



Wat is nieuw in versie 2.0.3.

(Release April 2010)

Samenstelling

Lia Out, ICT, VUmc

Caroline Doorenbosch, BewegingsLab Revalidatie, VUmc

Amsterdam, 18-7-2011


Wat is nieuw in MoXieViewer 2.0.x ?

1. de mogelijkheid om 2 video's tegelijk af te spelen

Na openen van een MOX file wordt 1 video weergegeven (= video1)

Vink 'video 2' aan om beide video's tegelijkertijd te zien.



let op: bij afspelen van de 2 video's met gebruik van de Play knop , kan het lijken of de video's soms 'stokken' en lijken ze zelfs niet synchroon te lopen. Dit kan mn voorkomen bij video's die opgenomen zijn **vóór 11 maart 2010 én bij alle opnames met krachtsvector.**

Bij vertraagd afspelen (1:2)  of bij gebruik van de knop van beeld voor beeld , lopen beide video's goed en ook gesynchroniseerd. Het afspelen van een enkele video gaat altijd goed.

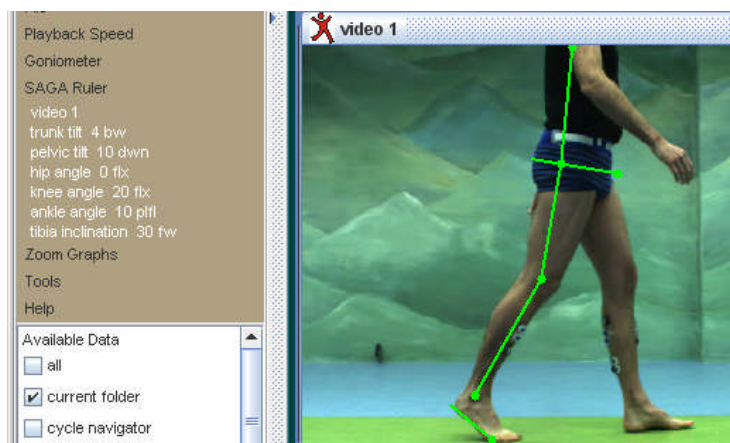
2. het gebruik van de SAGA ruler is aangepast:



Verplaatsen van de gehele SAGA ruler gaat door verslepen met de muis wanneer de cursor een kruis is. Dit is op elke willekeurig punt van een van de segmenten van de SAGAruler.

Schalen gaat via de punten van heup, knie en enkel; er verschijnt dan een handje.

Roteren kan bij de teen, de voorkant van het bekken en de bovenkant van de romp; er verschijnt dan een gebogen pijl.



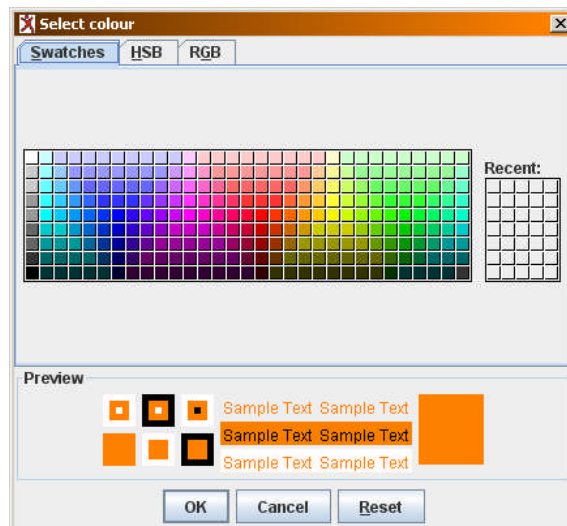
```
trunk tilt 4 bw
pelvic tilt 10 dwn
hip angle 0 flx
knee angle 20 flx
ankle angle 10 plfl
tibia inclination 30 fw
```

Links verschijnen de waarden met toevoeging van de anatomische bewegingsrichting

3. de kleur van de signalen is aan te passen

De kleur van alle getoonde signalen kan worden gewijzigd.

Beweeg de muis naar het label van het signaal. Klik op de rechtermuisknop en een venster wordt geopend met een kleurenpalet. Daaruit kan voor het betreffende signaal een nieuwe kleur worden gekozen.

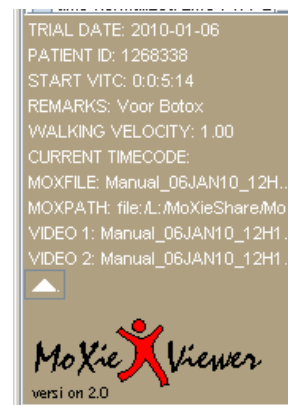


4. extra informatie over de data staat 'verborgen'

Links onder staat extra informatie m.b.t. deze patiënt en meting, mits die aanwezig is in de MOX-file (o.a. loopsnelheid; en 'current timecode'; = huidige videobeeldnummer)

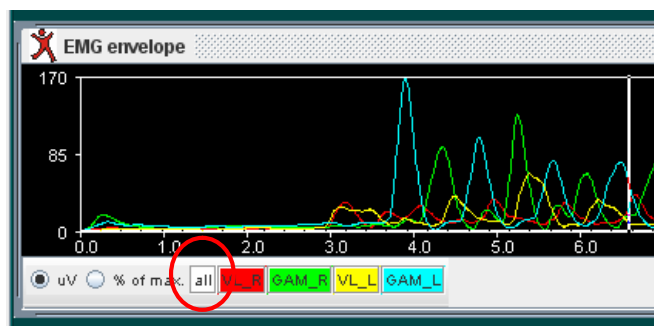


Na een muisklik op de pijl ▼ verschijnt meer gedetailleerde informatie:

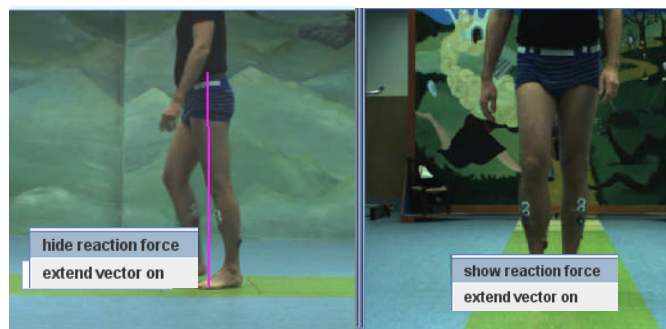


5. aan/uitzetten van alle EMG signalen tegelijk:

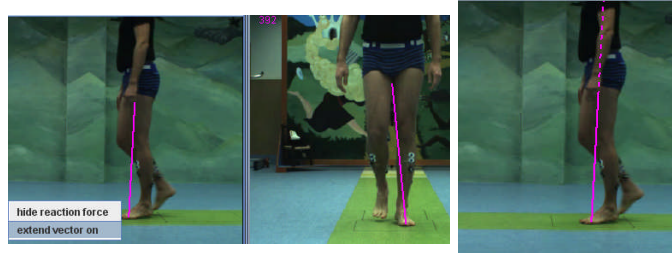
A. Alle EMG kanalen kunnen via knop 'all' tegelijk AAN of Uit gezet worden. Dit is vooral handig als je uiteindelijk maar één signaal tegelijk wil zien en er een opname is van veel EMGkanalen.



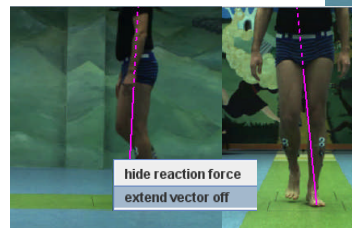
B. Indien een force vector zichtbaar is, kan met een rechtermuisklik in het gekozen videobeeld deze al dan niet zichtbaar worden gemaakt via **hide reaction force** of **show reaction force**.



C. De lengte van de force vector kan langer gemaakt worden per videoaanzicht door via re-muisknop-menu in videobeeld te kiezen voor **extend vector on**.

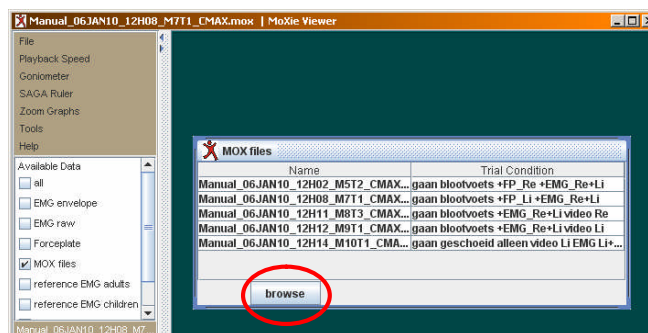


Weer terug op oorspronkelijk grootte van de force vector: kies via re-muisknop: **extend vector off**.



6. lijst van beschikbare MOX files in huidige folder heet 'MOX files':

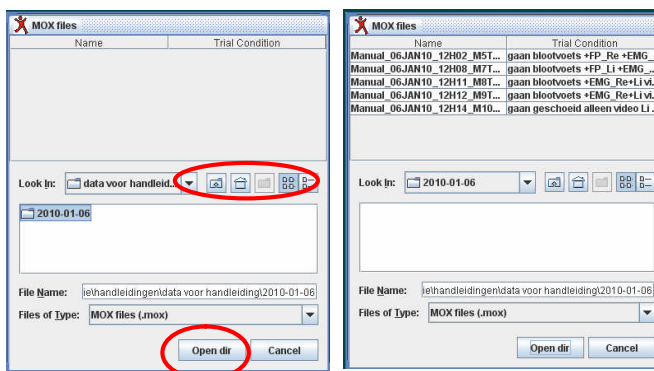
A. Voor een overzicht van de beschikbare MOXfiles in de huidige patientenfolder (die je als eerste hebt geopend via 'open file' uit):
Vink aan 'MOX files' in linkermenu. Er verschijnt een apart window met de namen van de MOX files en de inhoud (trial condition).



B. Via dit menu kun je nu ook browsen naar onderliggende of andere folders: kies 'browse' en een extra scherm wordt geopend:

Hierin zitten ook knoppen om te browsen naar bovenliggende mappen of om de layout aan te passen (analoog aan Windows Explorer).

Browse en selecteer de gewenste folder en klik op Open Dir om de Hierin zitten de betreffende MOX files. Kies Cancel om het onderste deel van dit window te sluiten



C. extra info: de naam van de mox file die bekeken wordt staat in de windowbalk van de MoXieViewer.

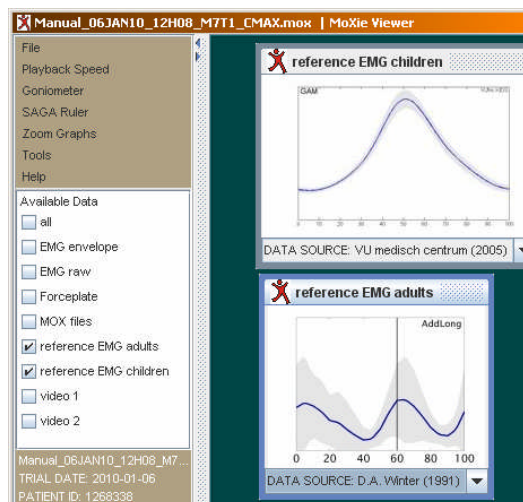


7. referentie EMG van volwassenen en kinderen zijn apart te bekijken:

A. Referentie EMG tijdens gaan door gezonde volwassenen zijn verkregen van Winter (1991).
Klik aan in linker menu: 'Reference EMG adults'
NB: Dit zijn 13 spieren van de onderste extremiteit.

B. Referentie EMG tijdens gaan van gezonde kinderen zijn opgenomen op het bewegingslaboratorium van het VUmc (2005)
Klik aan in linker menu: 'Reference EMG children'
Dit zijn 6 spieren van de onderste extremiteit.

Vervolgens zijn via popupmenu (pijl rechts) de referentiewaarden van verschillende spieren te bekijken. Deze zijn allen tijd-genormaliseerd van 0-100% (IC – IC)



8. niet nieuw en wel handig om te weten:

A. De y-as kan aangepast worden door een rechtermuisklik in de grafiek.
Via *set range* kan dan een minimum- en een maximumwaarde worden opgegeven, via *automatic* worden minimum en maximum bepaald aan de hand van de hoogte van de weergegeven signalen op dat moment.

