



Quick Start Guide

# ActiGraph GT9X Link + ActiLife

---

Activity Monitor: ActiGraph GT9X Link | Revision: A | Released: 11/24/2014





## Contents

Overzicht.....	2
Inhoud.....	3
Aan de slag.....	4
Setup en Initialisatie.....	6
Ingebruikname & informatie voor gebruikers.....	9
Downloaden van de data.....	12
De IMU data bekijken.....	14
Veel gestelde vragen.....	15

## Overzicht



### ActiGraph GT9X Link

De Actigraph GT9X Link is de meest geavanceerde activiteitenmonitor en verkrijgbaar bij de wereldmarktleider op het gebied van accelerometrie; ActiGraph. De Actigraph Link combineert onze uitvoerig gevalideerde accelerometrie meettechniek met een verscheidenheid van geavanceerde nieuwe functies, waaronder:

#### Bluetooth® LE

Maakt koppeling met draadloze apparatuur (hartfrequentie monitoring en nabijheidsdetectie) en communicatie met mobiele applicaties van ActiGraph mogelijk.

#### Programmeerbaar Display

Een LCD scherm geeft data en tijd weer, zorgt voor optionele real-time feedback van de drager maar kan ook volledig uitgeschakeld worden.

#### Draagtijd Sensor

Automatische detectie wanneer een om de pols gedragen apparaat is verwijderd met als doel de data overzichtelijker te maken en te ontdoen van niet-relevante data.

#### Inertial Measurement Unit (IMU)

Bevat een secundaire accelerometer, gyroscoop en magnetometer sensoren om positie en rotatie van gegevens vast te leggen voor geavanceerde toepassingen.

## Specificaties

Afmetingen	3.5 x 3.5 x 1 cm	Dynamisch bereik (primaire accelerometer)	+/- 8G	Waterbestendigheid	1 meter, 30 min.
Gewicht	14 grams	Dynamisch bereik (secondaire accelerometer)	+/- 16G	Draagpositie	Pols, taille
Meetfrequentie	30-100 Hertz	Dynamisch bereik Gyroscoop	+/- 2000 graden/sec	Garantie	1 jaar
Batterij duur	14 dagen*	Dynamisch bereik Magnetometer	+/- 4800 micro-Tesla		
Data opslag	240 dagen/4 GB	Communicatie	USB, Bluetooth® LE		

\* Oplaadbare Lithium Ion Batterij, Bluetooth en gyroscoop uitgeschakeld, 30 Hz meetfrequentie

Deze beknopte handleiding bevat instructies over hoe te installeren, implementeren en downloaden van gegevens uit de Actigraph GT9X Link met het Actilife software.

# Inhoud



ActiGraph Link



ActiLife software (versie 6.11.5 en nieuwer)



Enkel station



Zes poorten basisstation (Optioneel)



Link Polsband

Or



Link Riem Clip

Or



Tasje voor aan riem



USB Kabel(s)



Heupband (Optioneel)



Hartfrequentie Monitor (Optioneel)

## 1

### Installatie ActiLife software

Om de ActiGraph Link te kunnen gebruiken, is ActiLife versie 6.11.5 of nieuwer vereist.

- 1 Ga naar <http://actigraphy.nl/nl/downloads> en klik op de 'Download knop voor Actilife 6' knop. Volg de instructies op het scherm om de ActiLife software op uw PC te installeren.
- 2 Wanneer gevraagd, vul de bijgeleverde ActiGraph licentiecode in.

#### Bekijk de ActiLife Systemeisien

*Let op: Zowel de 'Full' als de 'Lite' versie van de ActiLife software kunnen beide gebruikt worden voor de initialisatie en het downloaden van de ActiGraph Link data. Voor het inzien en het verwerken van de data is echter de 'Full' softwareversie noodzakelijk.*



## 2

### Opladen van de batterij

De ActiGraph Link bevat een oplaadbare batterij welke volledig dient te zijn opgeladen voordat de initialisatie en implementatie van de drager kan worden voltooid. ActiLife zal een apparaat niet kunnen initialiseren wanneer de batterij onder een bepaald niveau is gedaald. Voor het volledig opladen van een apparaat moet ongeveer 3 uur worden uitgetrokken bij een volledig lege batterij.

- 1 Koppel het Link basisstation aan de PC en aan het stopcontact met behulp van de mini USB kabel.
- 2 Steek de Actigraph Link in het basisstation met het Actigraph logo omhoog. Eenmaal aangesloten wordt het rode LED-lampje aan de rechterzijde van het basisstation geel, zal op het scherm van het toestel het serienummer weergegeven worden en zal het batterij-icoon gaan knipperen om aan te geven dat het apparaat oplaadt.
- 3 Wanneer het apparaat volledig is opgeladen zal het gele licht groen kleuren en het batterij-icoontje op het apparaat zal te zien zijn als vol en blijft continu in beeld.



## Opladen van meerdere apparaten

Het is mogelijk om meerdere ActiGraph Link apparaten op te laden. Plug hiervoor maximaal zes apparaten in de poorten van het Link basisstation en koppel deze aan de PC of aan het stopcontact middels de bijgeleverde kabels. Het corresponderende indicatielichtje op het basisstation zal groen kleuren wanneer alle apparaten volledig zijn opgeladen.

*Let op: ActiLife software is niet vereist voor het opladen van de batterijen.*

*Let op: Accuspanning kan worden gecontroleerd door het openen van de Actilife software, het aansluiten van het apparaat, en het bekijken van de kolom 'Battery' in het net onder het tabblad Devices. Kies 'Refresh' om het spanningsniveau te updaten tijdens het opladen.*

Battery
3.44V (5% Normal)

### Batterijduur specificaties

De ActiGraph Link heeft verscheidene opties welke impact hebben op de batterijduur wanneer deze worden ingeschakeld. De geschatte batterijduur voor algemene configuraties zijn als volgt:

**Display Aan, Wireless/Hartfrequentie Uit, IMU Uit: 14 dagen**

**Display Aan, Hartfrequentie Aan, IMU Uit: 7 dagen**

**Display Aan, Wireless/Hartfrequentie Uit, IMU Aan (alle sensoren): 1 dag**

\*Standaard meetfrequentie van 30 Hz, ruwe dataverzameling modus, inactieve (idle) slaapstand

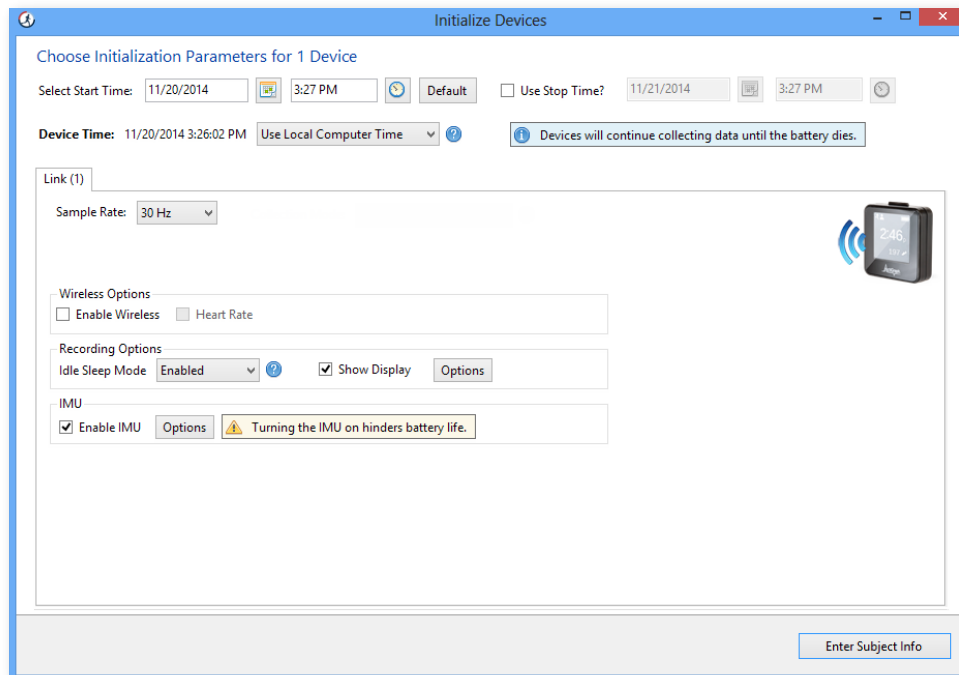
*Let op: Deze schattingen zijn gebaseerd op gemiddeld gebruik van de parameters. Meer frequent gebruik van de draadloze communicatie zal in een verkorte batterijduur resulteren.*



oplader, indicator LED

# Setup en Initialisatie

- 1 Open de ActiLife software.
- 2 Koppel de ActiGraph Link aan de PC met behulp van het Link basisstation. De monitor zal verschijnen in het scherm onder de tab 'Devices'.
- 3 Selecteer 'Initialize'. Een submenu zal openen waar verschillende initialisatie opties geselecteerd kunnen worden.
- 4 Selecteer 'Regular Initialization' uit het submenu. Een dialoogvenster zal openen voor de initialisatie parameters welke hieronder is weergegeven. De meest gebruikte initialisatie parameters zijn vooraf geselecteerd als standaardinstellingen van het systeem.



- **Start en Stop Tijden**

Voer de data en tijden wanneer het apparaat moet starten en stoppen met het verzamelen van gegevens. Als er geen starttijd is geselecteerd, zal het systeem standaard 2 minuten na het huidige tijdstip beginnen met meten. Als er geen eindtijd is geselecteerd, zal het apparaat doorgaan met het verzamelen van gegevens totdat de batterij leeg is, het geheugen vol is, of wordt gedownload en opnieuw geïnitieerd.

- **Tijd op apparaat**

Stel het apparaat in op de lokale computer tijd of atoomtijd.

- **Meetfrequentie**

Selecteer de gewenste meetfrequentie van 30 tot 100 Hz. Let op dat hogere meetfrequenties zullen resulteren in beperktere opslagcapaciteit en batterijduur.

## Setup en Initialisatie (vervolg)

- Draadloze opties

- Aanzetten Wireless

Activeert Bluetooth® functionaliteit.

- Hartfrequentie

Verzamelt hartfrequentiedata wanneer het apparaat wordt gebruikt met een compatibele Bluetooth® hartslagmonitor. Let op dat de functie **'draadloze verbindingen'** moet zijn geactiveerd om deze datacollectie te kunnen uitvoeren.

*Let op: Activering van de optie 'hartfrequentie' schakelt automatisch de communicatie met de mobiele applicatie uit.*

- Opname opties

- Idle Sleep Modus

Wanneer deze functie is ingeschakeld, gaat het apparaat na een periode van 10 seconden aan inactiviteit in de 'low power' modus om batterijen te sparen.

- Tonen Display

Deze functie activeert het display op het apparaat. Ga naar opties om de data en tijd in 24-uurs formaat weer te geven en voor het selecteren van de feedback.

- IMU

De Inertial Measurement Unit (IMU) bevat een gyroscoop, magnetometer, secundaire accelerometer en IMU temperatuursensor. Al deze data worden verzameld met een 100 Hz meetfrequentie. Voor de instellingen hiervan dient de initialisatie voltooid te worden, waarna naar **'Enter Subject Info'** geselecteerd moet worden.

*Let op: het inschakelen van de IMU zal een de batterijduur verkorten en data opslag capaciteit significant beïnvloeden.*

5 Voltooi het initialisatieproces en selecteer **'Enter Subject Info'**.

Serial	Subject Name	Gender	Height (in)	Weight (lbs)	DOB	Race	Limb	Side	Dominance
TAS1C32140060	Jane Smith								

## Setup en Initialisatie (vervolg)

- 6 Voer de naam, de biometrische gegevens in en geef de draagpositie aan. Alleen de naam is noodzakelijk om in te voeren alvorens de initialisatie kan worden voltooid. De overige biometrische gegevens en draagpositie kunnen ook na afloop, tijdens het downloaden of tijdens de data analyse, worden ingevuld.
- 7 Selecteer '**Initialize 1 Device**'. Een progressiebalk in het rooster zal aangeven wanneer het proces is voltooid.
- 8 Nadat de initialisatie is voltooid, kan de Actigraph Link van het basisstation gehaald worden. Eenmaal verwijderd, zal een 10 seconden lange sensorkalibratie beginnen af te tellen. Voor apparaten die om de pols worden gedragen moet het apparaat direct in de polsband worden geplaatst (zie: Het dragen van de Actigraph Link hieronder) en leg het op een vlakke ondergrond tot het aftellen is afgelopen. Deze kalibratie procedure is niet vereist voor de apparaten die om de taille gedragen worden.
- 9 Het apparaat zal beginnen met het verzamelen van gegevens zodra de geselecteerde starttijd verstrekken is, zoals aangegeven door het pictogram van de modus die actief zijn in de linker bovenhoek van het scherm. Het apparaat zal doorgaan met het verzamelen van gegevens tot de stoptijd bereikt is (indien geselecteerd), de batterij leeg is, of zodra het apparaat wordt gedownload en opnieuw geïnitieerd.

*Let op: Als de starttijd is verstrekken voordat de initialisatie is voltooid, zal er een foutmelding verschijnen. Selecteert u de knop 'Default' in de sectie 'Start Time' om de starttijd te wijzigen en selecteer vervolgens 'Initialize 1 Device'.*

*Let op: Er kunnen meerdere apparaten tegelijkertijd worden geïnitieerd met behulp van de zes-poorts Link basisstation en/of meerdere enkelvoudige Link basisstations. In dit geval worden alle toestellen geprogrammeerd met dezelfde initialisatie parameters en zal er in het rooster het serienummer van bijbehorend apparaat komen te staan.*



## 1

### ActiGraph Link Iconen op het Scherm



**Actieve Modus**  
Data wordt verzameld.



**Hartfrequentie niet verbonden**  
Het apparaat is geconfigureerd om de hartslaggegevens te verzamelen, maar is niet verbonden met een hartslagmeter.



**Batterij**  
Batterij niveau in stappen van 20% weergegeven. Het icoon draait tijdens het opladen.



**Mobiele Connectie**  
Het apparaat communiceert met de mobiele applicatie via Bluetooth®.



**Batterij Waarschuwing**  
De batterij heeft een kritisch laag level bereikt. Geschat overgebleven percentage batterij weergegeven.



**Reset Modus**  
Apparaat is in een modus van laag energieverbruik.



**Delay Modus**  
Apparaat is geïnitieerd maar begintijd nog niet verstreken.



**Stappen**  
Toont het aantal stappen per dag (12:00:00am - 11:59:59pm).



**Halt**  
Het apparaat bevindt zich in de halt modus en is niet actief gegevens aan het verzamelen. De eindtijd is verstreken of de batterij is volledig leeg en moet worden opgeladen.



**Draadloze Broadcaster**  
Draadloze verbinding is ingeschakeld.



**Hartfrequentie verbonden**  
Apparaat is hartslaggegevens aan het verzamelen. Het aantal slagen per minuut (BPM) verschijnt als het scherm is ingeschakeld.

## 2

### Het dragen van de ActiGraph Link

De Actigraph Link zal doorgaans worden gedragen om de taille of om de niet-dominante pols. De juiste locatie om het apparaat te dragen is afhankelijk van de specifieke onderzoeksdoelstellingen en zal in het onderzoeksprotocol moeten worden aangegeven.

*Let op: Het apparaat moet worden gedragen op de pols om nauwkeurige metingen van de draagtijd sensor te verkrijgen.*

*Let op: Het apparaat moet worden gedragen op de pols om nauwkeurige slaapscores te verkrijgen.*

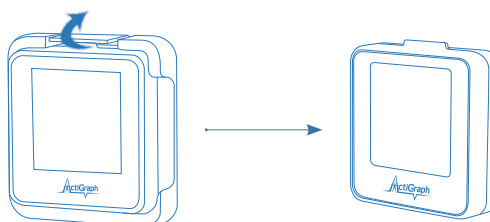


#### Apparaten gedragen om de pols

Plaats de Actigraph Link in de polsband door de plastic uitsparing aan de onderste rand van het apparaat in de bijbehorende groef in de onderrand van de horlogeband te plaatsen. Zorg ervoor dat het Actigraph logo op het apparaat en de 'A' op de horlogeband in dezelfde richting is gericht. Druk voorzichtig op het bovenste deel van het apparaat tot deze vastklikt.

De drager moet worden geïnstrueerd om het apparaat stevig vastgebonden aan de niet-dominante pols met het logo omhoog te dragen, wanneer voor deze locatie wordt gekozen.

Om de Actigraph Link te verwijderen uit de horlogeband moet deze stevig vastgepakt en omhoog worden getrokken terwijl voorzichtig het plastic lipje aan de bovenkant van de horlogeband met de andere hand wordt opgetild met de andere hand.



#### Apparaten gedragen om de taille

##### Riem Clip

Plaats de Actigraph Link in de riem clip door de plastic uitsparing aan de onderste rand van het apparaat in de bijbehorende groef aan de onderste rand van de riem clip te plaatsen. Zorg ervoor dat het Actigraph Logo naar boven is gericht en de clip opening naar beneden. Klem het apparaat op de elastische tailleband of eigen riem of aan de heupband. De riem moet stevig worden vastgezet, zodat het apparaat strak tegen het lichaam zit.

Om de Actigraph Link te verwijderen uit de riem moet deze stevig worden vastgepakt en omhoog getrokken met de ene hand, terwijl met de andere hand het plastic lipje aan de bovenrand van de riem clip voorzichtig opgetild moet worden.



## Tasje met riem

Steek de Actigraph Link in de heuptas en vergrendel deze middels klittenband. Doe de elastische heupband of de eigen riem van de drager door de lus aan de achterzijde van de zak. De gordel moet stevig worden vastgezet, zodat het apparaat strak tegen het lichaam zit.



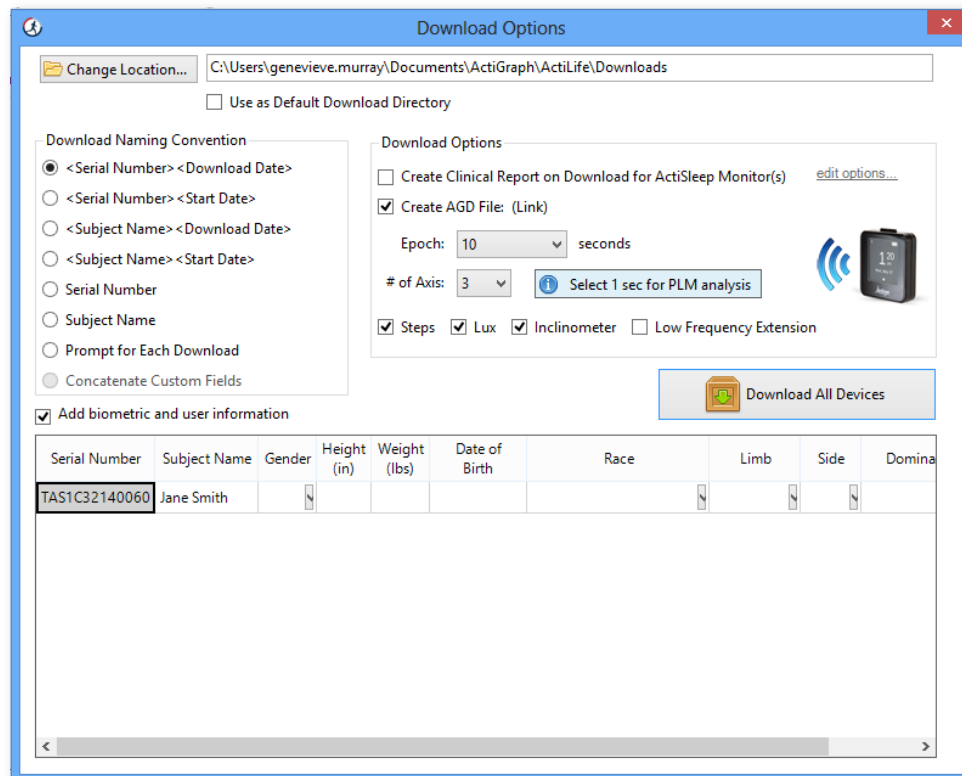
## Hartslagmonitor

Om hartslag informatie te verzamelen, moet de optie 'Heart Rate' worden ingeschakeld tijdens de initialisatie. Daarnaast is een compatibele Bluetooth® draadloze hartslagmeter vereist. Ontkoppel de hartslagmeter van de borstband, plaatst de zender in het midden van het borstbeen en klik de hartslagmeter weer op zijn plaats. Stel de band zo in dat deze goed om het borstbeen zit.

De Actigraph Link zal automatisch beginnen met het verzamelen van hartslag informatie wanneer deze binnen het bereik van de borstband is gesitueerd, zoals aangegeven in de pictogram op het apparaat.

# Downloaden van de data

- 1 Open de ActiLife software.
- 2 Koppel de Actigraph Link aan de PC via het basisstation. Het apparaat verschijnt in het rooster onder het tabblad 'Devices'.
- 3 Controleer het vinkje voor het apparaat in het rooster en selecteer 'Download' uit het taakbalk menu.
- 4 Een extra venster wordt geopend om de downloadopties weer te geven. De meest gebruikte opties zijn vooraf standaard geselecteerd.



- a Locatie gedownloadde bestanden  
Selecteer waar de gedownloadde files moeten worden opgeslagen.
- b Naamgeving downloads  
Geeft een lijst van bestandsnamen.
- c Download Opties:
  - Creëer een klinisch rapport  
Een aanpasbare PDF-rapport met summiere gegevens wordt automatisch gegenereerd met de download. Persoonlijke meetresultaten en gebruikte algoritmen kunnen worden geselecteerd door het kiezen van 'edit options'.

# Downloaden van de data (vervolg)

- **Creëren van AGD Bestand**

Een AGD file, welke nodig is voor het scoren van data, wordt automatisch gegenereerd per download.

- **Epoch:** Selecteer hier de gewenste epoch lengte voor het te maken AGD file.
- **# van As:** Selecteer welke assen moeten worden meegenomen in de AGD file.

*Let op: As 1=Y; As 2=X,Y; As 3=X,Y,Z*

- **Stappen:** Selecteer of het aantal stappen moet worden meegenomen in de AGD file.
- **Inclinometer:** Selecteer of de positiedata moet worden meegenomen in de AGD file.
- **Laag frequentie Uitbreiding:** Selecteer of het filter voor lage frequenties moet worden toegepast op de data in de AGD file.

*Let op: Het filter voor lage frequenties moet alleen worden toegepast in die specifieke gevallen waar fysieke activiteit op dusdanig laag niveau wordt uitgevoerd dat deze anders wellicht niet zal worden meegenomen in de data. Een voorbeeld hiervan zijn bijvoorbeeld zeer trage, schuifelende bewegingen die vooral voortkomen bij de oudere populatie.*

- **d Biometrische en gebruikersinformatie**

Biometrische gegevens over de drager kunnen worden toegevoegd en aangepast. De velden worden automatisch ingevuld wanneer deze informatie tijdens de initialisatie al is ingevoerd.

- 5 Wanneer de gewenste download opties zijn geselecteerd, klik op '**Download all devices**'. Het venster zal sluiten en een progressiebar zal verschijnen in de kolom 'Status' in het rooster.
- 6 Wanneer het downloaden is voltooid, zal de link '**finished downloading**' verschijnen. Klik op deze link om de data te bekijken, de ruwe data te exporteren en te navigeren naar de map met downloads.
- 7 De data is nu succesvol gedownload, de ActiGraph Link kan worden leeggemaakt en de data kan worden geanalyseerd met behulp van de analysetools in ActiLife.

*Let op: De verzamelde data blijft op de ActiGraph Link beschikbaar totdat het apparaat opnieuw is geïnitieerd.*

# De IMU data bekijken

- 1 Nadat het downloaden is afgerond, selecteer **File > Import/Export/Convert > IMU** in de taakbalk van ActiLife.
- 2 Selecteer de file met ruwe data (.gt3x) uit de lijst en klik op 'Open'.
- 3 Een progressiebar zal verschijnen zodra ActiLife start met het converteren van de ruwe data naar CSV formaat. Wanneer dit voltooid is zal het scherm met de locatie waar het bestand wordt opgeslagen openen en zal het IMU bestand in de lijst worden geplaatst.

## Over het IMU bestand

Het IMU bestand zal de volgende informatie volledig of gedeeltelijk bevatten, gebaseerd op de geselecteerde IMU opties die tijdens de initialisatie gemaakt zijn. De meetfrequentie van het IMU bestand is gefixeerd op 100 Hz.

Timestamp	Accelerome	Acceleromet	Accelerometer	Temperature	Gyroscope X	Gyroscope Y	Gyroscope Z	Magnetometer X	Magnetomete	Magnetom
2014-11-04T09:25:59.000000	0.418945	-0.60791	0.327637	63.016354	69.763188	-28.564455	13.977052	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.010000	0.441406	-0.554688	0.32666	63.726211	51.635745	-48.828128	9.216309	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.020000	0.475586	-0.530273	0.333496	63.78312	34.790041	-74.157719	3.90625	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.030000	0.48584	-0.477539	0.293945	63.768144	31.127932	-94.421392	-2.624512	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.040000	0.439453	-0.373535	0.26709	63.768144	33.447268	-97.10694	-11.413575	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.050000	0.289551	-0.293945	0.527344	63.759158	49.56055	-54.382328	-16.967774	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.060000	0.225098	-0.227539	0.425781	63.753168	83.190923	-15.502931	-2.685547	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.070000	0.270996	-0.169922	0.38623	63.768144	102.050787	-10.864258	21.240236	27.246092	9.667968	15.234374
2014-11-04T09:25:59.080000	0.330566	-0.135254	0.400879	63.759158	114.807136	1.831055	39.489749	27.246092	9.667968	15.234374

### Tijdsp periodes

- De in de geëxporteerde CSV-bestand tijdsp periodes zijn zodanig opgemaakt dat zij de volledige datum in JJJ-MM-DD weergeven. De "T" geeft het begin van het tijdselement in elke periode aan. De tijd is weergegeven als uu:mm:ss.ss waar de laatste "ss" staat voor de fractionele deel van de tijdsp periode. Elke stap vertegenwoordigd 0,01 seconde (vanwege de 100Hz vaste meetfrequentie)

### Accelerometer X, Y, Z

- Elke accelerometeringang vertegenwoordigt de versnelling voor de weergegeven as in eenheden van de zwaartekracht (Gs). De oriëntatie van het apparaat wordt [in dit hulpartikel](#) weergegeven. De accelerometer op de IMU heeft een dynamisch bereik van +/- 16Gs per as.

### Gyroscoop X, Y, Z

- Gyroscopmetingen van de IMU worden weergegeven in graden per seconde voor elke as. Kijk [in dit hulpartikel](#) voor details betreffende de draaiing om de x-, y- en z-as.

### Magnetometer X, Y, Z

- De IMU magnetometerwaarden vertegenwoordigen het magnetisch veld zoals gemeten door de ActiGraph Link en zijn behulpzaam voor veeleisende directionele oriëntatie (kompas). Deze waarden worden weergegeven in micro-Tesla (pT)

### IMU Temperatuur

- De IMU temperatuurmeting geeft omgevingstemperatuur weer binnenin de Link activiteitenmonitor en wordt weergegeven in graden Celsius (C).

*Note: The accelerometer data in the IMU file is not from the primary accelerometer and is not used for scoring in ActiLife.*

# Veel gestelde vragen

## Q Is de ActiGraph Link waterdicht?

De ActiGraph Link is waterafstotend tot 1 meter diep voor 30 minuten lang volgens het IP27 certificaat. Het apparaat kan worden gedragen tijdens bijvoorbeeld het douchen en zwemmen.

## Q Hoe moet ik de ActiGraph Link en de accessoires schoonmaken na gebruik?

De ActiGraph Link, heupband en clip kunnen worden schoongeveegd door elk op alcohol gebaseerd schoonmaakmiddel. De elastische banden en tasjes moeten worden uitgewassen.

## Q Komt de ruwe output accelerometerdata overeen met eerdere apparaten van ActiGraph?

Ja, de ActiGraph Link gebruikt dezelfde accelerometer, manier van data verzamelen en filtermethodes als de GT3X+ lijn.

## Q Is er een manier voor de deelnemer om het beeldscherm te veranderen of te herprogrameren nadat de ActiGraph Link al is ingezet?

Nee, het scherm van de ActiGraph Link zal gedurende de testperiode de parameters laten zien zoals aangegeven is tijdens de initialisatie, totdat het apparaat weer opnieuw wordt geïnitieerd.

## Q Werkt de draagsensor ook op de heup?

Nee, de draagsensor is alleen accuraat wanneer deze om de pols wordt gedragen.

## Q Wat meten de verschillende IMU sensoren?

De accelerometer meet acceleraties genormaliseerd naar de zwaartekracht (g). De gyroscoop meet hoeksnelheden in graden per seconde. De magnetometer meet de kracht van het magnetische veld in micro-Tesla. De thermometer meet de temperatuur van het IMU in graden Celsius.

## Q Geeft de magnetometer accurate meetwaarden op elke geografische plaats?

Verschillen in het magnetische noorden ten opzichte van het ware noorden variëren per locatie op een voorspelbare manier. Er zijn vergelijkingstabellen beschikbaar. De metingen van het magnetische veld worden beïnvloed door hard en zacht ijzer.

## Q Kan ik lichaamstemperatuur meten met behulp van de thermometer in de IMU?

Nee, de thermometer meet de temperatuur van de IMU sensor voor mogelijke compensatie van de IMU output.



## Contact Us

Neem contact op met onze Nederlandse Distributeur voor vragen of extra informatie over de ActiGraph GT9X Link.

ProCare BV, Zernikepark 16a, 9747 AN Groningen | [info@procarebv.nl](mailto:info@procarebv.nl) | 050-5715074



Actigraphy.nl

---

info@procarebv.nl | 050-5715074 | ©2015 ActiGraph, LLC. All rights reserved.