

VRIJE UNIVERSITEIT

Ambulatory movement analysis systems in clinical motor function assessment

**Applications of inertial sensors
and an instrumented force shoe**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. L.M. Bouter,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de faculteit der Geneeskunde
op donderdag 27 oktober 2011 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Johanna Clasina van den Noort
geboren te Almelo

promotor: prof.dr. G.J. Lankhorst
copromotor: dr.ir. J. Harlaar