MAIA LABS

Produkt

AI Diagnostický nástroj

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation

AI nástroj pro zlepšení diagnostiky lézí při endoskopických vyšetřeních.

MAIA LABS vyvíjí špičkové technologie založené na umělé inteligenci pro podporu lékařů při diagnostice kolorektálního karcinomu během endoskopických vyšetření. Tento klíčový produkt využívá analýzu videa v reálném čase k přesné identifikaci lézí. Systém zvyšuje přesnost diagnostiky a snižuje počet přehlédnutých nálezů, zejména v nemocnicích s omezenými kapacitami. Řešení je kompatibilní se stávajícími endoskopickými zařízeními, což umožňuje snadnou implementaci do zdravotnické praxe.

Unique selling points:

- MAIA využívá analýzu videa v reálném čase k nepřetržitému zpracování videozáznamů, což zvyšuje přesnost diagnostiky.
- Pokročilé modely strojového učení identifikují léze s vysokou spolehlivostí a minimalizují počet přehlédnutých nálezů.
- Systém je nezávislý na typu hardwaru a snadno se integruje do stávajícího zdravotnického vybavení.

1/2024

B2B

maia-labs.com