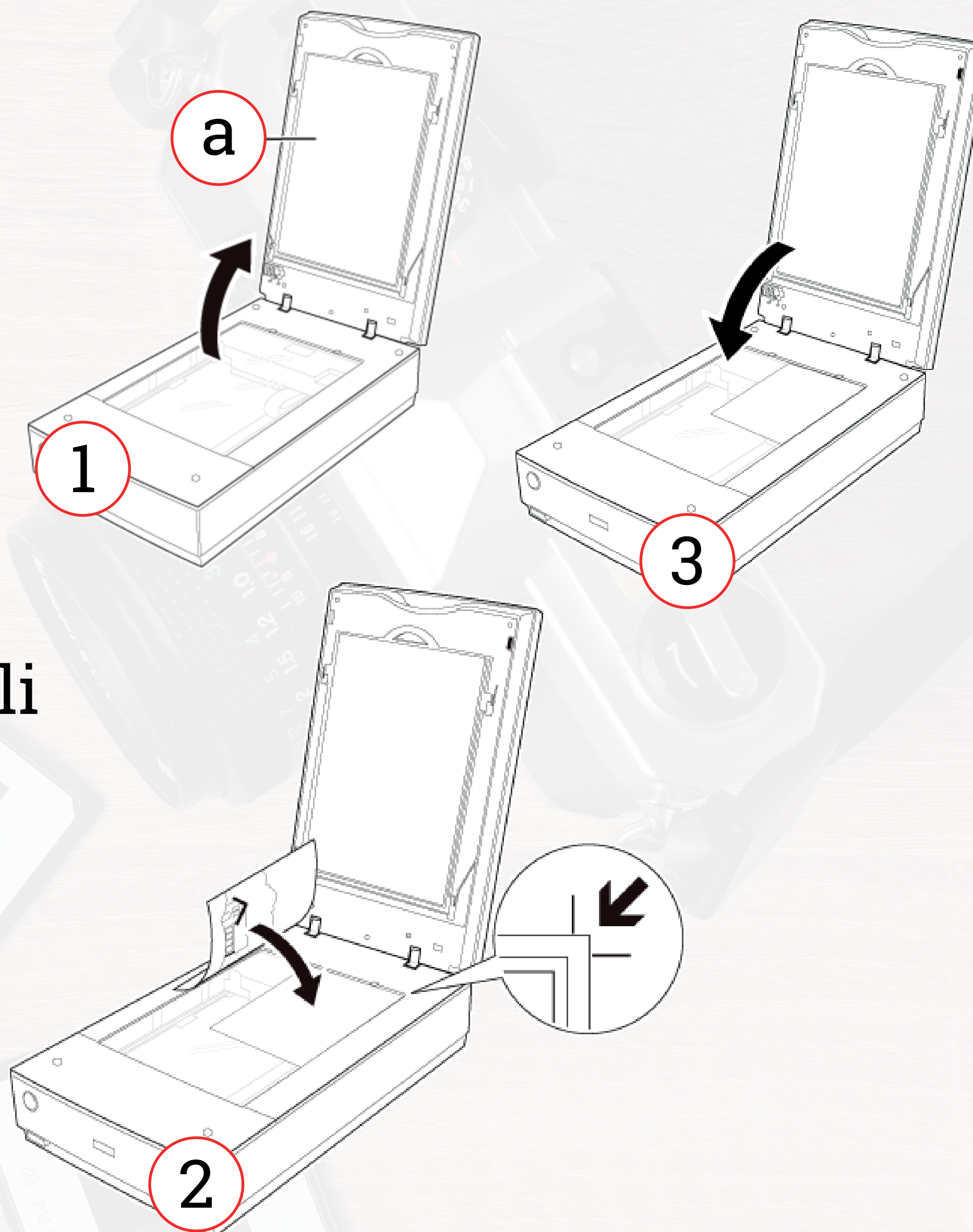


Wanhat valokuvat,
negatiivit ja diat
digitaalisiksi



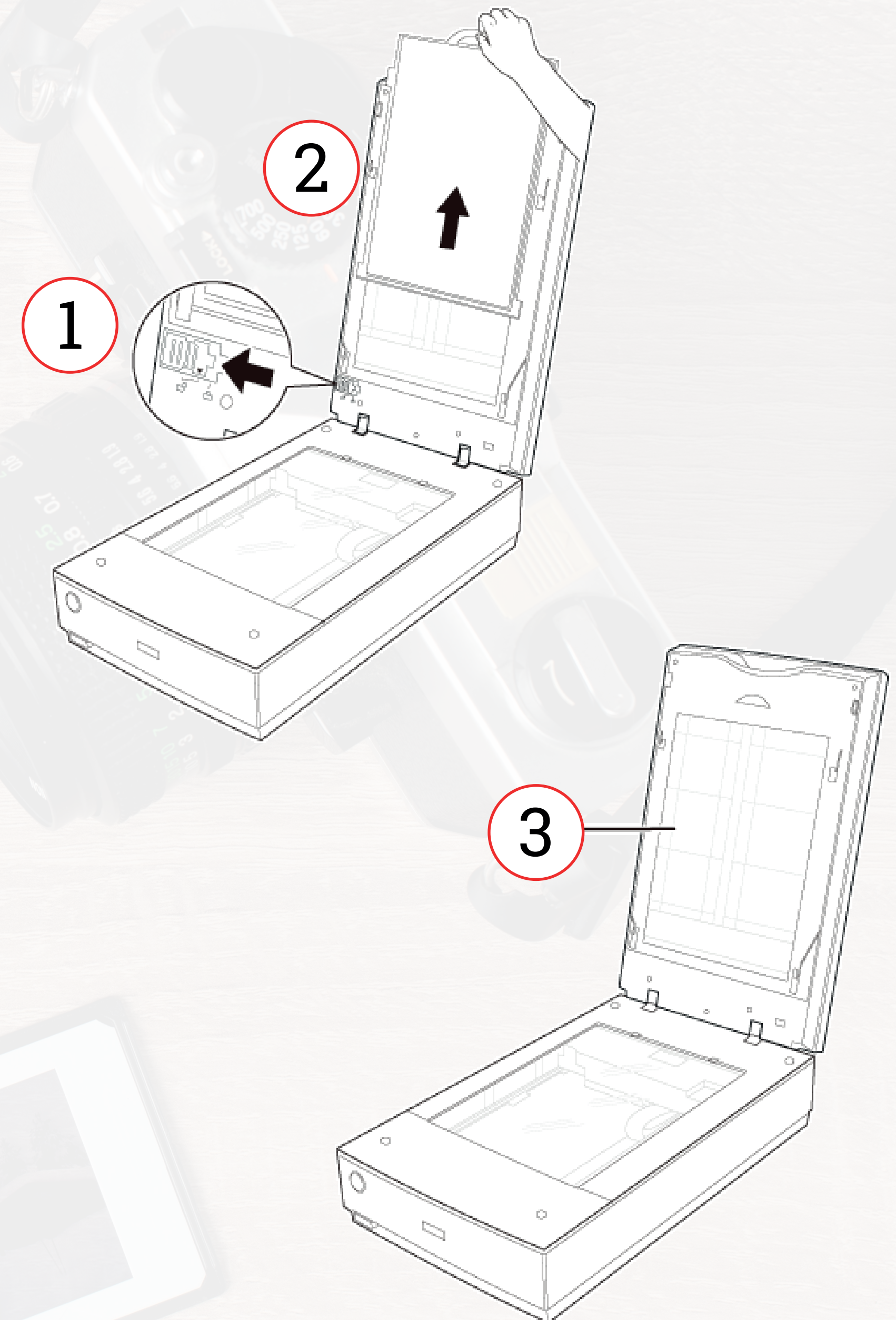
Valokuvien ja asiakirjojen asettelu

1. Avaa kansi ja varmista, että asiakirja-
alusta (kuva 1 a) on paikallaan.
2. Aseta kuva tai dokumentti skannerin
lukulasin oikeaan yläreunaan kuvapuoli
alaspäin
3. Sulje kansi.



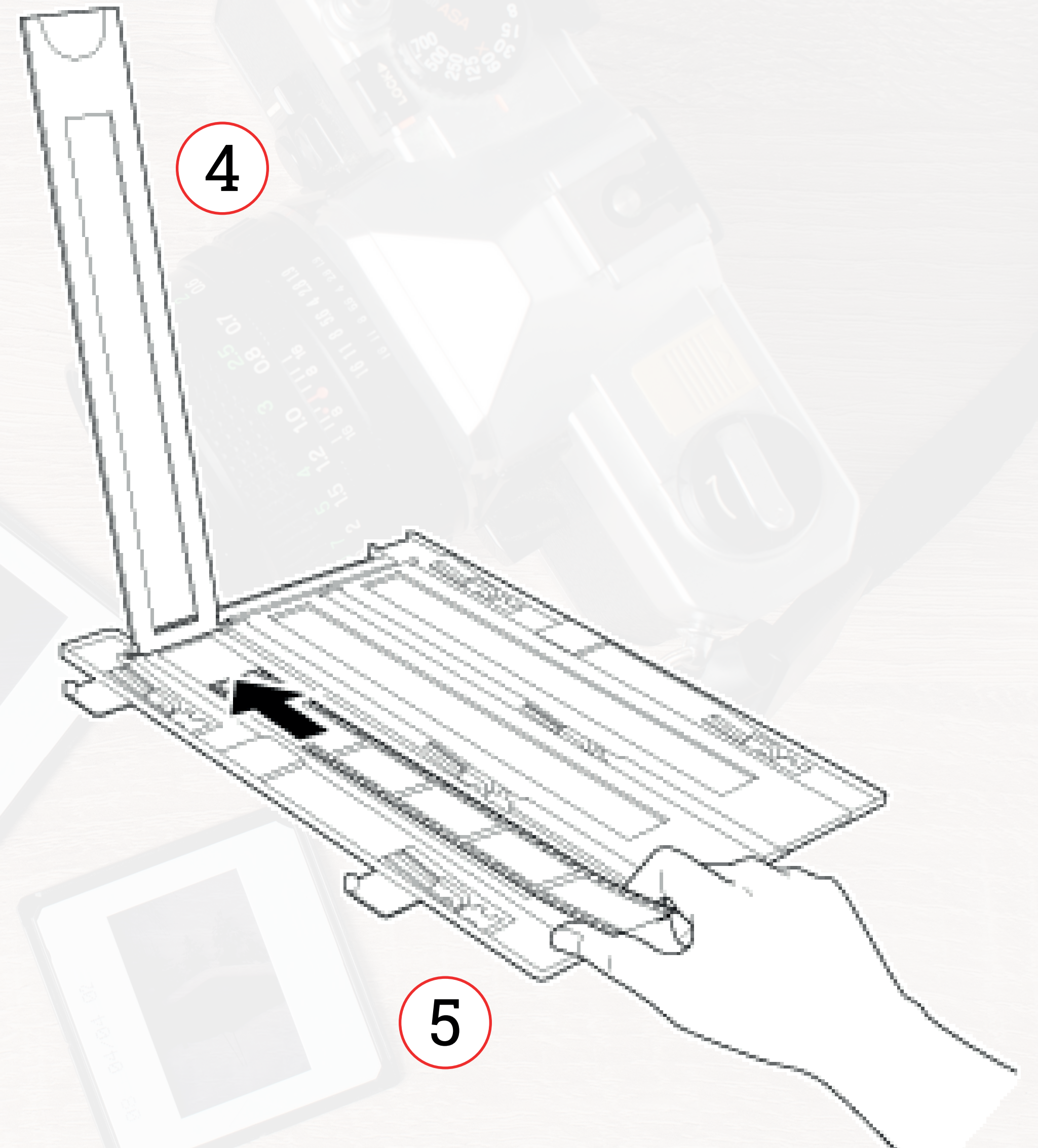
Negatiivien tai diojen asettelu

1. Avaa kansi ja avaa asiakirja-alustan lukitus
2. Poista asiakirja-alusta kannesta ylöspäin vetämällä
3. Pyyhi tarvittaessa kannen kalvovyksikön ikkuna



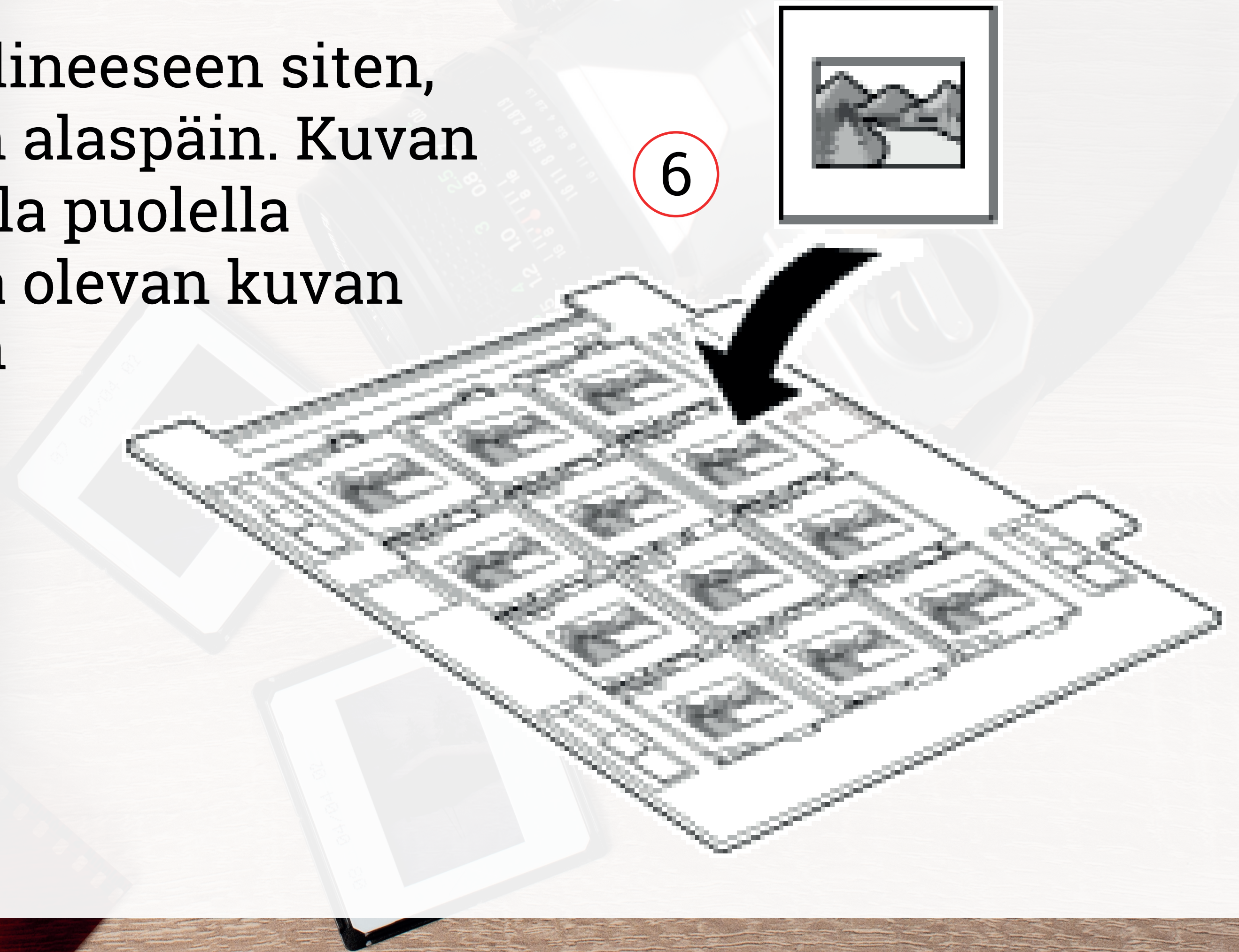
Negatiivien tai diojen asettelu

4. Avaa filmitelineen filmikannet.
5. Liu'uta enintään kolme negatiivia kokonaan filmitelineeseen telineen merkkien mukaisesti kiiltävä puoli ylöspäin niin, että filmeillä olevat kuvat ja mahdolliset tekstit eivät käänny peilikuvikseen.



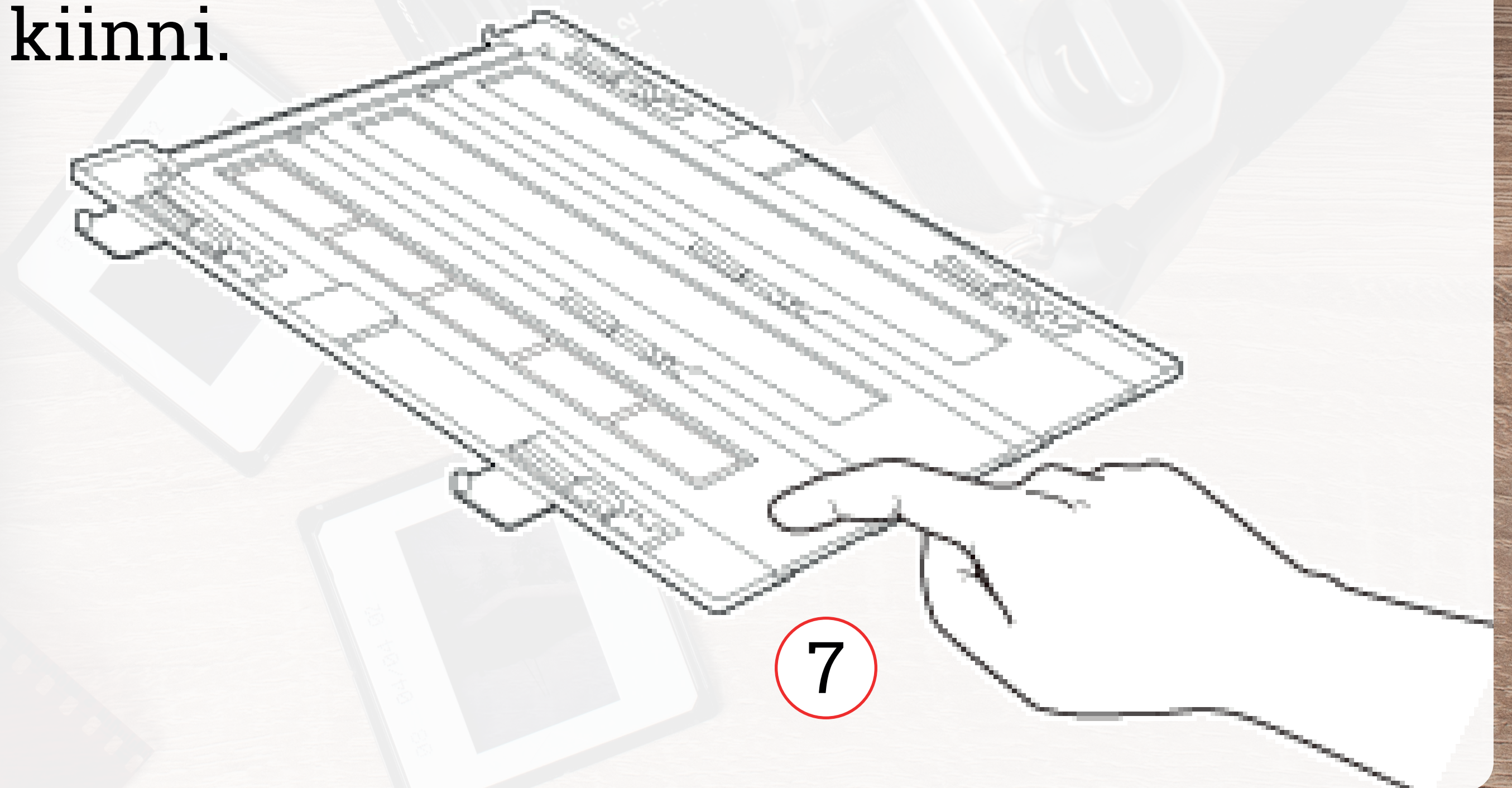
Negatiivien tai diojen asettelu

6. Huom! Diat asetetaan diatelineeseen siten, että niiden kiiltävä puoli on alaspäin. Kuvan tulee näkyä ylöspäin olevalla puolella käänteisenä filmitelineessä olevan kuvan mukaisesti. Kuvien yläosan tulee osoittaa filmitelineen avointa päätä kohti alla olevan kuvan mukaisesti.



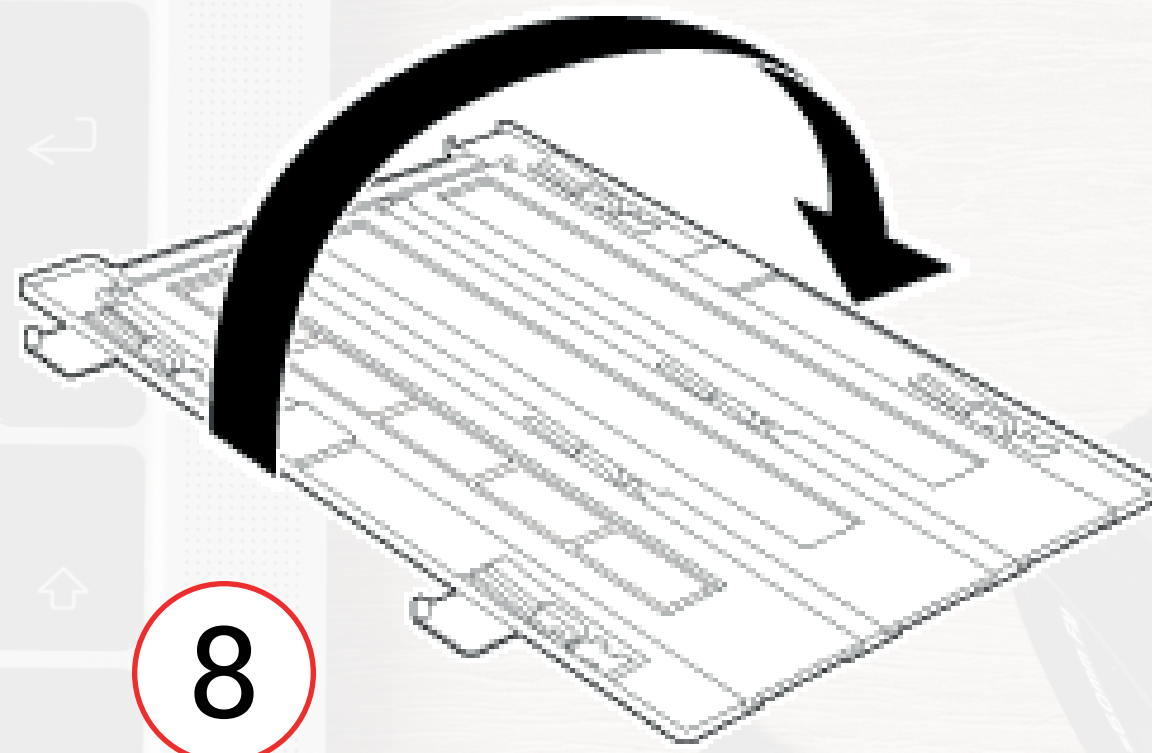
Negatiivien tai diojen asettelu

7. Sulje kannet ja paina niitä alaspäin, kunnes ne naksahtavat. Paina sitten kannen kaikkia reunoja varmistaaksesi, että ne ovat kiinni.



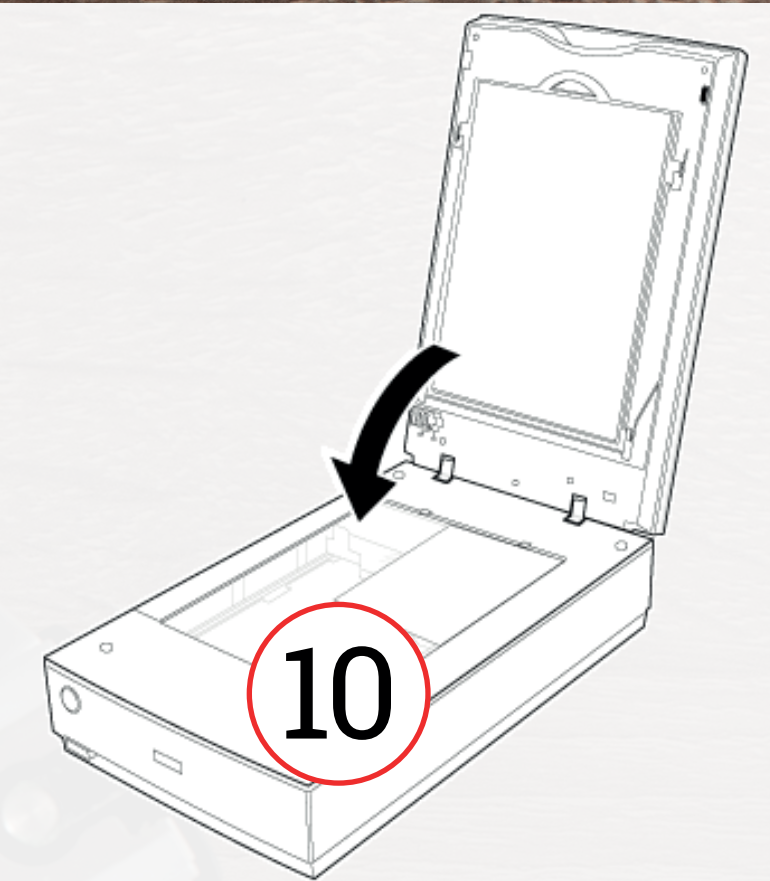
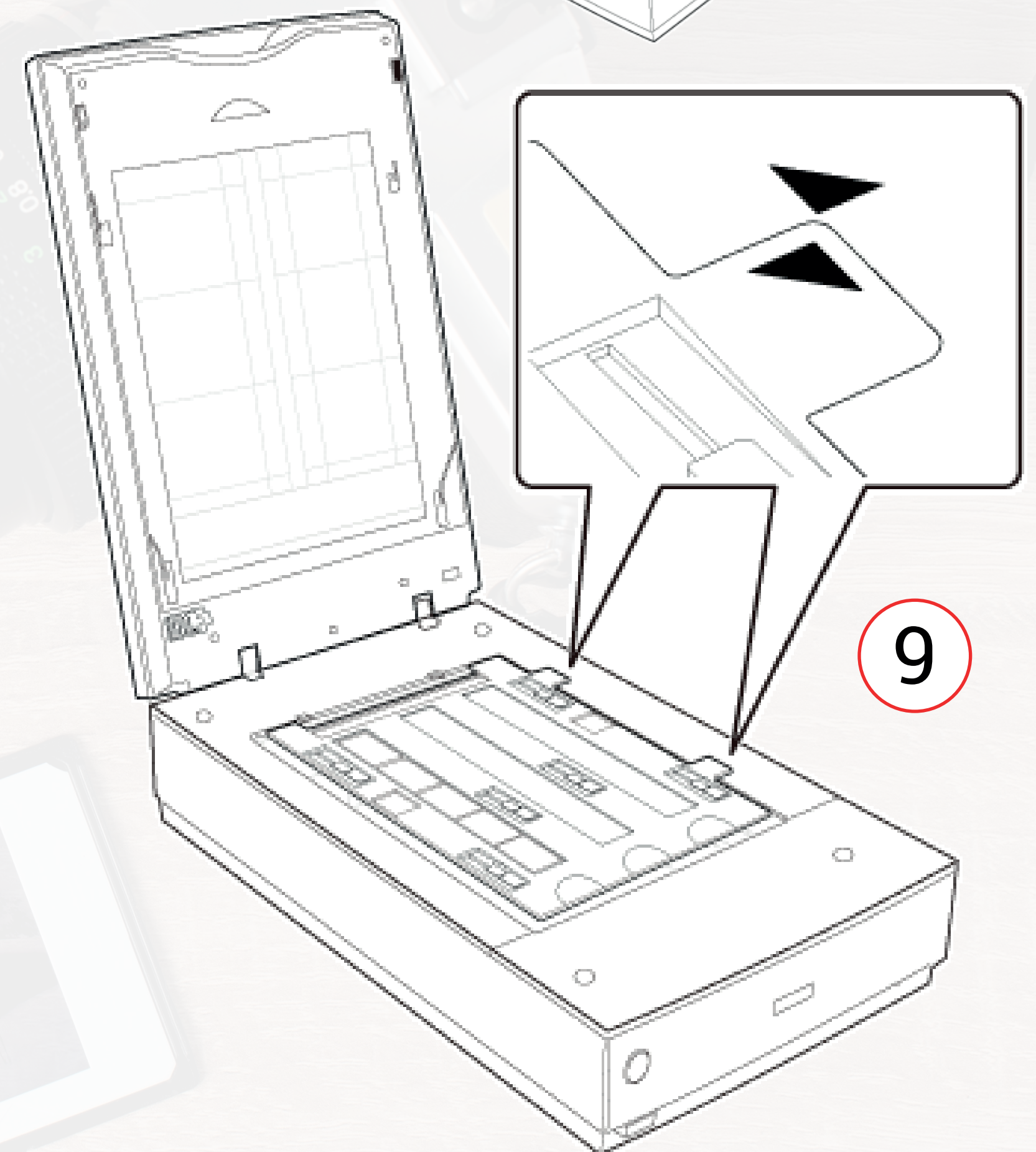
Negatiivien tai diojen asettelu

8. Käännä filmiteline
ympäri



9. Aseta filmiteline lasitasolle siten, että se on kohdistettu oikeaan yläkulmaan. Kohdistusta varten filmitelineen reunassa oleva symboli lasitason reunassa olevan -symbolin kanssa.

10. Sulje kansi



Skannausasetukset

Asiakirjan tyyppi valitse **Reflective (Valoa heijastava)**, kun skannaat asiakirjoja tai valokuvia, tai **Film (Filmi)**, kun skannaat negatiiveja tai dioja.

Jos valitsit asiakirjan tyyppiä Film (Filmi), napsauta **Film Type (Filmin tyyppi)** -luettelon nuolta ja valitse Positive Film (Positiivifilmi), Color Negative Film (Värinegatiivifilmi) tai B&W Negative Film (Mustavalkonegatiivifilmi)

Värien määrä. 24 bittiä on yleensä riittävä tavanomaisiin tarkoituksiin.

Skannauksen tarkkuus (resoluutio). Jos aiot teettää skannatusta kuvasta suurennoksia, valitse riittävän suuri dbi-arvo. Esim. jos skannaat 10x15 cm kuvan ja haluat tulostaa sen seinälle 20x30 cm kokoisena, aseta resoluutioksi 600 dbi.

Jos haluat skannata kuvan suoraan johonkin tiettyyn kokoon sen voi tehdä esikatseluskannauksen jälkeen kohdassa: **Target Size**

The screenshot shows the EPSON Scan application window. At the top, the title bar says "EPSON Scan". Below it, there's a logo with a flower and the text "EPSON Scan". To the right, there's a "Mode:" dropdown menu set to "Professional Mode".

The main area is divided into sections. The "Settings" section at the top has a "Name:" dropdown set to "Current Setting" and "Save" and "Delete" buttons. Below this is the "Original" section with three dropdowns: "Document Type:" set to "Reflective", "Document Source:" set to "Document Table", and "Auto Exposure Type:" set to "Photo".

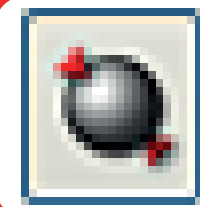
The "Destination" section below has a dropdown for "Image Type:" set to "24-bit Color". Underneath, the "Resolution:" is set to "300" with "dpi" next to it. The "Document Size:" is shown with "W" 215.9, "H" 297.2, and "mm" as the unit.

At the bottom, the "Target Size:" dropdown is set to "Original" with a small icon of a document with the letter 'A' next to it.

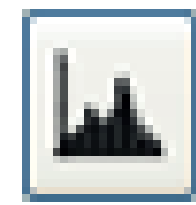
Red arrows from the text boxes on the left point to the following settings in the interface:

- From the first box to the "Document Type:" dropdown.
- From the second box to the "Film Type" dropdown (which is not visible in the screenshot but is implied to be next to the "Image Type:" dropdown).
- From the third box to the "Image Type:" dropdown.
- From the fourth box to the "Resolution:" dropdown.
- From the fifth box to the "Target Size:" dropdown.

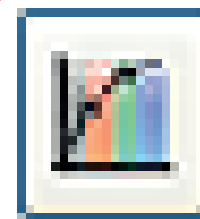
Skannausasetukset



Auto Exposure (automaattivalotus)



Histogrammi, valo- ja varjoalueiden sekä gammatasojen yksittäiseen säätöön.



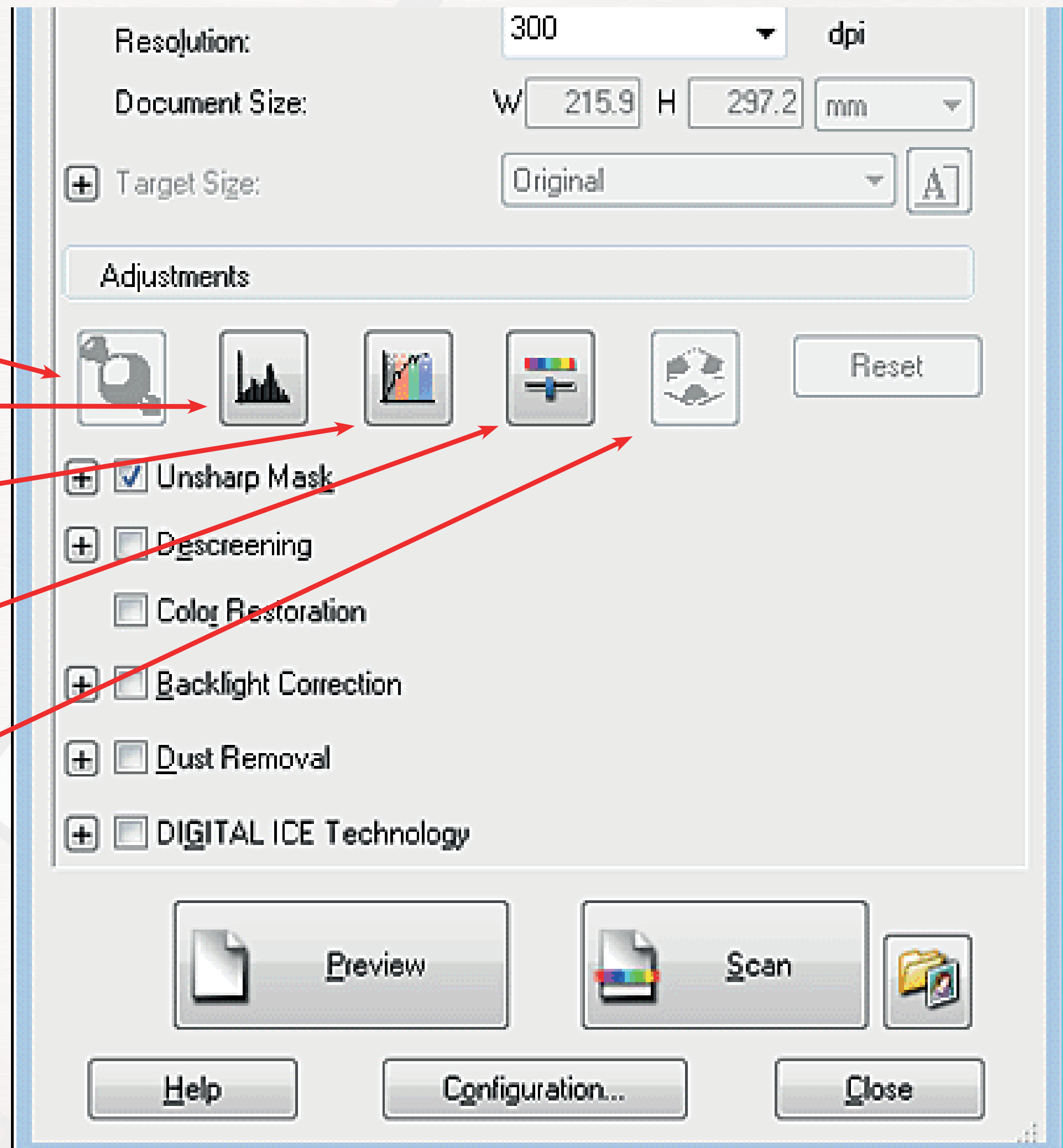
Tone Correction (Sävynkorjaus) kuvan sävyjen säätö.



Kirkkauden, kontrastin, värikylläisyyden ja väritasapainon säädöt.



Color Palette (väripaletti) keskisävyjen, kuten ihon sävyjen, säätöön vaikuttamatta kuvan valo- ja varjoalueisiin.



Skannausasetukset

Unsharp mask (Epäterävä maski)
terävöittää kuvia

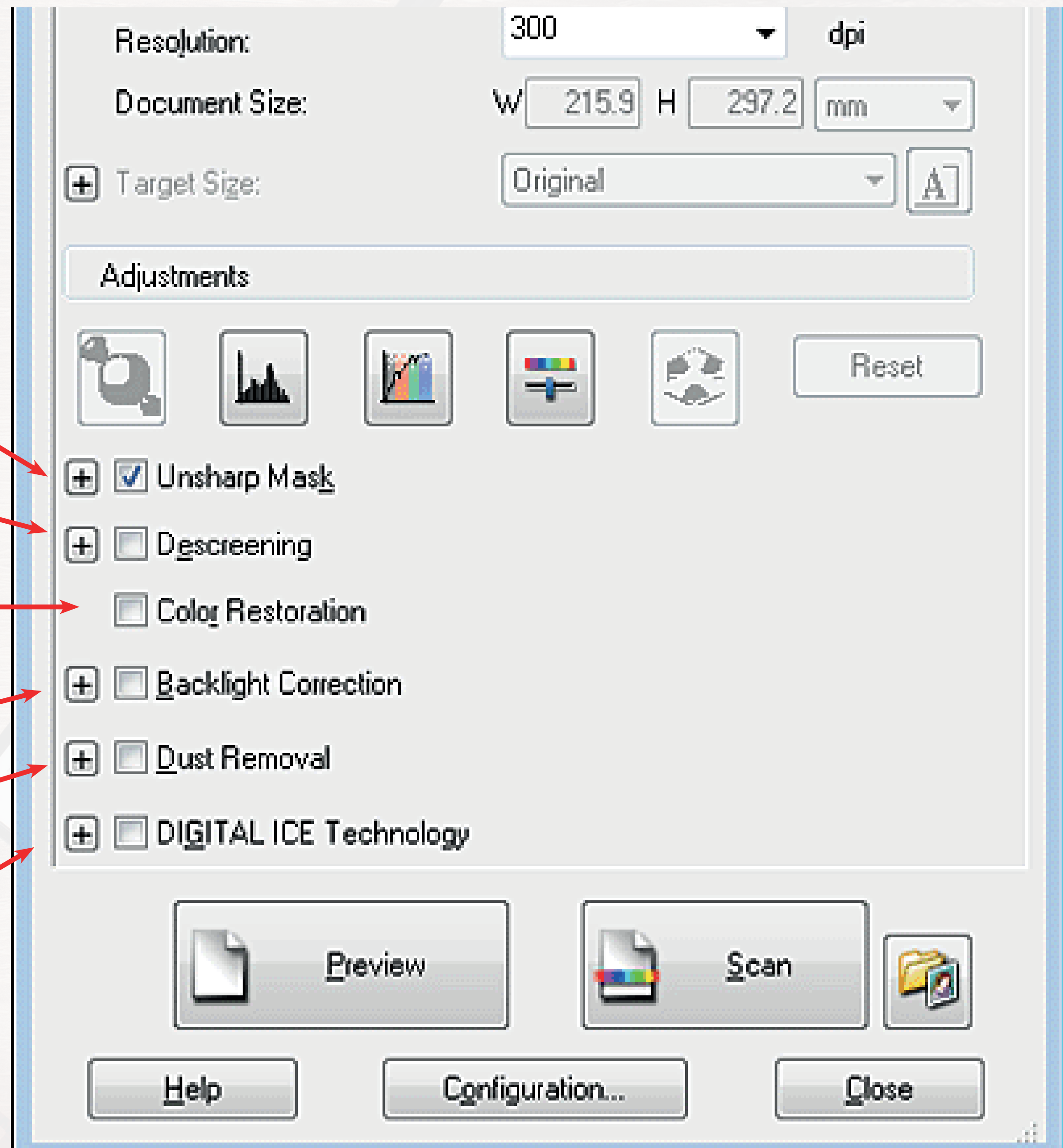
Descreenin poistaa kuvasta rasteripisteet.
Hyödyllinen, esim. aikakauslehtien
kuvia skannatessa, jotka on jo rasteroitu
painomenetelmien yhteydessä.

Color Restoration (Värien palautus)
voi palauttaa värejä haalistuneisiin ja
kellastuneisiin valokuviin.

Backlight Correction (taustavalon korjaus)
antaa enemmän valoa kuvan tummiin
alueisiin.

Dust Removal (pölynpoisto) voi auttaa
poistamaan kuvista linssin pölyn vuoksi
niihin jääneitä "laikkuja"

Digital Ice on tehokkaampi pölyn ja
naarmujen poisto, jos tavallinen Dust
Removal -toiminto ei anna toivottua
tulosta.



Tallennusasetukset

Valitse tallennussijainniksi **"Other"** ja paina **"Browse"** etsiäksesi oman tallennuslaitteesi. Jos unohdat tehdä tämän valinnan, ohjelma tallentaa kuvat automaattisesti tietokoneen kansioon: Kuvat (Pictures)

Prefix -kohdassa voit antaa tiedostonimelle oman tunnisteen, jonka jälkeen jokaisella tallentamallesi kuvalla lisätään automaattisesti kuvan numero. Kuvan esimerkissä tiedoston nimi olisi siis: **img001.jpg**

Tallennusformaatti. Valitse tiedoston tallennusformaatiksi **JPEG**, jos kuvat ovat vain tietokoneelta tai mobiililaitteilta katseluun. **TIFF**, jos haluat tulostaa tai muokata kuvia. Lisätietoja eri formaateista seuraavalla sivulla.

The screenshot shows the 'File Save Settings' dialog box. Red boxes and arrows highlight specific features: a box around the 'Browse...' button with an arrow pointing to it from the first text block; a box around the 'Other: Desktop' radio button with an arrow pointing to it from the first text block; a box around the 'Prefix' field containing 'img' with an arrow pointing to it from the second text block; and a box around the 'Image Format' dropdown menu showing 'JPEG (*.jpg)' with an arrow pointing to it from the third text block. The dialog also includes sections for 'Location' (Documents, Pictures, Other: Desktop), 'File Name (Prefix + 3-digit number)' (Prefix: img, Start Number: 001), 'Image Format' (Type: JPEG, Details: Compression Level: [16], Encoding: Standard, Embed ICC Profile: ON), and a list of checkboxes at the bottom: 'Overwrite any files with the same name' (unchecked), 'Show this dialog box before next scan' (checked), 'Open image folder after scanning' (checked), and 'Show Add Page dialog after scanning' (checked). Buttons for 'OK', 'Cancel', and 'Help' are at the bottom right.

File Save Settings

Location

☐ Documents

☒ Pictures

☒ Other: Desktop

Browse -painikkeella pääset tiedostoselaimeen, josta voit valita sijainniksi esim. mukanasasi olevan muistitikun.

Browse...

File Name (Prefix + 3-digit number)

Prefix: img **Start Number:** 001

Image Format

Type: JPEG (*.jpg) **Options...**

Details: Compression Level: [16]
Encoding: Standard
Embed ICC Profile: ON

☐ Overwrite any files with the same name

☒ Show this dialog box before next scan

☒ Open image folder after scanning

☒ Show Add Page dialog after scanning

OK **Cancel** **Help**

Tallennusformaatit

Tiedostomuoto (tiedosto-tunniste)	Kuvaus
BITMAP (*.bmp) (vain Windows)	Windowsin kuvatiedostojen vakiomuoto. Useimmat Windows-sovellukset, mukaan lukien tekstinkäsittelysovellukset, lukevat ja pystyvät käsittelemään tätä tiedostomuotoa.
JPEG (*.jpg)	Pakattu tiedostomuoto, jossa Compression Level (Pakkaustaso) on valittavissa. JPEG-muodossa kuvatietoja voidaan pakata tehokkaasti. On kuitenkin huomattava, että kuvan laatu heikkenee pakkaussuhteen kasvaessa. Menetettyä kuvatietoa ei voida palauttaa ja kuvan laatu heikkenee jokaisella tallennuskerralla. Suosittelemme TIFF-muodon käyttöä, jos kuvaa on tarpeen muokata ja korjailla.
Multi-TIFF (*.tif)	TIFF-muoto, jossa samaan tiedostoon tallennetaan useita sivuja. Voit myös muokata skannattuja kuvia ennen tallennusta. Katso lisätietoja Epson Scanin ohjeesta. Multi-TIFF-tiedostojen avaamiseen tarvitaan tätä tiedostomuotoa tukeva ohjelma.
PDF (*.pdf)	Tiedostomuoto, jota sekä Windows- että Macintosh-järjestelmät lukevat (alustasta riippumaton). PDF-tiedostojen avaamiseen Windowsissa tarvitaan Adobe Reader tai Acrobat. Monisivuiset asiakirjat voidaan tallentaa yhdeksi PDF-tiedostoksi. Kun tallennat väri- tai harmaasävykuvia PDF-tiedostoiksi, voit määrittää niiden Compression Level (Pakkaustaso) -asetuksen.
PICT (*.pct) (vain Macintosh)	Macintoshin kuvatiedostojen vakiomuoto. Useimmat Macintosh-sovellukset, mukaan lukien tekstinkäsittelysovellukset, lukevat ja pystyvät käsittelemään tätä tiedostomuotoa.
PRINT Image Matching II JPEG (*.jpg) tai TIFF (*.tif)	Tiedostomuoto, joka sisältää kuvan laatua parantavia ja laajemman värialueen antavia PRINT Image Matching II -tietoja. Print Image Matching II -toiminnon kanssa yhteensopivat tulostimet pystyvät käyttämään näitä tietoja hyväkseen tulostaakseen kirkkaita ja luonnonmukaisia värejä. (PRINT Image Matching ei vaikuta näytöllä olevan kuvan laatuun.) Käytössä JPEG- tai TIFF-tiedostomuotojen kanssa.
TIFF (*.tif)	Esimerkiksi kuvankäsittely- ja julkaisuohjelmistojen väliseen tietojensiirtoon luotu tiedostomuoto. Mustavalkokuvia skannatessasi voit valita Compression (Pakkaus) tyyppin.