Incorporated

Todelliset tuotteet saattavat erota hieman mukana tulevista kuvista.

## Sisälllys

<b>Press-to-Test-toiminnon käyttö</b> .....	<b>1</b>
Siirtyminen Press-to-Test-tilaan .....	1
Press-to-Test-ohjeen käyttäminen .....	4
Tietojen tyhjentäminen Press-to-Test-tilasta .....	4
Press-to-Test -tilan rajoitusten tarkastelu .....	5
Kämmenlaitteen käyttö Press-to-Test-tilassa .....	6
Asiakirjojen käsittely Press-to-Test-tilassa .....	8
Press-to-Test-rajoitusten siirtäminen .....	9
Press-to-Test-tilasta poistuminen .....	11
Press-to-Test-tilan peruuttaminen useilta kämmenlaitteilta .....	13
Press-to-Test-tilan rajoitusten ymmärtäminen .....	15
Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle .....	18
<b>Yleistä</b> .....	<b>23</b>
Online-tuki .....	23
Ota yhteyttä TI-tukeen .....	23
Huolto- ja takuutiedot .....	23

# Press-to-Test-toiminnon käyttö

Monien kansainvälisten, kansallisten ja valtioiden arviointiohjeissa sallitaan opiskelijoiden käyttää TI-Nspire™-kämmenlaitteita tai niiden käyttöä jopa edellytetään kokeessa. Press-to-Test-toiminnolla opettaja voi valmistella opiskelijoiden kämmenlaitteet nopeasti sellaisia kokeita varten, joissa sovellusten, ohjelmien ja muiden tiedostojen käyttöä on rajoitettu. Kämmenlaitteen ollessa Paina testataksesi -tilassa eivät opiskelijat pääse käyttämään jo olemassa olevia kansioita, asiakirjoja ja luonnossivun tietoja. TI-Nspire™ CX-C -kämmenlaitteita käyttävät opiskelijat eivät voi käyttää kiina-englanti-sanakirjaa.

Press-to-Test-tila estää asiakirjojen ja joidenkin kämmenlaitteen sovellusten toimintojen käytön väliaikaisesti. Kokeen jälkeen nämä asiakirjat ja toiminnot voidaan palauttaa helposti luokkakäyttöä varten.



Press-to-Test-ominaisuus on käytettävissä seuraavissa TI-Nspire™-kämmenlaitteissa:

- TI-Nspire™- ja TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitteet, joiden käyttöjärjestelmän versio on 1.3 tai uudempi.
- TI-Nspire™ CX- ja TI-Nspire™ CX CAS -kämmenlaitteet, joiden käyttöjärjestelmän versio on 3.0 tai uudempi.
- TI-Nspire™ CX-C- ja TI-Nspire™ CX-C CAS -kämmenlaitteet, joiden käyttöjärjestelmän versio on 3.1 tai uudempi.
- TI-Nspire™ CM-C ja TI-Nspire™ CM-C CAS -kämmenlaitteet, joiden käyttöjärjestelmän versio on 3.1 tai uudempi.
- TI-Nspire™ CX II- ja TI-Nspire™ CX II CAS -kämmenlaitteet, joissa on käyttöjärjestelmän versio 5.0 tai uudempi.

Press-to-Test on käytettävissä myös TI-84 Plus -tilassa kun käytössä on TI-Nspire™-kämmenlaite, jolla voit vaihtaa TI-Nspire™- ja TI-84 Plus -näppäimistöjen välillä. Lisätietoja löydät kohdasta [Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle](#).


**Huomaa:** Joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa TI-Nspire™-kämmenlaitteen käyttö on sallittu vain TI-84-tilassa. Tarkista, salliiko osavaltiosi TI-Nspire™-teknologian, osavaltio-/provinsstietojen verkkosivuilta osoitteessa: [education.ti.com/go/testprep](http://education.ti.com/go/testprep)

## Siirtyminen Press-to-Test-tilaan

1. Varmista, että kämmenlaitteesta on katkaistu virta.
2. Paina **pohjassa**   -painikkeita.

Älä vapauta painikkeita, ennen kuin Press-to-Test-näyttö avautuu.

## Valitse kulma-asetus

1. Paina tarvittaessa  Kulma-asetus-valikon korostamiseksi.
2. Kulmayksiköt saatt näkyviin painamalla ►. Mahdolliset yksiköt ovat aste, radiaani ja graadi.

3. Korosta näppäimillä ▲ tai ▼ se kulmayksikkö, jota haluat käyttää ja valitse se sitten painamalla **enter**.

### CAS-tilan valitseminen

1. Paina tarvittaessa **tab** korostaaksesi CAS-tilan valikko.
2. Paina ► näyttääksesi CAS-tilojen luettelon. Saatavilla olevat tilat ovat: Päällä, Tarkka aritmetiikka ja Pois päältä.

**Huomaa:** Päällä-valinta mahdollistaa CAS-toiminnot ja symbolien käsittelyn. Tarkka aritmetiikka -valinta mahdollistaa tarkat tulokset eli pinotut murtoluvut sekä termit  $\pi$  ja  $\sqrt{\quad}$ . Pois päältä -valinta poistaa CAS-toiminnot ja tarkat tulokset käytöstä.

3. Paina ▲ tai ▼ korostaaksesi tilaa, jota haluat käyttää, ja paina sitten **enter** valitaksesi sen.

### Valitse Tarkka aritmetiikka -tila

1. Paina tarvittaessa **tab** korostaaksesi Tarkka aritmetiikka -tilan valikko.
2. Paina ► näyttääksesi Tarkka aritmetiikka -tilojen luettelon. Saatavilla olevat tilat ovat: Päällä ja pois.

**Huomaa:** Päällä-valinta mahdollistaa pinottujen murtolukujen, kohteen  $\pi$  ja radikaalien  $\sqrt{\quad}$  tarkat tulokset. Pois päältä -valinta poistaa tarkat tulokset käytöstä.


3. Paina ▲ tai ▼ korostaaksesi tilaa, jota haluat käyttää, ja paina sitten **enter** valitaksesi sen.

### Valitse tai tyhjennä rajoitukset

Kaikki rajoitukset valitaan oletusarvoisesti. Voit asettaa rajoitukset yksi kerrallaan, tai voit valita tai tyhjentää kaikki rajoitukset nopeasti painamalla **ctrl** **A**.

- Rajoituksen valinta rajoittaa tiettyjä ominaisuuksia tai poistaa ne käytöstä Press-to-Test-istunnon aikana.
- Rajoituksen tyhjentäminen sallii siihen liittyvien ominaisuuksien käytön istunnon aikana.

**Huomaa:** Tarkempi luettelo rajoituksista on kohdassa [Press-to-Test-rajoitusten ymmärtäminen](#).

1. Selaa rajoitusten luetteloa **tab**-painikkeella tai paina ▼. Voit siirtyä nopeasti luettelon viimeiseen kohtaan painikkeella ▲. Voit siirtyä ylöspäin rajoitusten luettelossa painamalla toistuvasti painiketta ▲.
2. Kun rajoitus on korostettu, tyhjennä tai valitse se painamalla .

### Siirry Press-to-Test-tilaan

**Huomaa:** Et voi muuttaa rajoituksia Press-to-Test-tilaan siirryttyäsi. Sinun täytyy poistua Press-to-Test-tilasta ja siirtyä siihen sitten uudestaan uusilla asetuksilla. Jos

haluat peruuttaa nyt siirtymättä Press-to-Test-tilaan, paina **[esc]** tai paina **[tab]** **Peruuta**-vaihtoehdon valitsemiseksi ja paina sitten **[enter]**.

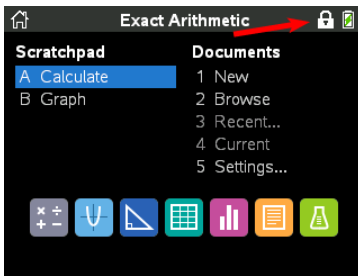
1. Jos haluat jatkaa ja siirtyä Press-To-Test-tilaan käyttämällä nykyisiä asetuksia, paina **[tab]** **Siirry Press-To-Test-tilaan** -vaihtoehdon valitsemiseksi ja paina sitten **[enter]**.

Kämmenlaite tallentaa asetukset ja käynnistyy sitten uudelleen. Kun uudelleenkäynnistys on valmis, näytölle avautuu seuraavanlainen valintaikkuna vahvistuksena siitä, että kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa.

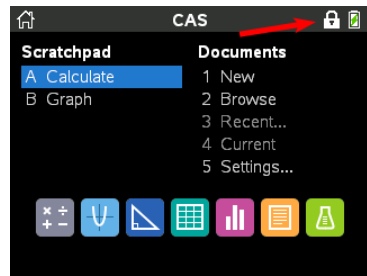
**Huomaa:** Kämmenlaitteesi näyttö saattaa olla erilainen riippuen siitä, oletko muokannut asetuksia. Et voi muuttaa asetuksia sen jälkeen, kun kämmenlaite käynnistyy uudelleen.

2. Paina **[OK]** tai **[enter]** valitaksesi **OK**.

Näkyviin tulee Perusnäyttö. Lukkokuvake otsikkopalkissa on merkinä siitä, että kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa.



Tarkka aritmetiikka -käyttöjärjestelmä





CAS OS

- Luonnossivun olemassa oleva data poistetaan väliaikaisesti.
- Omat asiakirjat -kansion sisältämät asiakirjat ja kansiot poistetaan väliaikaisesti.

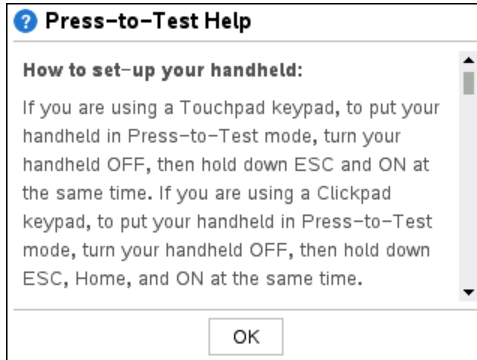
**Huomaa:** Aiemmin luodut asiakirjat, kansiot ja luonnoslehtiön tiedot palautetaan, kun Press-to-Test-tilasta poistutaan.

- Järjestelmä luo "Press-to-Test"-kansion Omat asiakirjat -kansioon.
- Riippuen siitä, minkä Tarkka aritmetiikka -toiminnallisuuden olet valinnut, Koti- ja Press-to-Test-näytöillä näkyy joko "Tarkka aritmetiikka" tai "Tarkka aritmetiikka pois päältä".
- Riippuen siitä, minkä CAS-toiminnallisuuden olet valinnut, Koti- ja Press-to-Test-näytöillä näkyy joko "CAS" / "CAS päällä", "Tarkka aritmetiikka" ja "CAS pois päältä".
- Jos kiina-englanti-sanakirja on asennettuna, sen käyttö estetään TI-Nspire™ CX-C -kämmenlaitteissa väliaikaisesti.

## Press-to-Test-ohjeen käyttäminen

- ▶ Saat ohjeita Press-to-Test-tilan käyttöön käyttämällä yhtä seuraavista menetelmistä:
  - Jos olet Press-to-Test-ikkunassa, napsauta Ohje-painiketta , joka sijaitsee näytön vasemmassa alakulmassa.
  - Avoimesta asiakirjasta: Paina  ja valitse sitten **Press-to-Test > Ohje**.

Ohje-ikkuna avautuu.





## Tietojen tyhjentäminen Press-to-Test-tilasta

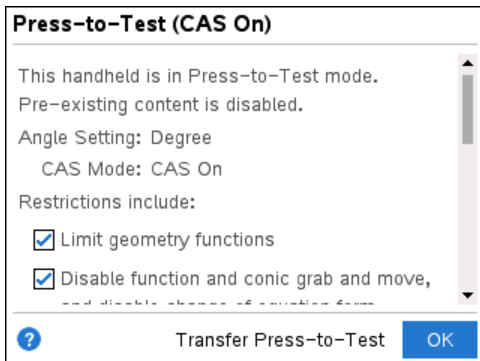
Voit tyhjentää Press-to-Test-istuntoon lisättyjä asiakirjoja, luonnoslehtiötietoja ja kirjastoja poistumatta Press-to-Test-tilasta. Tietojen tyhjentäminen ei muuta Press-to-Test-rajoituksia, joten voit käyttää tätä menetelmää, jos haluat aloittaa uuden testin, joka edellyttää samoja rajoituksia.

**Huomaa:** Jos haluat muuttaa rajoituksia, sinun täytyy [poistua Press-to-Test-tilasta](#) ja sen jälkeen [siirtyä Press-to-Test-tilaan](#) uusien asetusten kanssa.

Jos haluat tyhjentää Press-to-Test-tiedot rajoituksia muuttamatta:

1. Varmista, että kämmenlaitteesta on katkaistu virta.
2. Käynnistä kämmenlaite painamalla **pohjassa**   -painikkeita.

Press-to-Test-ikkuna tulee näkyviin ja siinä on valinta **Nollaa**.



### 3. Tyhjennä tiedot napsauttamalla **Nollaa Press-to-Test.**

– tai –

Valitse **Peruuta** sulkeaksesi ikkunan ilman, että tyhjennät tiedot.

**Huomautus** liittyen irrotettavalla näppäimistöllä varustettuihin TI-Nspire™-kämmenlaitteisiin. Press-to-Test-tietojen tyhjentäminen TI-Nspire™-näppäimistön käytön aikana ei vaikuta TI-84 Plus-näppäimistöllä luotuihin tietoihin. TI-84 Plus -tiedot säilyvät koskemattomina, mutta niitä ei pääse tarkastelemaan silloin, kun TI-Nspire™-näppäimistö on kiinnitetty.

## ***Press-to-Test -tilan rajoitusten tarkastelu***

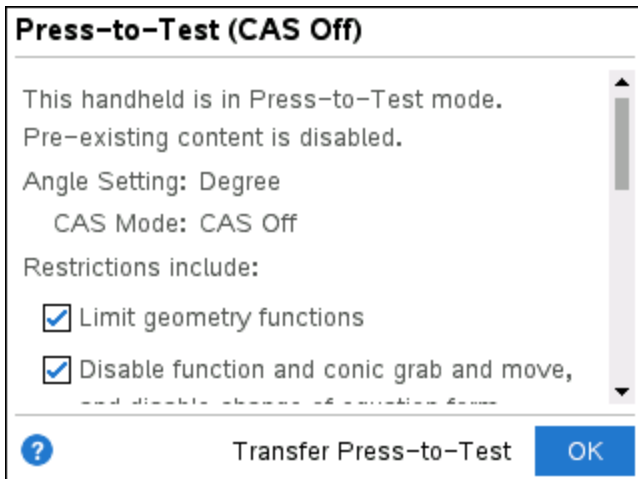
Voit tarkastella voimassa olevia kulma-asetuksia ja rajoituksia Press-to-Test-tilassa olevalla kämmenlaitteella. Et voi muuttaa rajoituksia testausistunnon aikana. Sinun täytyy poistua Press-to-Test-tilasta ja siirtyä siihen uudestaan uusilla rajoituksilla.

Jos haluat tarkastella senhetkisiä rajoituksia:

1. Käännä kämmenlaite pois päältä ja sitten uudestaan päälle.

Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa näytetään valitut Press-to-Test-asetukset.





2. Voit selata rajoituksia painikkeilla ▲ tai ▼.

Sillä hetkellä voimassa olevat rajoitukset näytetään tarkastusmerkillä varustettuina.

### ***Kämmenlaitteen käyttö Press-to-Test-tilassa***

Kun kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, LED-merkkivalo kämmenlaitteen päällä vilkkuu (TI-Nspire™ CX II-laitteessa). LED-merkkivalon avulla näet nopeasti, että kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa – vaikka kämmenlaite olisi pois päältä.

- (Numeerinen) Jos LED-merkkivalo vilkkuu vihreä-vihreä, kaikki rajoitukset on valittu.
- (Tarkka aritmetiikka) Jos LED-merkkivalo vilkkuu vihreä-vihreä, kaikki rajoitukset on valittu ja Tarkka aritmetiikka on pois päältä.
- (CAS) Jos LED-merkkivalo vilkkuu vihreä-vihreä, kaikki rajoitukset on valittu ja CAS on pois päältä.
- Jos LED-merkkivalo vilkkuu keltainen-keltainen, yksi tai useampi rajoitus on tyhjennetty.

#### **Huomautuksia:**

- Vanhemmissa TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitteissa ei ole LED-merkkivaloa kämmenlaitteen päällä.
- TI-Nspire™ CM-C -kämmenlaitteen LED-merkkivalo ilmaisee vain akun varauksen. Se ei välky kämmenlaitteen ollessa Press-to-Test-tilassa.

#### **Järjestelmän asetukset**

Ne järjestelmän asetukset, jotka ovat voimassa ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä, eivät siirry Press-to-Test-istuntoon. Sen sijaan siirtyessäsi ensimmäistä kertaa Press-to-Test-tilaan, järjestelmän asetukset asetetaan oletusarvoihinsa. Voit vaihtaa

asetuksia Press-to-test -tilassa ollessasi. Kun poistut Press-to-test-tilasta, järjestelmäasetukset palautetaan niihin asetuksiin, jotka olivat voimassa ennen Press-to-test-tilaan siirtymistä.

### Tallennustilan vapauttaminen Press-to-Test-tilaa varten

Jos kämmenlaitteesi tallennustila ei riitä Press-to-Test-tilaan siirtymiseen, viesti ilmoittaa, että sinun kannattaa poistaa joitakin asiakirjoja.

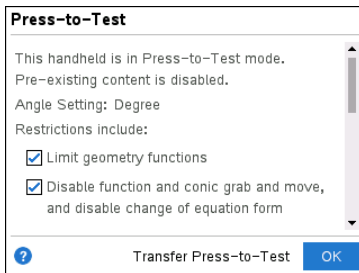
Vaihtoehtoina on:

- Asiakirjojen varmuuskopiointi tietokoneelle tai toiselle kämmenlaitteelle ja niiden poistaminen omalta kämmenlaitteeltasi sen jälkeen. Voit palauttaa asiakirjat, kun olet poistunut Press-to-Test -tilasta.
- Tarpeettomien asiakirjojen poisto kämmenlaitteeltasi.

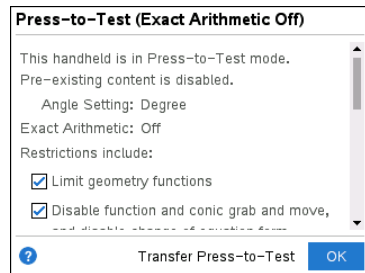
Tarkempia ohjeita tallennustilan vapauttamiseksi löytyy kohdasta ”Tiedostojen hallinta” kämmenlaitteesi käyttöönnotto-oppaasta.

### Kämmenlaitteen sammuttaminen ja päälle kytkeminen Press-to-Test-tilassa

Jos sammutat kämmenlaitteen tai se siirtyy automaattiseen Automatic Power Down™ (APD™) -virrankatkaisutoimintoon ollessaan Press-to-Test -tilassa, se pysyy testitilassa, kun virta kytketään uudelleen päälle. Viesti muistuttaa siitä, että kämmenlaite on Press-to-test-tilassa, ja valitut rajoitukset näkyvät.



Numeerinen käyttöjärjestelmä



Tarkka aritmetiikka -käyttöjärjestelmä

**Huomaa:** Jos valintaruutu on auki kämmenlaitteen sammuttaessa Press-to-Test-tilassa ollessaan, sama valintaruutu näytetään, kun kämmenlaite kytketään jälleen päälle.

### Auto-tallennus

Jos kämmenlaite käynnistyy uudelleen ollessaan Press-to-Test-tilassa, kämmenlaite pysyy testaus-tilassa ja palaa viimeisimpään aktiiviseen asiakirjaan.

### Akkuvirran hallinta

Jos käytetään TI-Nspire™- tai TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitetta, paristot voidaan poistaa ja vaihtaa Press-to-Test -tilassa. Jos paristot vaihdetaan, kämmenlaite pysyy testaus-tilassa. Kun kämmenlaite kytketään uudelleen päälle, näyttöön tulee muistutusikkuna.


Ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä tai kokeen aloittamista tulee varmistaa, että ladattava akku on ladattu täyteen kaikissa ladattava akkuja käyttävissä kämmenlaitteissa.

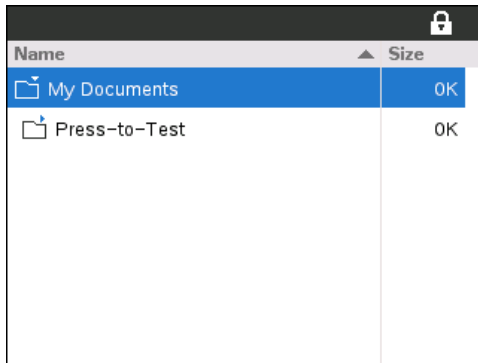
## Asiakirjojen käsittely Press-to-Test-tilassa

Kun kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, kaikki kämmenlaitteella ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä olevat kansiot ja asiakirjat otetaan käytöstä. Press-to-Test-tilassa näet vain Press-to-Test-kansion valikossa Omat asiakirjat.

Opettajat voivat lähettää ja kerätä asiakirjoja kämmenlaitteiden ollessa Press-to-Test-tilassa. Jos kuitenkin haluat kerätä jonkun asiakirjan, jonka opiskelijat ovat luoneet tai jota he ovat muokanneet Press-to-Test-tilassa, asiakirja on kerättävä ennen opiskelijoiden poistumista Press-to-Test-tilasta.







### Press-to-Test-kansioon siirtyminen

1. Paina näppäintä  siirtyäksesi perusnäytölle.
2. Avaa tiedostonhallinta valitsemalla **Selaa**.

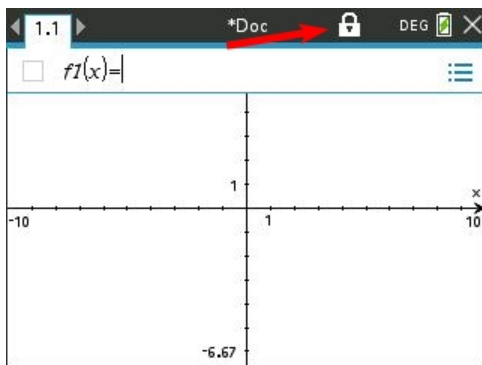


Voit luoda, tallentaa tai poistaa kansioita ja asiakirjoja Press-to-test -kansion sisällä.

### Uuden asiakirjan luominen

1. Paina näppäintä  siirtyäksesi perusnäytölle.
2. Avaa uusi asiakirja valitsemalla **Uusi** tai painamalla  .
3. Korosta sivulle lisättävä sovellus painikkeilla  ja  ja paina sitten .

--- Otsikkopalkin lukkokuva osoittaa, että kämmenlaite on Paina testataksesi -tilassa.



## **Press-to-Test-rajoitusten siirtäminen**

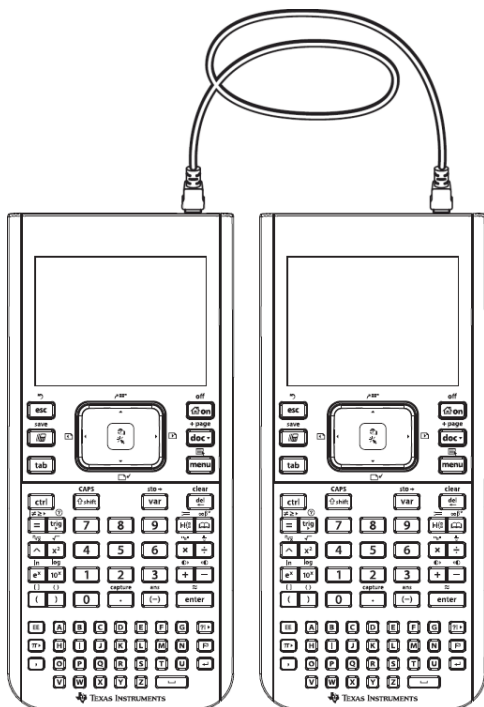
Voit käyttää Siirrä Press-to-Test -ominaisuutta jonkun tietyn Press-to-Test-rajoitussarjan nopeaan jakamiseen useisiin opiskelijakämmenlaitteisiin tarvitsematta siihen tietokonetta.

### **Vaativuudet**

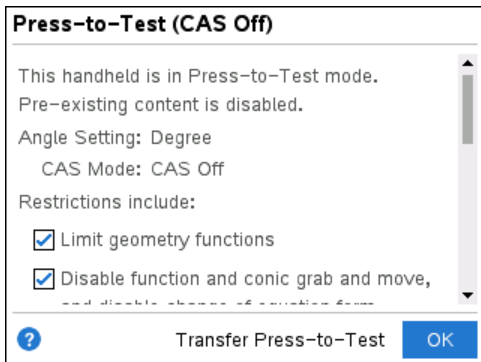
- Jos Press-to-Test-asetukset lähetetään kämmenlaitteeseen, joka on jo Press-to-Test-tilassa, vastaanottavan kämmenlaitteen Press-to-Test-rajoitukset pyyhkiytyvät ja kaikki kyseisen Press-to-Test-istunnon aikana tallioidut tiedot menetetään.
- Lähettävän kämmenlaitteen käyttöjärjestelmän version tulee olla sama tai uudempi kuin vastaanottavan TI-Nspire™-kämmenlaitteen käyttöjärjestelmä.
- Siirto epäonnistuu, jos vastaanottavassa kämmenlaitteessa ei ole riittävästi tilaa.

### **Asetusten siirto**

1. Siirry Press-to-Test-tilaan "lähettävässä" kämmenlaitteessa. Varmista, että valitset oikean kokeeseen tarvittavan rajoitussarjan.
2. Liitä lähettävä kämmenlaite "vastaanottavaan" kämmenlaitteeseen käyttäen mini-to-mini-USB-kaapelia.



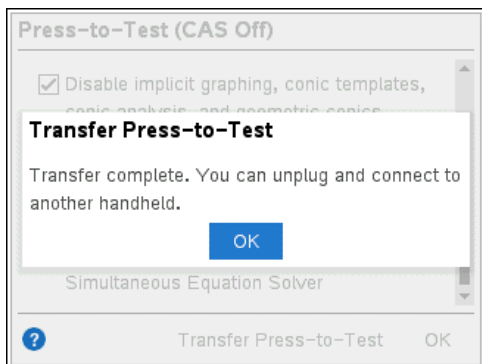
3. Varmista, että kummatkin kämmenlaitteet ovat kytkettyinä päälle ja että Press-to-Test-ikkuna on näkyvässä lähettävässä kämmenlaitteessa. Kytke tarvittaessa kämmenlaite pois päältä ja kytke se sitten uudestaan päälle.



4. Valitse **Siirrä Press-to-Test**.

Press-to-Test-kulma-asetus ja -rajoitukset kopioidaan vastaanottavaan kämmenlaitteeseen.

Kun siirto on valmis, vastaanottava kämmenlaite käynnistyy uudestaan Press-to-Test-tilassa ja lähettävällä kämmenlaitteella näkyy vahvistusviesti.



**Huomaa:** Molempia kämmenlaitteita voidaan nyt käyttää lähettävinä kämmenlaitteina.

5. Kytke seuraava vastaanottava kämmenlaite ja toista prosessi vaiheesta 3 eteenpäin, kunnes kaikki kämmenlaitteet on määritetty.

### ***Press-to-Test-tilasta poistuminen***

Kun poistut kämmenlaitteen Press-to-Test-tilasta:



- Kaikki Press-to-Test-istunnon aikana luodut asiakirjat poistetaan. Jos siirryt uudelleen Press-to-Test-tilaan, Press-to-Test-kansio on tyhjä.
- Kaikki tiedostot ja järjestelmäasetukset palautetaan tilaan, jossa ne olivat ennen Press-to-Test-tilaan siirtymistä.
- Jos jokin asiakirja oli avoinna ennen Paina testataksesi -tilaan siirtymistä, se palautetaan samaan näkymään (Selaa, sivulajittelu tai sivunäkymä), missä se oli aikaisemmin. Mikäli asiakirja sisälsi tallentamattomia muutoksia, muutokset pysyvät tallentamattomina.
- Jos avoimia asiakirjoja ei ollut, kämmenlaitteella näkyy Omat asiakirjat -kansio.

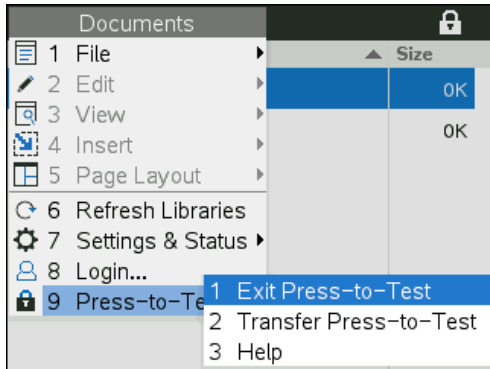
### **Toisen kämmenlaitteen käyttäminen Press-to-Test-tilasta poistumiseen**

Voit poistua kämmenlaitteesi Press-to-Test-tilasta kytkemällä sen toiseen kämmenlaitteeseen ja käyttämällä **Poistu Press-to-Test-tilasta** -valikkokomentoa. Kaksi kämmenlaitetta voidaan yhdistää. Voit esimerkiksi kytkeä TI-Nspire™ CX II -kämmenlaitteen TI-Nspire™-kämmenlaitteeseen tai kytkeä TI-Nspire™ CAS -kämmenlaitteen sellaiseen kämmenlaitteeseen, josta puuttuu CAS.

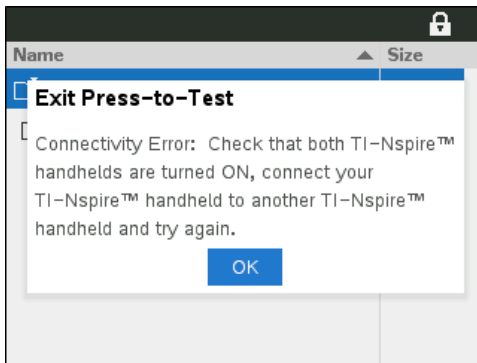
**Tärkeää:** Mikäli toinen kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, myös se poistuu Press-to-Test-tilasta.

1. Kytke kämmenlaite toiseen kämmenlaitteeseen käyttämällä laitteiden välistä kytkentäjohtoa.
2. Varmista, että molemmat kämmenlaitteet ovat päällä.

3. Voit tuoda aloitusnäytön esiin painamalla kämmenlaitteellasi  on.
4. Saat Asiakirjat-valikon näkyviin valitsemalla **Selaa** ja painamalla sitten .
5. Jos olet Asiakirjat-valikossa, valitse **Paina testataksesi -tila > Poistu Paina testataksesi -tilasta**. Tämä valikkokohta on käytössä vain Press-to-Test-tilassa.



- Kämmenlaitteesi poistuu Press-to-Test-tilasta ja käynnistyy normaalissa tilassa. Mikäli toinen kämmenlaite on Press-to-Test-tilassa, myös se poistuu Press-to-Test-tilasta ja käynnistyy uudelleen.
- Jos kämmenlaitetta ei ole kytketty oikein, näyttöön tulee seuraava ilmoitus.



- Kämmenlaite ei poistu Press-to-Test-tilasta, ennen kuin se käynnistyy uudelleen. Mikäli irrotat kaapelin ennen uudelleenkäynnistymisen alkamista, kämmenlaite pysyy Press-to-Test-tilassa.

**Huomaa:** Voit myös poistua Press-to-Test -tilasta vastaanottamalla onnistuneesti käyttöjärjestelmäpäivityksen (toiselta kämmenlaitteelta tai tietokoneohjelman kautta). Saman käyttöjärjestelmäversion vastaanotto ei saa kämmenlaitetta poistumaan Press-to-Test-tilasta.

## **Press-to-Test-tilan peruuttaminen useilta kämmenlaitteilta**

TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software -ohjelmistoa käyttävät opettajat voivat poistaa etätoiminnolla Press-to-Test-tilan useilta kämmenlaitteilta. Kämmenlaitteiden on oltava päällä ja kytkettynä opettajan tietokoneeseen jollain seuraavista tavoista:

- TI-Nspire™ Docking Station -telakointiasema tai TI-Nspire™ CX Docking Station -telakointiasema
- TI-Nspire™ Navigator™ -kytkentäteline
- Langaton TI-Nspire™ CX -verkkosovitin
- Suora liitäntä vakio-USB-kaapelilla

**Huomaa:** TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software v5.2 -ohjelmisto voi poistaa Press-to-Test-tilan vain CX-kämmenlaitteilta. Press-to-Test-tilan poistamiseksi sekä CX II- että aikaisemmilta kämmenlaitteilta, sinun tulee käyttää TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software v3.9 -ohjelmistoa.

### **Peruuttaminen siirtotyökalua käyttämällä**

1. Luo tyhjä .tns-tiedosto nimellä "**Exit Test Mode.tns**" ja tallenna se TI-Nspire™-oletuskansioosi.

**Huomaa:** Tiedoston nimi on kirjainkorkoriippuvainen ja se on nimettävä kuvatulla tavalla.

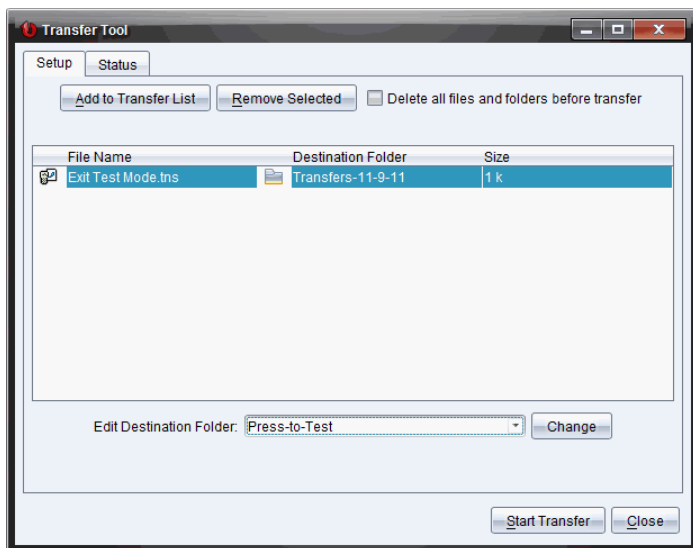
2. Valitse Sisältö-työalueella **Työkalut > Siirtotyökalu**.

Siirtotyökalu avautuu.

3. Napsauta **Lisää siirtolistaan**.
4. Siirry kansioon, joka sisältää "Exit Test Mode.tns"-tiedoston ja valitse se lisättäväksi siirtolistalle.
5. Valitse siirtotyökalussa Exit Test Mode.tns -tiedosto.

**Muokkaa kohdekansiota** -kenttä muuttuu aktiiviseksi, kun valitset tiedostonimen.





6. Näppäile **Press-to-Test** Muokkaa kohdekansiota -kenttään ja napsauta **Muuta**.

**Huomaa:** Kansion nimi tulee näppäillä manuaalisesti. Et voi valita sitä navigoimalla kämmenlaitteen Press-to-Test-kansioon.

7. Napsauta **Aloita siirto**.

"Exit Test Mode.tns"-tiedosto lähetetään kytkettyihin kämmenlaitteisiin ja Press-to-Test peruutetaan. Kämmenlaitteet käynnistyvät uudestaan ja käyttöjärjestelmä latautuu.

Jos haluat poistaa Press-to-Test-tilan muistakin kämmenlaitteista, kytke uudelleen käynnistetyt kämmenlaitteet irti ja kytke muut uudet kämmenlaitteet. Siirtoprosessi jatkuu, kunnes siirto päätetään käyttäjän toimesta.

8. Siirto pysäytetään napsauttamalla **Lopeta siirto**.

9. Napsauta **Sulje**, kun kaikki siirrot ovat valmiit.

### Poistaminen käyttämällä "Lähetä luokalle" -toimintoa

Kun luokka on tunnilla ja oppilaat ovat kirjautuneina sisään, Press-to-Test voidaan poistaa lähettämällä "Exit Test Mode.tns" -tiedosto luokalle. Opiskelijat, jotka eivät ole kirjautuneina, saavat tiedoston kirjautuessaan seuraavan kerran järjestelmään.

1. Luo tyhjä .tns-tiedosto nimellä "**Exit Test Mode.tns**" ja tallenna se TI-Nspire™-oletuskansioosi.

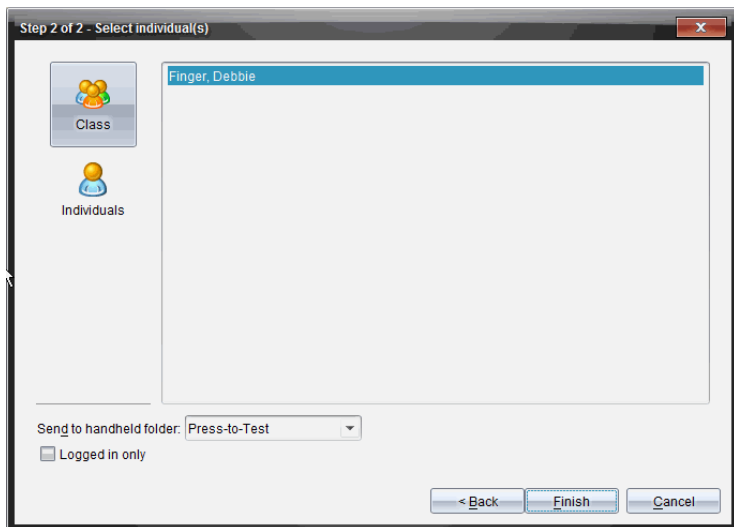
**Huomaa:** Tiedoston nimi on kirjainkorkoriippuvainen ja se on nimettävä kuvatulla tavalla.


2. Napsauta **Työkalut > Lähetä luokalle**.


Näytölle avautuu Valitse lähetettävä(t) tiedosto(t) -valintaikkuna.

3. Varmista, että **Tiedostot**-välilehti on auki.
4. Siirry kansioon, joka sisältää "Exit Test Mode.tns"-tiedoston ja valitse tiedosto.
5. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

Näytölle avautuu Valitse henkilö(t) -valintaikkuna.



6. Jos haluat lähettää tiedoston koko luokalle, napsauta **Luokka** . Jos haluat lähettää tiedoston vain parhaillaan kirjautuneille opiskelijoille, lisää valintamerkki ruutuun **Vain kirjautuneet**.

**Huomaa:** Jos haluat lähettää tiedoston jollekin yksittäiselle opiskelijalle, napsauta **Henkilöt**  ja napsauta sen jälkeen halutun opiskelijan nimeä.

7. Näppäile **Press-to-Test Lähetä kämmenlaitteen kansioon** -kenttään.
8. Napsauta **Lopeta**.

"Exit Test Mode.tns"-tiedosto lähetetään sisäänkirjautuneille opiskelijoille ja kytketyt kämmenlaitteet poistuvat Press-to-Test-tilasta. Kämmenlaitteet käynnistyvät uudestaan ja käyttöjärjestelmä latautuu.

## ***Press-to-Test-tilan rajoitusten ymmärtäminen***

Kun Press-to-Test-tilaan siirrytään, kaikki rajoitukset ovat valittuina oletusarvoisesti ja niihin liittyvät ominaisuudet ovat estettyinä sovellusvalikoissa.

- Rajoituksen valinta rajoittaa siihen liittyviä ominaisuuksia tai poistaa ne käytöstä Press-to-Test-istunnon aikana.
- Rajoituksen tyhjentäminen sallii siihen liittyvien ominaisuuksien käytön istunnon aikana.

### Geometrysten toimintojen rajoittaminen

Jos valitset geometrysten toimintojen rajoittamisen, kaikki **Mittaus-**, **Konstruointi-** ja **Muunnokset**-valikot ovat poissa käytöstä.

### Kuvaajatoimintojen rajoittaminen

Seuraavat Kuvaajat-valikon kohdat ovat pois käytöstä:

- **Toiminnot > Koordinaatit ja yhtälöt**
- **Geometria > Mittaus, Konstruointi ja Muunnokset.**

### Funktion ja kartion tartu ja siirrä -toiminnon poistaminen käytöstä

- Mitään Kuvaajat- tai Geometria-sovelluksen tai luonnossivun kuvaajaa tai objektia ei voi siirtää. Jos esimerkiksi olet piirtänyt funktion  $y=x^3$  kuvaajan, voit valita kyseisen funktion, mutta et voi siirtää tai käsitellä sitä vetämällä.
- Et voi muuttaa valintaa, joka vaihtaa kartion yhtälön esitysmuotoa perusmuodon ja laajennetun muodon välillä.
- Tartu ja siirrä -toiminnon estäminen ei koske Data & Tilastot -sovelluksen suoria ja funktioita.
- Funktion Tartu ja siirrä -toiminnon estäminen ei rajoita Kuvaajat- ja Geometria-sovellusten liikusäätimiä.
- Voit silti tarttua koordinaattitasoon ja siirrellä sitä.

### Vektorifunktioiden poistaminen käytöstä

Kun vektorifunktiot on poistettu käytöstä, opiskelijat eivät voi laskea seuraavia funktioita:

- Yksikkövektori [unitV{}
- Ristitulo [crossP{}
- Pistetulo [dotP{}
- Ominaisvektori [eigVc{}
- Ominaisarvo [eigVl{}

### ”isPrime”-funktion poistaminen käytöstä

isPrime{-funktio määrittää, onko luku alkuluku (kahta suurempi kokonaisluku, joka on

jaollinen ainoastaan itsellään ja yhdellä). Tämän toiminnon poistaminen käytöstä estää opiskelijoita valitsemasta **isPrime**(-komennon luettelosta sekä valitsemasta **Testi > IsPrime** matemaattisista operaattoreista. Jos opiskelija siirtyy manuaalisesti **isPrime**(-funktioon, lausekkeen lähettäminen aiheuttaa virheilmoituksen.

### Differentiaaliyhtälön poistaminen käytöstä Toiminto

Differentiaaliyhtälön kuvaajien piirto ei ole käytössä Kuvaajat- ja Geometria-sovelluksissa. Käyttäjät eivät voi näppäillä differentiaaliyhtälöä ja piirtää sen kuvaajaa manuaalisesti.

Tähän liittyvät matematiikkatoiminnot **rk23**(, **euler**( ja **deSolve**( ovat myös poissa käytöstä.

### Epäyhtälöiden kuvaajien piirtämisen poistaminen käytöstä

Kun epäyhtälöiden kuvaajien piirto on poistettu käytöstä, opiskelijat eivät voi piirtää kuvaajia epäyhtälöfunktioista toimintoilla  $<$ ,  $>$ ,  $\leq$  ja  $\geq$  tai tarttua ja vetää epäyhtälöitä Kuvaajat-, Geometria- ja Luonnoslehtiö-sovelluksissa oleviin kuvaajiin.

### 3D-kuvaajien poistaminen käytöstä

Kun tämä ominaisuus on pois käytöstä, opiskelijat eivät voi käyttää "3D-kuvaajien piirtäminen" -näkyä.


### Implisiittisten kuvaajien, kartioleikkausten, kartioleikkausten analyysien ja geometristen kartioiden poistaminen käytöstä

Kun nämä ominaisuudet ovat poissa käytöstä, opiskelijat eivät voi piirtää kuvaajia yhtälöistä seuraavien suhteen:  $x = ay + c$  tai  $ax + by = c$ . Kartiomallit eivät ole käytettävissä eivätkä opiskelijat voi analysoida kartioita tai piirtää ellipsin, paraabelin ja hyperbelin tai kartion geometrisen kartion kuvaajaa viiden pisteen kautta.

### Trigonometrinen funktioiden poistaminen käytöstä


Trigonometrinen funktioiden poistaminen käytöstä estää opiskelijoita käyttämästä seuraavia funktioita laskutoimituksissa tai kuvaajien piirtämisessä.

csc	sec	cot
$\text{csc}^{-1}$ , arccsc	$\text{sec}^{-1}$ , arcsec	$\text{cot}^{-1}$ , arccot
csch	sech	coth
$\text{csch}^{-1}$ , arccsch	$\text{sech}^{-1}$ , arcsech	$\text{coth}^{-1}$ , arccoth

- Yritys laskea näitä funktioita johtaa virheviestiin.
- Opiskelijat eivät voi valita **csc-**, **sec-**, **cot-**, **csc-1-**, **sec-1-** ja **cot-1** -funktioita painamalla  kämmenlaitteessa.
- Opiskelijat eivät voi valita käytöstä poistettuja funktioita luettelosta.

### **log<sub>b</sub>x-mallin poistaminen käytöstä**

Opiskelijat eivät voi käyttää log<sub>b</sub>x- (muunna logaritmuotoon) ja log(a, b)-komentoja eikä -malleja, mukaan lukien log<sub>b</sub>x-mallit.

- Kun opiskelija painaa kämmenlaitteen näppäintä , vain muodossa log10 olevat laskutoimitukset hyväksytään.
- Jos opiskelija syöttää manuaalisesti **log(a,b)** tai **>logbase(** johonkin lausekkeeseen, kyseisen lausekkeen laskuyritys johtaa virheviestiin.
- Opiskelija voi syöttää komennot **log(a)**, **log(a,10)** ja **log(a,10.)**.

### **Yhteenlaskufunktioiden ja -mallien poistaminen käytöstä**

Opiskelijoilta on estetty yhteenlaskutoimintojen tai -mallien käyttö.  $\Sigma$ - ja **sumSeq** -toiminnot ovat pois käytöstä.

### **Polynomijuuren etsijän estäminen**

Toiminnot **polyRoots**(, **cPolyRoots**(, **solve**(, **simult**(, **zeros**(, ja **cZeros**( ovat pois käytöstä. Yritys laskea näitä funktioita johtaa virheviestiin.

**Huomaa:** Jos polynomityökälyt ovat pois käytöstä, opiskelijat eivät voi käyttää toimintoa Etsi Polynomijuuret, Polynomien reaali- ja kompleksijuuret tai Polynomien kompleksijuuret.

### **Yhtälöryhmän ratkaisimen estäminen**

Komennot **linSolve**( ja **simult**(, on poistettu käytöstä valikoissa ja luettelossa. Yritys laskea jompaa kumpaa näistä funktioista johtaa virheviestiin.

### **Käytöstä poistettu kiina-englanti-sanakirja**

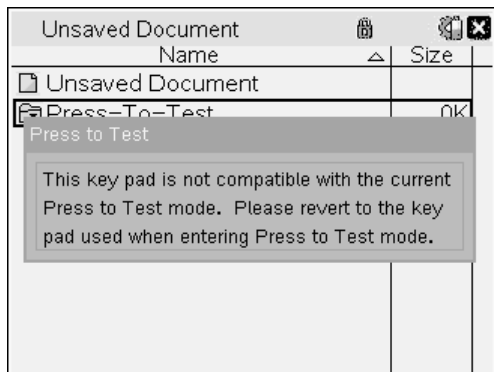
Press-to-Test-tilassa kiina-englanti-sanakirjan käyttö kytketään automaattisesti pois, jos se on asennettu TI-Nspire™ CX-C -kämmenlaitteisiin. Kyseistä sanakirjaa ei voi käyttää Press-to-Test-tilassa.

### **Press-to-Test TI-84 Plus -tilalle**

Tässä osiossa oleva tieto koskee vain sellaisia TI-Nspire™-kämmenlaitteita, joilla voit vaihdella TI-Nspire™-näppäimistö ja TI-84 Plus -näppäimistö välillä. Jos haluat käyttää Press-to-Test-ominaisuutta TI-84 Plus -tilassa, kämmenlaite tulee käynnistää TI-84 Plus -näppäimistön ollessa kiinnitettynä.

**Huomaa:** Press-to-Test-ominaisuuden käyttö TI-84 Plus -tilassa ei vaikuta asiakirjoihin, jotka on luotu TI-Nspire™-näppäimistön ollessa kiinnitettynä.

Muista poistua Press-to-Test-tilasta ennen kuin yrität vaihtaa toiseen näppäimistöön. Jos vaihdat näppäimistöjä ollessasi Press-to-Test -tilassa, kämmenlaitteessa näkyy seuraava viesti:



#### Press-to-Test-tilan käyttöönotto TI-84 Plus -tilassa

1. Kytke kämmenlaite pois päältä.
2. Paina painikkeita  $\leftarrow$ ,  $\rightarrow$  ja  $\text{ON}$  ja pidä niitä painettuina, kunnes **Palauta asetukset** -näyttö avautuu.



Oletuksena kulmatilaksi on asetettu ASTE, tilastodiagnostiikka on päällä ON ja toiminnot logBASE ja yhteenlasku ( $\Sigma$ ) ovat pois käytöstä.

3. Vaihda oletusasetuksia siirtämällä osoitin halutun asetuksen päälle ja painamalla  $\text{ENTER}$ .
4. Paina  $\text{ZOOM}$  (näytöllä OK:n vieressä) valitaksesi **OK**.

Valitsemasi asetukset näytetään Palautus valmis -näytössä.

```

RESET COMPLETE
DISABLE APPS, PROGRAMS
ANGLE: DEGREE
STAT DIAGNOSTICS: ON
DISABLE LOGBASE: YES
DISABLE ΣC: YES
RAM is RESET
Press any Key...

```

- Jatka painamalla mitä tahansa painiketta.
- Varmista, että Apps-sovellukset, ohjelmat ja funktiot ovat poissa käytöstä:

Paina **[APPS]**

```

APPS HAVE BEEN
DISABLED

LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE

Press any Key...

```

Paina **[PRGM]**

```

PROGRAMS HAVE BEEN
DISABLED

LINK-RECEIVE L1 (OR ANY
FILE) TO RESTORE

Press any Key...

```

Paina **[ALPHA] [F2]**

```

1: abs(
2: ∫(
3: nDeriv(
4: fnInt(
5: logBASE(
[FRAC] [FUNC] [MTRX] [VVAR]

```

Paina **[MATH]**

```

NUM CPX PRB
6: fMin(
7: fMax(
8: nDeriv(
9: fnInt(
0: summation ∫(
A: logBASE(
Solver...

```

Muut RAM-muistiin ja arkistoituihin muistiin tallennetut muuttujat (AppVars mukaan lukien) poistetaan.

## Funktioiden käytöstä poiston varmistaminen TI-84 Plus -tilassa

Jos opiskelijat yrittävät suorittaa estettyjä funktioita, näyttöön tulevat seuraavat tiedottavat näytöt:

```
logBASE() HAS BEEN  
DISABLED  
  
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY  
FILE) TO RESTORE  
  
Press any Key...
```

```
summation() HAS BEEN  
DISABLED  
  
LINK-RECEIVE L1 (OR ANY  
FILE) TO RESTORE  
  
Press any Key...
```

**Huomaa:** Jos kämmenlaite on jo Press-to-Test-tilassa, sovellukset ja ohjelmat ovat poissa käytöstä. Jos yrität käynnistää Press-to-Test-ominaisuutta TI-Nspire™-känmenlaitteella TI-84-näppäimistöä käyttämällä jo ollessasi Press-to-Test-tilassa, näyttöön ilmaantuu Nollaus valmis -näkyvä. Ajankohtaiset asetukset näytetään ja RAM-muisti nollataan. Kämmenlaite on valmis toisen opiskelijan käyttöön puhtaassa testaustilassa tarpeen mukaan.

```
RESET COMPLETE  
DISABLE APPS, PROGRAMS  
ANGLE: DEGREE  
STAT DIAGNOSTICS: ON  
DISABLE logBASE: YES  
DISABLE Σ: YES  
RAM is RESET  
Press any Key...
```

### Press-to-Test-tilasta poistuminen TI-84 Plus -tilassa

Kun otat TI-Nspire™-känmenlaitteet uudelleen käyttöön TI-84-näppäimistöä ja TI-84 Plus -känmenlaitteita käyttäen, sovellukset ja ohjelmat palautetaan.

TI-Nspire™-känmenlaitteen palauttaminen TI-84 Plus -tilassa täyteen toimintaansa:

- Linkitä kämmenlaitteesi toiseen TI-84 Plus -tilassa olevaan TI-Nspire™-känmenlaitteeseen tai TI-84 Plus -känmenlaitteeseen.
- Siirrä mikä tahansa tiedosto testaustilassa olevalle kämmenlaitteelle tai testaustilassa olevasta kämmenlaitteesta.
- Vaihtoehtoisesti voit käyttää TI Connect™ -ohjelmistoa ladataksesi tiedoston tietokoneeltasi kämmenlaitteeseesi.

Toiminto tiedoston siirtäminen toiselta TI-84 Plus -känmenlaitteelta:

1. Paina vastaanottavassa laitteessa **[2nd]** **[LINK]** ja korosta sitten **VASTAANOTTO**. Älä vielä paina **[ENTER]**.
2. Paina lähettävässä laskimessa **[2nd]** **[LINK]**.
3. Valitse lähetettävä tiedosto valitsemalla kategoria ja valitsemalla sitten lähetettävä tiedosto.



```
SEND RECEIVE
1: All+...
2: All-...
3: Prgm...
4: List...
5: Lists to TI82...
6: GDB...
7: Pic...
```

```
SELECT TRANSMIT
L1 LIST
L2 LIST
L3 LIST
L4 LIST
L5 LIST
L6 LIST
```

4. Korosta **SIIRÄ** lähettääksesi tiedoston, mutta älä paina vielä **[ENTER]**.

```
SELECT TRANSMIT
[ ] Transmit
```

5. Paina vastaanottavassa laskimessa **[ENTER]**.  
6. Paina lähettävässä laskimessa **[ENTER]**.

**Huomaa:** Sinun on ehkä nimettävä muuttujasi tai kirjoitettava sen päälle, jotta tiedonsiirto onnistuisi.

**Huomaa:** TI-83 Plus- ja TI-84 Plus -laitteen TI TestGuard™ -sovellusta ei ole suunniteltu suorittamaan ja siirtämään testausasetuksia sen ollessa ladattuna TI-Nspire™-kämmentilanteeseen TI-84-tilassa, uudelleenkäyttönottotoiminto mukaan lukien. Myöskään Press-to-Test -tilassa olosta ilmoittavat vilkkuvat merkkivalot eivät vilku TI-84 -tilassa.

## **Yleistä**

### ***Online-tuki***

[education.ti.com/eguide](https://education.ti.com/eguide)

Valitse maasi, niin näet lisää tuotetietoja.

### ***Ota yhteyttä TI-tukeen***

[education.ti.com/ti-cares](https://education.ti.com/ti-cares)

Valitse maasi, niin näet teknisiä tietoja ja muita tukiresursseja.

### ***Huolto- ja takuutiedot***

[education.ti.com/warranty](https://education.ti.com/warranty)

Valitse maasi, niin saat tietoa takuun kestosta ja ehdoista tai tuotepalvelusta.

Rajoitettu takuu. Tämä takuu ei vaikuta lainmukaisiin oikeuksiisi.

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243