

Digitalizacija - brzo, lako, jednostavno?

Sanja Lapiš, Iva Adžaga Ašperger
Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

Book2net Kiosk Profi

Specijalizirani skener za knjižnu građu koji omogućava visokokvalitetno skeniranje.



Proizvođač: Microbox

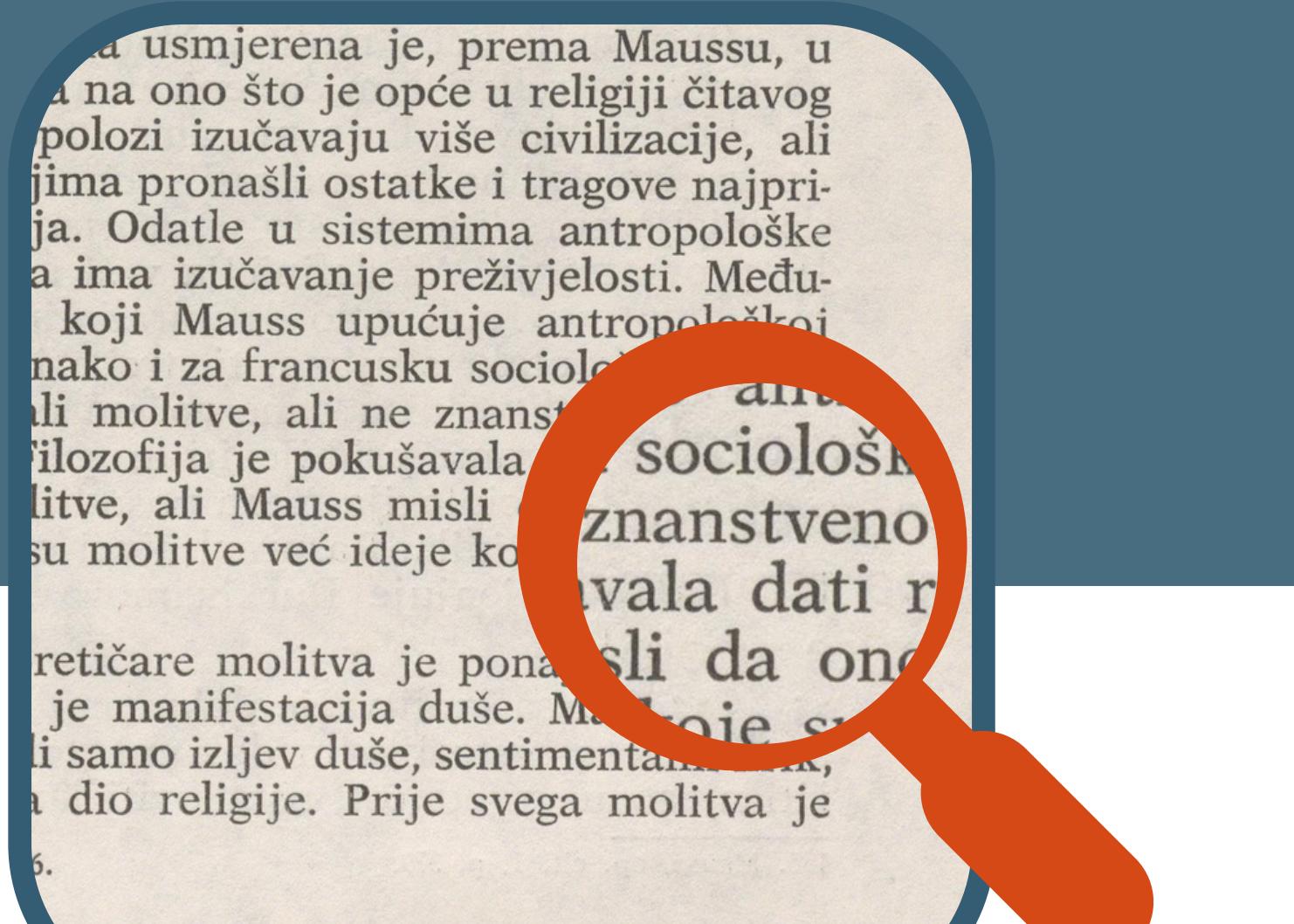
Hardver	Stabilan i robustan uređaj, prilagođen objektiv i LED rasvjeta, djeljiva podloga, rezolucija u rasponu od 300 do 600 dpi.
Softver	Odabir boje i formata, pregled i manipulacija preslikama, namještanje područja skeniranja, alati za obradu preslika, raznovrsne opcije spremanja preslika.
Okolina	Potrebno osigurati veći prostor s prilagođenim osvjetljenjem, zahtjeva više prostora.



Kvalitetne preslike, razne mogućnosti skeniranja, prilagodljivost raznim vrstama građe



Visoka cijena, potrebno stručno rukovanje, održavanje i veći prostor



Uvod

Digitalizacija je proces koji obuhvaća brojne korake pri čemu je skeniranje posebno zahtjevan zadatak koji podrazumijeva izdvajanje značajnih sredstava kako bi se postigli kvalitetni rezultati. Budući da se na tržištu pojavljuju različita tehnološka rješenja koja obećavaju jednostavnije, lakoće i brže skeniranje, usporedili smo nekoliko uređaja za skeniranje te provjerili njihovu kvalitetu. Analizirani su uređaji, softverska rješenja, zahtjevnost rukovanja, kvaliteta skeniranja te su istaknute specifičnosti pojedinog uređaja.

Zaključak

Digitalizacija knjižnične građe, a osobito najstarije, ima za cilj izradu čim kvalitetnijih digitalnih preslika radi bolje prezentacije građe, moguće izrade faksimilnih pretiska, radi ponovne upotrebe digitalnih preslika, postizanja veće kvalitete OCR-a i iskorištavanja mogućnosti računalne dubinske analize sadržaja. Stoga bi ustanove svakako trebale uvijek težiti postizanju visoke kvalitete preslika, dok bi u iznimnim slučajevima mogle koristiti jednostavnije metode skeniranja u svrhu davanja svoje građe na uvid, ovisno o potrebama korisnika.

Avision AD8120

Protočni skener dizajniran za skeniranje velikog broja stranica u kratkom vremenu.

Proizvođač: Avision



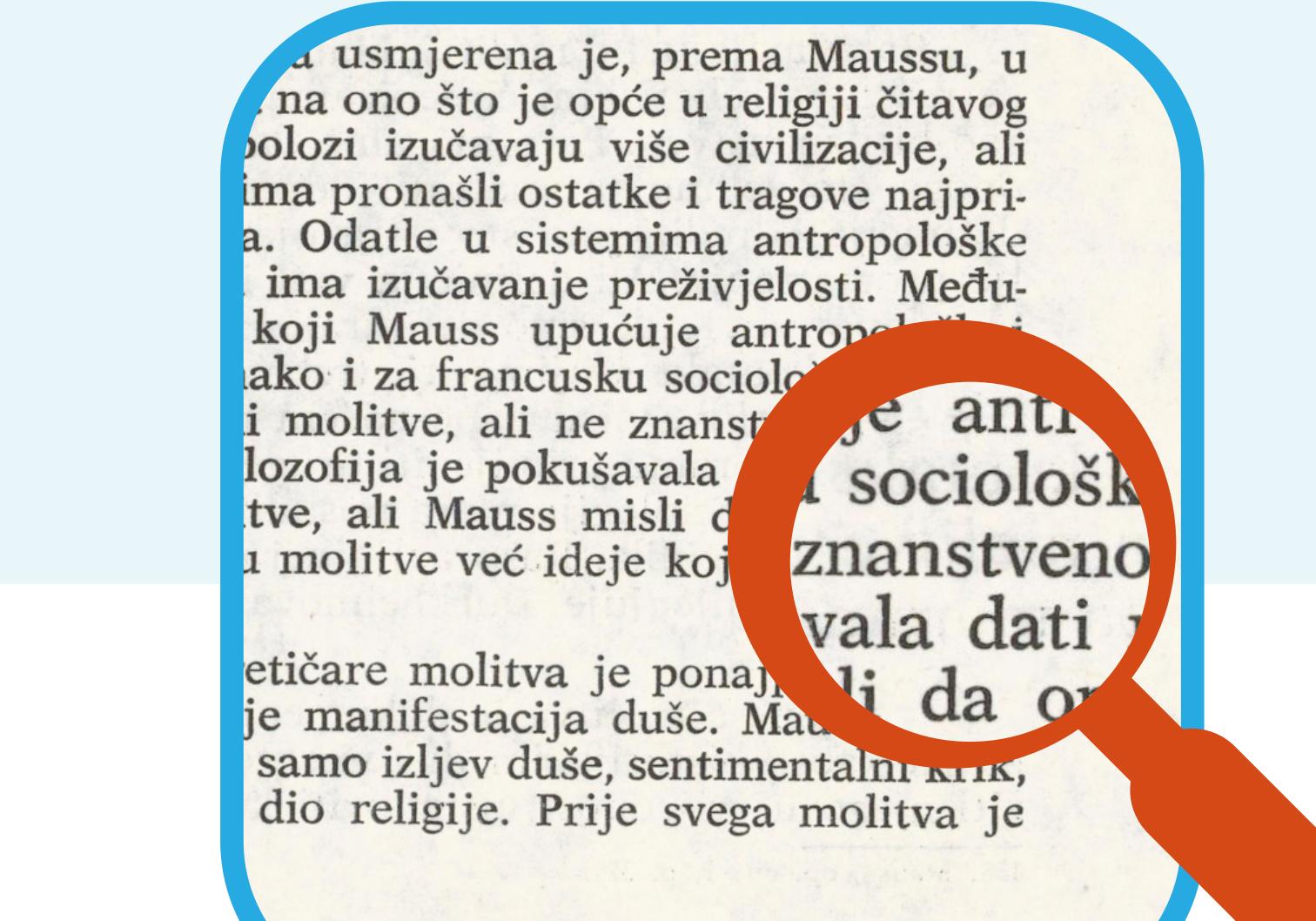
Hardver	Uređaj srednjih dimenzija, veliki kapacitet ulaganja, razni senzori prilagođeni gradi, rezolucija u rasponu od 200 do 600 dpi.
---------	--

Softver	Prilagođavanje izgleda slike (boja, svjetlina, kontrast i dr.), automatsko poravnavanje slike, integrirane postavke za OCR.
---------	---

Okolina	Nije potrebna prilagodba osvjetljenja, zahtjeva manji prostor za smještaj i rad.
---------	--

✓ Kvalitetne preslike, brzi rezultati, jednostavan rad

✗ Visoka cijena, mogućnost skeniranja do A3 formata, isključivo slobodni listovi



ScanTent

Jednostavno skeniranje pomoću malog sklopivog šatora i mobilnog uređaja.

Proizvođač: READ-COOP SCE



Za fotografiranje korištena kamera mobilnog uređaja Huawei Y7.

Hardver	Sklopivi šator, stativ za mobitel, LED osvjetljenje, korištenje mobilnih uređaja za skeniranje, vrsta kamere ovisi o uređaju.
---------	---

Softver	Mobilna aplikacija koja omogućava automatsko skeniranje, obrezivanje preslika, stvaranje gotovog PDF dokumenta.
---------	---

Okolina	Potrebna djelomična prilagodba osvjetljenja, zahtjeva manji prostor za smještaj.
---------	--

✓ Jednostavan rad, brzi rezultati, niska cijena

✗ Preslike lošije kvalitete, manje mogućnosti obrade

