

## PRECISA-VAA'AN FIRMWARE-PÄIVITYS

### Tarkista vaakamallin käyttöjärjestelmäversio (Firmware)

Voit ladata vaakaan vain samaa sukupolvea olevan Firmware-päivityksen. Asennusohjelma ei suostu asentamaan vaakaa väärää sukupolvea olevaa ohjelmaa.

Virheilmoitus yhteensopimatonta ohjelmaa asennettaessa on esim. "LOAD 04-00-N11".

Tarkistamisen voi tehdä kahdella seuraavalla tavalla

#### I-vaihtoehto

- irrota verkkoadapteri sähköverkosta, ja liitä se sitten takaisin verkkoon
- katso Firmware vaa'an näytöstä käynnistysvaiheen aikana (esim. 02-03-N00).

#### II-vaihtoehto

PC:lläsi on jo asennettuna Universal Download-tool.

- klikkaa vasemmassa alareunassa olevaa hammasratas-ikonia, jolloin pääset asetusvalikkoon

tai

- valitse vaakaa "Select device" -kohdasta ja klikkaa vasemmalla ala-reunassa olevaa "Set interface to factory setting from selected balance".



### **XB-vaakojen Firmware sukupolvet**

- 00.00 ... N01 -> asenna N01.02.00.xxx
- 01.00 ... N01 -> asenna N01.02.00.xxx
- 02.00 ... N01 -> asenna N01.02.00.xxx
- 03.00 ... N01 -> asenna N01.03.00.xxx
- xx.00 ... N11 -> asenna N11.04.00.xxx

### **XT-vaakojen Firmware sukupolvet**

- 00.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 01.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 02.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 03.00 ... N00 -> asenna N00.03.00.xxx
- xx.00 ... N10 -> asenna N10.04.00.xxx

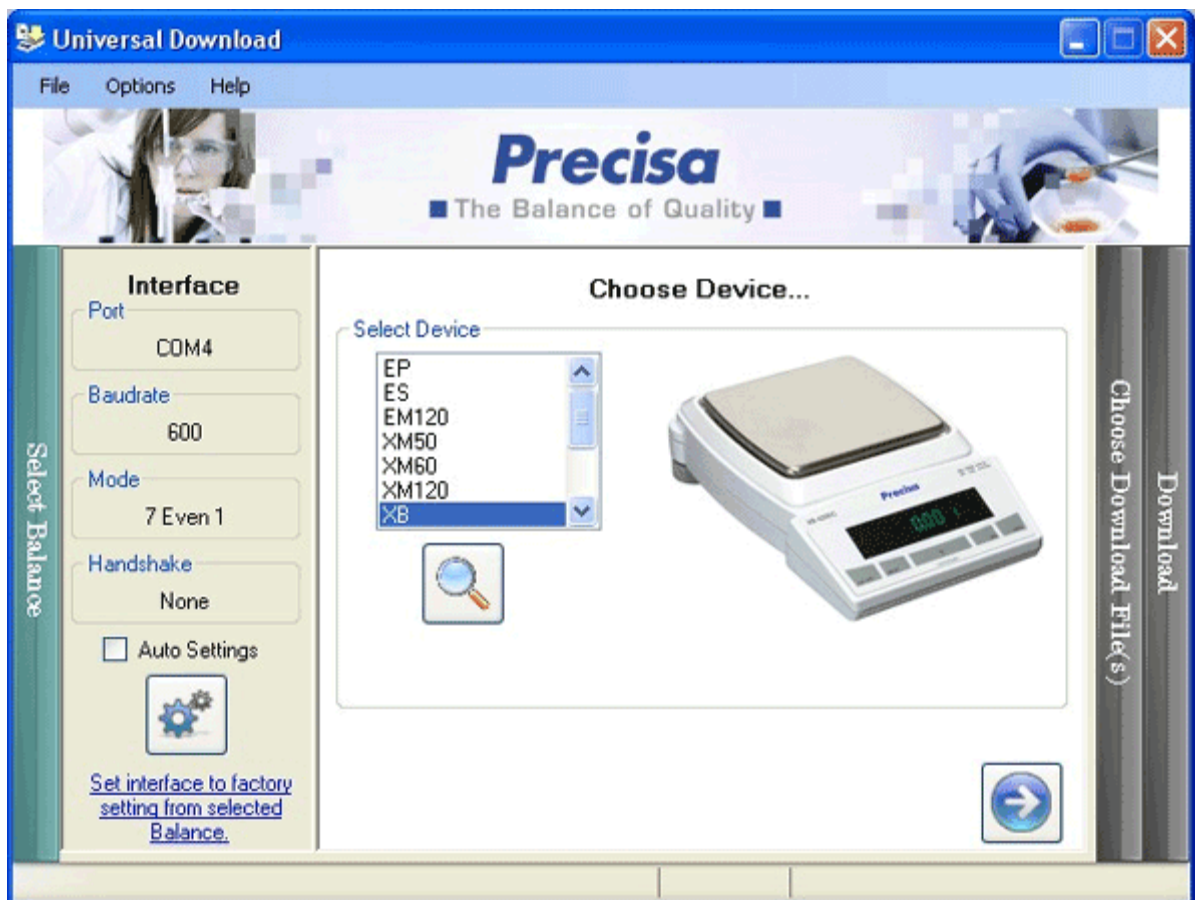
## XR-vaakojen Firmware sukupolvet

- 00.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 01.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 02.00 ... N00 -> asenna N00.02.00.xxx
- 03.00 ... N00 -> asenna N00.03.00.xxx
- xx.00 ... N10 -> asenna N10.04.00.xxx

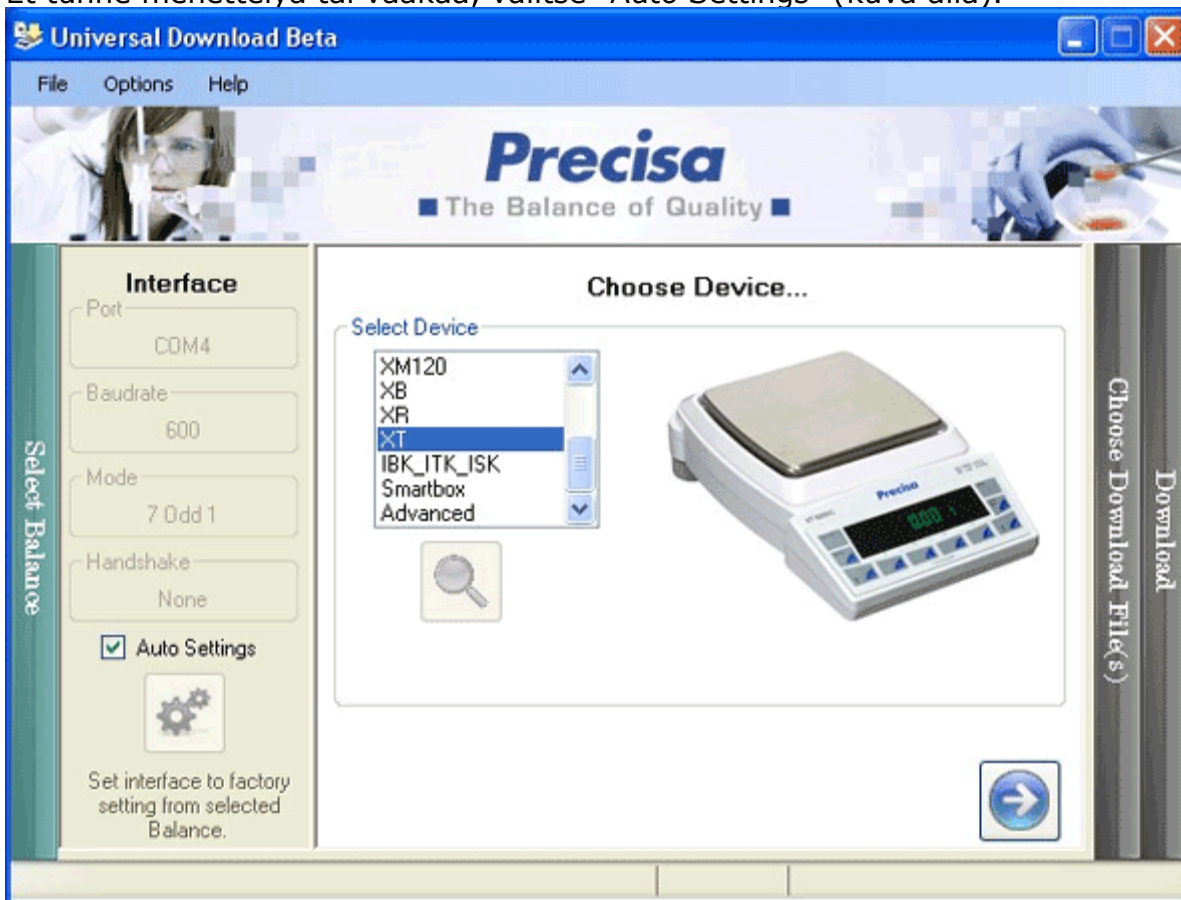
**Muilla vaakamalleilla ei ole ohjelmakohtaisia lisävaatimuksia.**

## Vaa'an Firmware-päivitys


- 1) Asenna PC:llesi [Universal Download-tool](#)
- 2) Käynnistä Download-tool asentamisen jälkeen
- 3) Valitse "Select Device"-kohdasta oikea vaakatyyppi (näet kuvan vaakatyypistä).



- 4) Et tunne menettelyä tai vaakaa, valitse "Auto Settings" (kuva alla).



**tai**

- 5) Olet kokenut PC:n käyttäjä ja olet tottunut asentamaan ohjelmia. Jos tiedät vaa'an sekä PC:n RS232-portin asetukset, mene asetusvalikkoon  ja aseta tiedonsiirtoasetukset samaksi kuin vaa'assa. Mene samassa valikossa Input-kohtaan ja kirjoita siihen "PST". Tämän jälkeen paina Enter, vaaka lähettää kaikki status-tiedot. Katso Firmware-kohdasta Firmware (/Software), tai jos olet varma, että vaa'an tiedonsiirtoasetukset ovat tehdasasetuksin (taulukko alla), valitse latausohjelman "Set interface to factory setting from selected Balance".

Vaakojen tiedonsiirron tehdasasetukset ovat:  
 Vaa'at:

- 600 Baud
  - o seuraavat vaakasarat: BJ (type 160-xxxx), XB ja XT (type 320-xxxx)
- 9600 Baud
  - o seuraavat vaakasarat: BJ (type 165-xxxx), XR (type 320-xxxx), LS, LT ja LX (type 321-xxxx), ES ja EP (type 360-xxxx) sekä IBK, ITK ja ISK (type 490-xxxx)

Muut vaakakohtaiset interface-asetukset ovat:

- Parity Even 7 Databit + 1 Stopbit
- Handshake Hardware

Kosteusanalyssaattorit:



- 600 Baud
  - o seuraavat kosteusanalyssaattorit: XM 60
- 9600 Baud
  - o seuraavat kosteusanalyssaattorit: EM/XM 120


Muut analyssaattorikohtaiset interface-asetukset ovat:

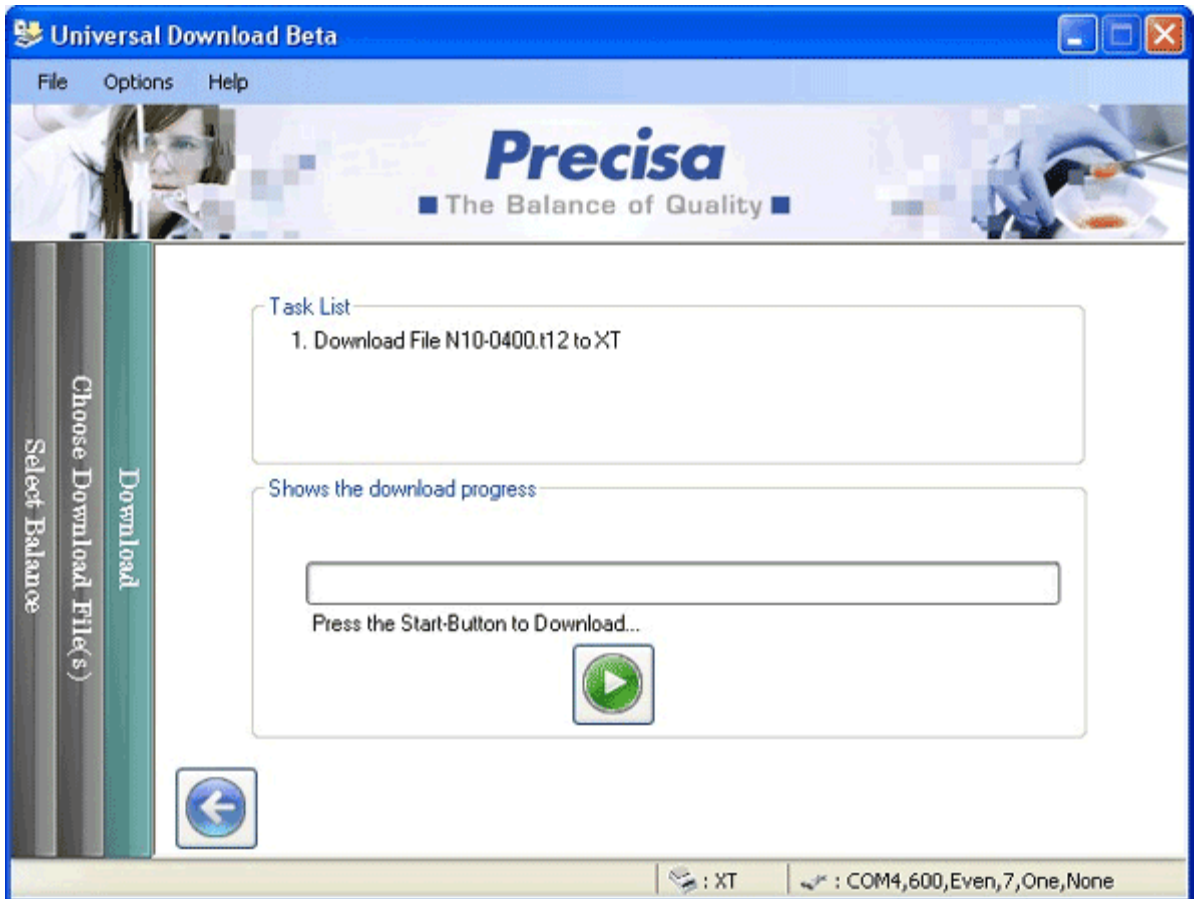
- Handshake: Hardware
- Parity Even 7 Databit + 1 Stopbit

6) Jatka eteenpäin, paina  jolloin näet näyttöruudulla:

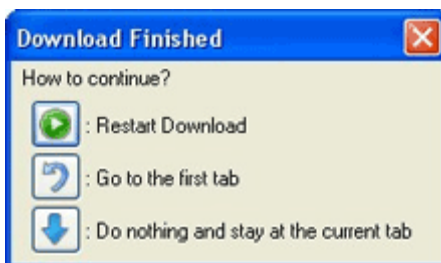


7) Hae Precisan [Download-sivustolta](#) sopiva Firmware ja lataa Firmware joko suoraan verkosta  tai tallenna se ensin esim. PC:n työpöydälle ja lataa työpöydältä .

8) Jatka eteenpäin ja paina  näet näyttöruudulla



9) Aloita lataus painamalla "Start"-ikonia ja jää odottamaan kunnes PC:n näyttöruutuun ilmestyy Download Successful ja Download Finished.



10) Kuittaa ikonia "go to the first tab" ja lopeta "Universal Download"-ohjelma painamalla "File -> Exit".  
Vaa'an käyttöjärjestelmä on nyt päivitetty.