

Inwiefern unterliegt die Skalierung der Messungen auf der MFT Challenge Disc D 2.0 einer wissenschaftlichen Relevanz und wie kommt das Scoring zustande?

Die Möglichkeit der Diagnostik und des Scorings auf der Challenge Disc beruht auf Erfahrungen mit anderen ähnlichen Testgeräten. Hierbei ist in erster Linie das in der wissenschaftlichen Literatur sehr verbreitete Biodex Stability System zu erwähnen. Die hierbei zu erwähnende Literatur ist folgende:

Arnold BL, Schmitz RJ. Examination of Balance measures produced by the Biodex Stability System. *Journal of Athletic Training* 1998;33(4):323–327.

Andererseits wurden um den wissenschaftlichen Testanforderungen zu genügen, die Testgütekriterien überprüft. Diese sind ebenfalls publiziert:

Hildebrandt C., Müller L., Zisch B., Huber R., Fink C. & Raschner C. (2015). Functional assessments for decision-making regarding return to sports following ACL reconstruction. Part I: development of a new test battery. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 23(5): 1273-1281.

Herbst E., Hoser C., Hildebrandt C., Raschner C., Hepperger C., Pointner H. & Fink C. (2015). Functional assessments for decision-making regarding return to sports following ACL reconstruction. Part II: clinical application of a new test battery. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 23(5): 1283-1291.