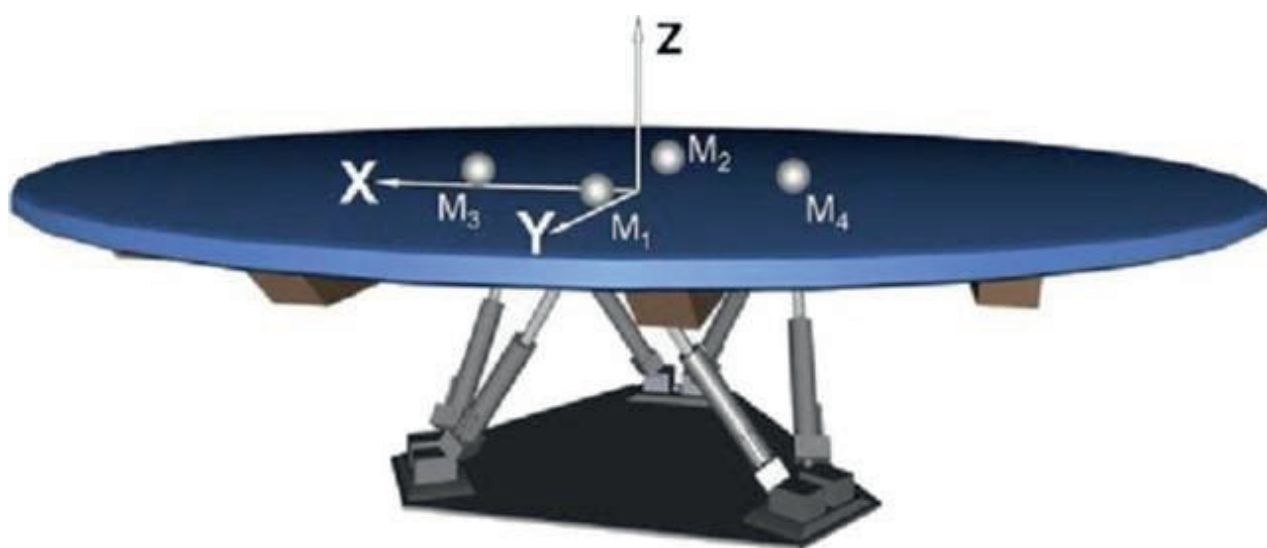


CAREN HIGH-END (МОТЕК) ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Высокопроизводительная компьютерная реабилитационная среда (CAREN High-End) - это полностью иммерсивная система виртуальной среды. 7,3 метровый иммерсивный купол предлагает экран визуализации 360°, выходящий на поверхность беговой дорожки, объемный звук, систему захвата движения с 18 камерами и инструментальную беговую дорожку с двумя ремнями, установленную на платформу которая имеет определенную степеней свободы. Система работает в режиме реального времени, что позволяет исследователям гибко вводить элементы в сцену.

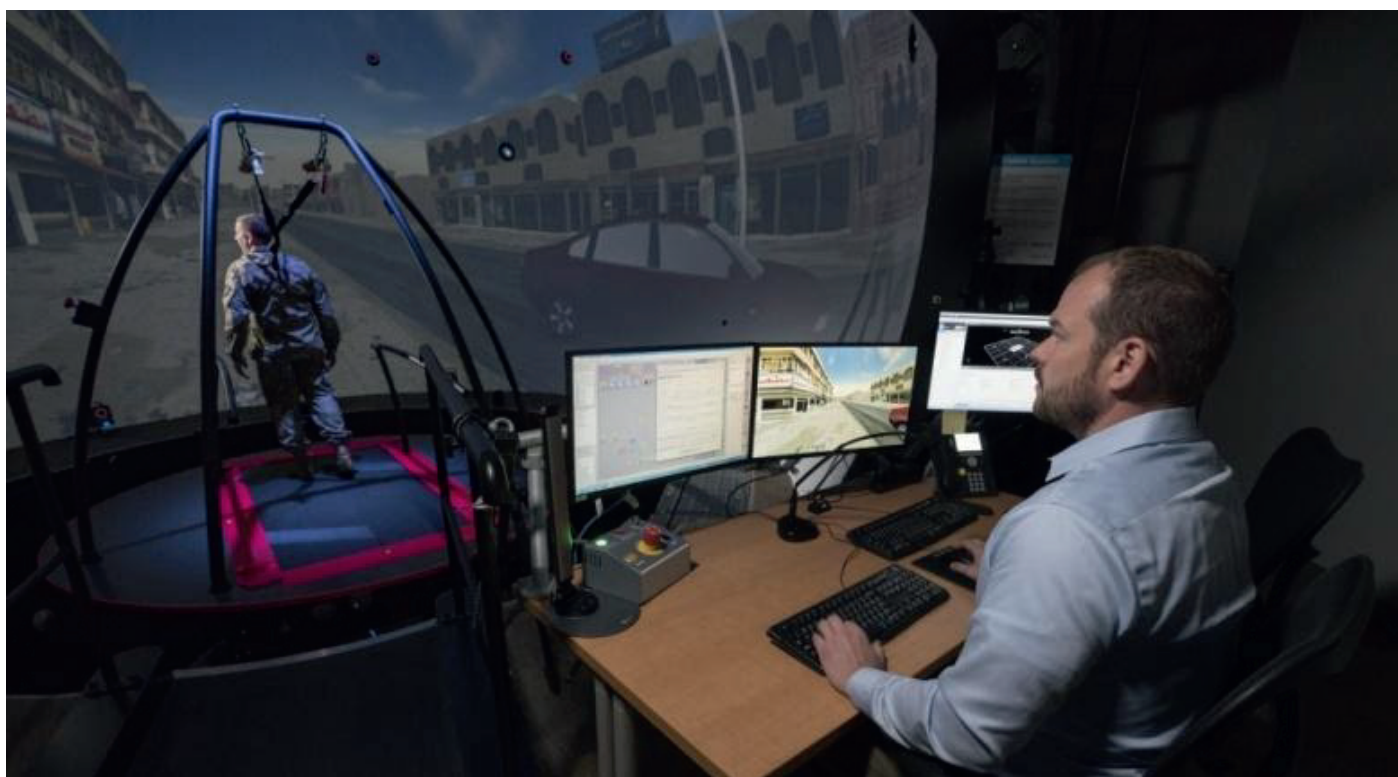
Система CAREN High-End состоит из системы захвата движения и базовой платформы с гидравлическим и механическим приводом. База, на которой стоит пациент, разработана с силовыми плитами и беговой дорожкой, которая имеет до 6-ти степеней свободы.



Это позволяет оператору генерировать визуальные и физические «возмущения», которые вынуждают пациента делать динамические ответы во время их модели походки. Система CAREN High-End оборудована с максимальной степенью погруженности в виртуальную реальность - купольный корпус, объемное звучание и экран 360 °

Отслеживание движения в реальном времени

Эта технология позволяет системе CAREN High-End отслеживать движения пациента. Система оснащена системой безопасности – стропами поддержки для пациента. Вся система контролируется «Программным обеспечением D-Flow», которое может быть специально адаптировано и настроено в соответствии с пользовательскими спецификациями. CAREN High-End работает на основе принципов биологической обратной связи.



Украина, 01030, Киев, ул. Леонтовича 6-А, офис 3
+38 044 599 79 62
med-technology.com.ua


MEDTECHNOLOGY

 **Motek**
a DIH brand