1622460 - Cardiomatics – AI voor Holteranalyse



Beschrijving

Slimme ECG-analyse in combinatie met Schiller Holters

? Wat is Cardiomatics?

Cardiomatics is een cloudgebaseerde AI-oplossing voor ECG-analyse, speciaal ontworpen voor de interpretatie van Holteropnames en langdurige ECG-monitoring. De software maakt gebruik van geavanceerde algoritmes die klinisch gevalideerd zijn en een nauwkeurigheid van 99,8% leveren bij de detectie van hartritmestoornissen.

De analyse verloopt volledig automatisch, met als laatste stap een menselijke validatie door een deskundige. Het resultaat: een betrouwbaar, leesbaar rapport in minder dan één dag.

? Toepassing in de praktijk

- Ambulante ECG-monitoring (24u tot 14 dagen)
- Ritme-analyse na procedures (bv. ablatie, pacemaker)
- Chronische opvolging van patiënten met atriumfibrillatie
- Wetenschappelijk onderzoek (bv. Swiss-AF, ACOVID, CRT-studie)

? Platformfunctionaliteiten

- Upload ECG-signaal vanaf desktop of toestel
- Real-time visuele weergave van ritmes, events & morfologie
- Mogelijkheid tot event-selectie en beknopte rapportgeneratie
- Intuïtieve interface – ontworpen voor artsen én verpleegkundigen
- Multi-user toegang (meerdere gebruikers in één instelling)

? Cardiomatics + Schiller Holters

Bij Arseus Medical koppelen we Cardiomatics aan de hoogwaardige Holtertoestellen van Schiller. Deze combinatie garandeert optimale signaalkwaliteit én interpretatie, zonder compatibiliteitsproblemen.

? **Meer info over onze Holters:**

? Schiller Holtertoestellen bij Arseus Medical

? Klinische validatie & ervaring

Cardiomatics is uitgebreid getest en gevalideerd in academische studies en real-life ziekenhuissettings:

- ? **Swiss-AF studie**: 99,8% correlatie met manuele analyse
- ? **American Heart of Poland**: 2x snellere analyse, 800+ signalen verwerkt
- ? **CardioParc (FR)**: patiëntentraject verkort met 5 dagen
- ? **Interlaken (CH)**: 80% tijdswinst op dagelijkse ECG-analyse

“De kwaliteit van de rapporten is uitstekend – niemand bij ons wil nog terug naar het oude systeem.”
– Ulrich Ingold, MD – Kardiologie Interlaken

? Beschikbaarheidsmodellen

- ? *Pay-per-use*: flexibel voor praktijken met variabel volume
- ? *Abonnement*: voordelig bij structureel gebruik
- ?? *Ondersteuning & training inbegrepen*

?? Technische kenmerken

Eigenschap	Details
Analyse	100% automatisch via AI, met menselijke validatie
Toegang	Webgebaseerd platform (geen installatie nodig)
Compatibiliteit	Ondersteunt >25 Holter- en ECG-apparaten
Rapportage	PDF, inclusief full disclosure, exporteerbaar naar EPD
Beveiliging	GDPR-conform, versleutelde opslag in EU (AWS)
Certificatie	CE Klasse IIa, QMS door TÜV Rheinland

Meer over de samenwerking tussen Cardiomatics & Arseus Medical.

Cardiomatics gratis testen in uw praktijk?

Vraag uw login aan voor 10 gratis test analyses

Specificaties

Merk	Cardiomatics
sku	1622460
Type verpakking	Doos