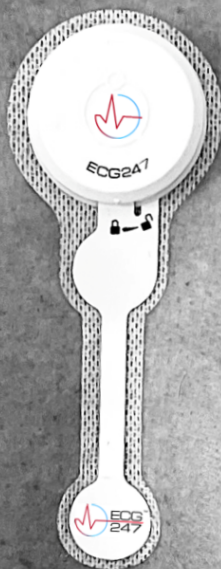


# Enkel arytmidiagnostikk

Ambulant kontinuerlig langtids-EKG registrering



Norgesplaster®



# Enkelt for pasienten

- Last ned appen
- Montér sensor
- Lev som vanlig

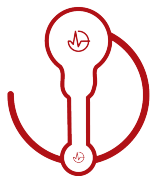
ECG247 hjerteovervåker er en medisinsk sertifisert sensor for kontinuerlig langtidsovervåking av hjerterytmen 24 timer i døgnet i opptil 7 dager. ECG247 er beregnet for diagnostikk av hjerterytmeforstyrrelser og screening for atrieflimmer. ECG247 er utviklet og produsert i Norge. ECG247 sensoren er gjenbrukbar og benyttes sammen med ECG247 elektrodeplaster (engangsbruk) og ECG247 mobilapp som lastes ned på pasientens mobiltelefon. Sensoren er vannbeskyttet og tåler dusjing. Patentert skjerming beskytter mot artefakter ved aktivitet og trening.



# Enkelt for legen

- Rask diagnostikk
- Høy presisjon\*
- Lav kostnad

Alle EKG opptak lagres trygt på en sertifisert og sikker skyløsning med enkel tilgang for helsepersonell via [ecg247.com](https://ecg247.com). ECG247 kategoriserer og klassifiserer alle vanlige rytmeforstyrrelser (atrieflimmer, atrieflutter, supraventrikulær takykardi, ventrikkeltakykardi, og pauser/blokk) og markerer ekstrasystoler og sinusarytmi. PDF-rapport kan importeres til journalsystemet. Mulighet for organisasjonsbasert lagring med bruker- og pasientadministrasjon, samt integrasjon med eksisterende journalsystem.



ECG247 Smart Sensor - Electrocardiographic long-term ambulatory recorder/analyser GMDN 44423  
ECG247 Electrode - Ambulatory recorder conductive patch GMDN 62597  
ECG247 APP - Single-patient physiologic monitoring system application software GMDN 59378  
ECG247 Web portal - Electrocardiographic long-term ambulatory recording analyser application software GMDN 41651

Sertifisering: CE 10000366191-PA-NA-NOR, MDD 93/42/EEC, Class IIa Medical device, Bluetooth SIG, BLE  
Biokompatibilitet: ISO 10993  
Dimensjoner: Sensor 4,0x1,1 cm, elektrodeplaster 13,3x5,0x0,6 cm  
Vekt: Sensor 7,2 g, elektrodeplaster 6,5 g  
Hudkontakt: Elektrodeplaster 42 cm<sup>2</sup>  
Batteri: CR2032, 3 V, Litium 230mAh (engangsbruk)  
Radio BLE: <1 mW/0 dBm. Rekkevidde <10m  
EKG: Frekvens 256 Hz, båndbredde 0,5-40 Hz, oppløsning 16 bit, sensitivitet 1,0 µV, dynamisk ±10 mV, input impedans >10 MΩ  
Vannbeskyttet (IP44): tåler dusjing, men ikke bading.  
Oppbevaring: -25 - +70 °C, 0-90%, 500-1060 hPa. Må ikke svelges. Må oppbevares utilgjengelig for barn.  
Rengjøring: Gjenbrukbar sensor vaskes med desinfeksjonsserviett før ny bruk. Må ikke dyppes i væske.  
Avfallshåndtering: Sensor sorteres som elektronisk avfall. Batteriet separeres fra elektrodeplasteret og kildesorteres.



Anbefalt bruk: Langtids kontinuerlig EKG-registrering for utredning og screening av hjerterytmeforstyrrelser.  
Ikke anbefalt bruk: barn med vekt <10 kg, hos gravide, ved fedme klasse III (BMI>40), ved elektrokonvertering av rytmeforstyrrelser eller i forbindelse med CT/MR undersøkelser.  
Anbefalt testvarighet: 3-7 dager. Elektrodeplasterets tilheftingstid til hud varierer og minimum varighet kan ikke garanteres.  
Ansvar: Alle rytmeforstyrrelser må verifiseres av lege. Hjerterytmesignalene har ulik form og størrelser hos forskjellige mennesker. Vi kan derfor ikke garantere at ECG247 systemet oppdager alle mulige hjerterytmeforstyrrelser hos alle. EKG signalene kan forstyrres av ytre påvirkning og muskelstøy. Falsk positive funn kan forekomme. ECG247 kan ikke brukes til diagnostikk av hjerteinfarkt/iskemisk hjertesykdom.  
Personvern: Tilfredsstilt i henhold til GDPR.  
Bruk: Kan benyttes ved alle daglige aktiviteter inkludert trening og dusjing. Manuelt EKG opptak kan initieres ved trykk på sensorknappen og i ECG247 App.



ECG247 sensor og elektrodeplaster må brukes sammen med ECG247 App som lastes ned på pasientens telefon. Telefonen bør være i nærheten av sensoren i hele testperioden. Vi anbefaler at korrekt tilkobling sjekkes i ECG247 appen daglig.  
ECG247 App lastes ned fra Google Play (Android 9.0 eller nyere) eller AppStore (IOS 11.0 eller nyere)  
ECG247 Portal anbefales brukt med nettleserne Chrome, Safari eller Edge  
Datalagring i Microsoft Azure sikker skytjeneste lokalisert innenfor EU med multifaktoriell pålogging for høy datasikkerhet. Mulighet for organisasjonsbasert separat skylagring med integrasjon til eksisterende journalsystem og pasienttilpasset sanntids tilbakemelding.



ECG247 identifiserer og kategoriserer automatisk alle vanlige hjerterytmeforstyrrelser: Atrieflimmer/-flutter, ventrikkeltakykardi, supraventrikulær takykardi, bradykardi og pauser. I tillegg markeres ekstrasystoler og sinusarytmi. Systemet har dokumentert høy diagnostisk presisjon og brukervennlighet.\*

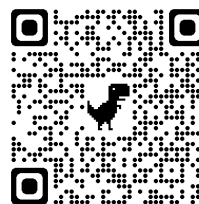


ECG247 sensor (gjenbrukbar) og elektrodeplaster (engangsbruk) bestilles enkelt på [www.ecg247.com](http://www.ecg247.com) Egne avtalepriser for helsepersonell.

Ta gjerne kontakt for mer informasjon!



Appsens AS  
Senterveien 30  
4790 Lillesand  
Org. nr.: 918707719  
Tlf: 980 57 320  
[www.ecg247.com](http://www.ecg247.com)  
[post@ecg247.com](mailto:post@ecg247.com)



\*Sandberg EL, Grenne BL, Berge T, Grimsø J, Atar D, Halvorsen S, et al. Diagnostic Accuracy and Usability of the ECG247 Smart Heart Sensor Compared to Conventional Holter Technology. Journal of Healthcare Engineering. 2021;2021:5230947.