

Beste gecombineerde platform: LaserAI

### 3. Beste gecombineerde platform: LaserAI ★★★★★

---

<b>Specificaties</b>	<b>Fase:</b> Titel-/ samenvattingsscreening en gegevensextractie <b>Belangrijkste taak:</b> Prioriteert samenvattingen op basis van waarschijnlijkheid en importeert de geselecteerde samenvattingen naar de tweede fase om door de gebruiker gespecificeerde gegevens te extraheren <b>Platform:</b> Webapplicatie <b>Direct beschikbaar:</b> Nee
<b>Prijs</b>	Wordt bepaald tijdens de demo
<b>Redenen om te gebruiken</b>	+ Eén platform voor de belangrijkste fasen van de systematische review + Samenwerkingsruimte voor teams + Gegevensextractie uit tabellen + Automatisch gegenereerd PRISMA-stroomdiagram (2009)
<b>Beperkingen</b>	- Moeilijk toegankelijk - 'Black box' AI

---

#### Waarom we hiervoor hebben gekozen:

LaserAI is een platform dat AI-gestuurde titel- en samenvattingsscreening combineert met AI-gestuurde gegevensextractie, waardoor het in wezen een tool is waarmee je je systematische review tot aan de laatste fase kunt uitvoeren. Het biedt functies voor samenwerking en conflictbeheer. De AI helpt eerst bij het prioriteren van citaten op basis van hun waarschijnlijkheid van inclusie, waardoor je sneller relevante informatie vindt door minder te lezen (zoals bij ASReview). De geselecteerde artikelen kunnen vervolgens direct worden gescreend (nadat je hun PDF-bestanden hebt geüpload) voor relevante gegevens en geëxtraheerd. Net als Elicit gebruikt LaserAI een *human-in-the-loop*-mechanisme: de AI vindt en markeert de gegevens uit de tekst, maar de onderzoeker moet deze gegevens controleren en bevestigen. LaserAI scoorde indrukwekkend op de categorieën 'Gebruiksgemak' en 'Functionaliteit', wat betekent dat het waarschijnlijk een gebruiksvriendelijke ervaring biedt met functies die relevant zijn voor deze fasen van het systematische reviewproces. Echter, net als veel andere tools in onze review, scoorde het slecht op het ethisch gebruik van AI, vanwege de ondoorzichtigheid met betrekking tot de gebruikte modellen, de training ervan, biases en hoe beslissingen worden genomen.

#### Voor wie:

Onderzoeksteams die op zoek zijn naar één platform om hun hele systematische reviewproces te organiseren en te optimaliseren met behulp van AI. LaserAI maakt het ook mogelijk om door gebruikers gemaakte sjablonen te hergebruiken in verschillende projecten voor teams die aan meerdere soortgelijke projecten werken.