

## 1622460 - Cardiomatics – AI voor Holteranalyse



### Beschrijving

#### Slimme ECG-analyse in combinatie met Schiller Holvers

##### ? 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-sigitaal 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**

<b>Eigenschap</b>	<b>Details</b>
<b>Analyse</b>	100% automatisch via AI, met menselijke validatie
<b>Toegang</b>	Webgebaseerd platform (geen installatie nodig)
<b>Compatibiliteit</b>	Ondersteunt >25 Holter- en ECG-apparaten
<b>Rapportage</b>	PDF, inclusief full disclosure, exporteerbaar naar EPD

<b>Eigenschap</b>	<b>Details</b>
<b>Beveiliging</b>	GDPR-conform, versleutelde opslag in EU (AWS)
<b>Certificatie</b>	CE Klasse IIa, QMS door TÜV Rheinland

## Specificaties

<b>Merk</b>	Cardiomatics
<b>sku</b>	1622460
<b>Type verpakking</b>	Doos