

# MyDiagnostick

MyDiagnostick är en medicinteknisk produkt avsedd för att diagnostisera förmaksflimmer.

Utrustningen är portabel och lättanvänd och avsedd att användas i sjukvårdsmiljö eller i patientens hemmiljö.

Genom att greppa MyDiagnostick med bägge händerna påbörjas en inspelning av 60 sekunders EKG. Vid inspelningens slut kan omedelbar återkoppling angående förekomst av förmaksflimmer ges via enhetens LED-display.

Patientens samlade EKG lagras i MyDiagnostick och laddas vid undersökningsperiodens slut över till medföljande programvara, Management Studio, för ytterligare analys.

## Teknisk specifikation

- Portabel och robust, 26 x 2,5cm, <180g
- Registrering startar automatiskt vid kontakt med handflata
- Lagrar 140 EKG-registreringar
- 1 minuts EKG-registrering från avledning I
- 200 Hz sample frekvens
- garanti 2 år

# Management Studio

Programvaran Management Studio ger utökade möjligheter till diagnostik av patientens hjärtrytm.

EKG-registreringarna förs över från MyDiagnostick till Management studio via medföljande micro-USB kabel. I programvaran granskas registreringarna och det framgår vid vilken tidpunkt och datum som respektive EKG är inspelat samt om förmaksflimmer är detekterat eller ej. Valda relevanta EKG-registreringar sparas i pdf-format.

## Egenskaper

- Medföljer utan extra kostnad
- Internetanslutning ej nödvändig efter att Management studio installerats
- Programmerar och förbereder MyDiagnostick för användning
- Laddar ner, lagrar och visualiserar EKG-registreringar från MyDiagnostick
- Skriv ut eller lagra PDF-filer av sparade EKG-registreringar
- Operativsystemkrav: Windows XP eller högre



## Vetenskapliga publikationer

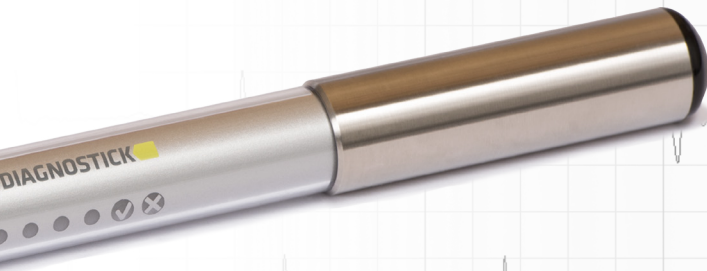
Maartje S. Jacobs, Femke Kaasenbrood, Maarten J. Postma, Marinus van Hulst, and Robert G. Tieleman. (2016). *Cost-effectiveness of screening for atrial fibrillation in primary care with a hand-held, single-lead electrocardiogram device in the Netherlands.* Europace, euw285.

Femke Kaasenbrood, Monika Hollander, Frans H. Rutten, Leo J. Gerhards, Arno W. Hoes, and Robert G. Tieleman. (2016). *Yield of screening for atrial fibrillation in primary care with a hand-held, single-lead electrocardiogram device during influenza vaccination* Europace, euw426.

Bert Vaes, Silke Stalpaert, Karen Tavernier, Britt Thaelts, Daphne Lapeire, Wilfried Mullens, and Jan Degryse. (2014). *The diagnostic accuracy of the MyDiagnostick to detect atrial fibrillation in primary care.* BMC family practice, 15(1), 113.

R.G. Tieleman, Y. Plantinga, D. Rinkes, G.L. Bartels, J.L. Posma, R. Cator, C. Hofman, and R.P. Houben. (2014). *Validation and clinical use of a novel diagnostic device for screening of atrial fibrillation.* Europace, euu057.

- Registrerar EKG-rytm från patientens handflator och detekterar förmaksflimmer
- Lätthanterlig för såväl patient som personal
- Engångsinvestering utan löpande licensavgifter



- Programmeras för enskild patient eller patientscreening
- Programvara ingår vid köp
- Vårdgivaren disponerar själv sin databas

# MyDiagnostick™



## Upptäck förmaksflimmer

Återförsäljare i Sverige



TransCutan AB  
 Forskargatan 20J | www.transcutan.com  
 SE-151 36 Södertälje | info@transcutan.com  
 Sweden | Phone: +46 8 120 572 50