5DT Data Glove Ultra Series

5DT Data Glove Ultra能够满足现代运动捕捉和动画专业人士的严格需求。

5DT Data Glove Ultra拥有高舒适性、高易用性、小尺寸和多应用程序驱动等特点。高数据质量、低互相关和高数据速率使其成为制作超真实时动画的理想选择。

特征

● 先进的传感器技术

5DT的新系列数据手套采用了重新设计的传感器技术。全新的传感器使手套佩戴更加舒适，并支持在更多手部尺寸范围内提供更加连贯的数据。
互相关显著降低。

● 可提供5传感器版本与14传感器版本

5DT Data Glove Ultra 数据手套现在拥有5个传感器和14个传感器两个版本。另外手套还提供多种选择空间，如左手和右手版本。

● 接口选项

Ultra系列数据手套标配USB接口，无需外部电源。开放源代码、开放平台串行接口可用于工作站或嵌入式应用程序。

● 蓝牙无线选项

无线选项基于最新的蓝牙技术，可实现高带宽、高达20m的无线连接。该无线套件仅需一块电池即可运行长达8个小时。必要时，用户可在几秒钟内完成电池组更换。

● 跨平台SDK

手套的SDK可用于Windows、Linux和UNIX操作系统。另外手套拥有一个开源的通信协议，因此也可以在不使用SDK的情况下连接手套。

● 广泛的应用支持

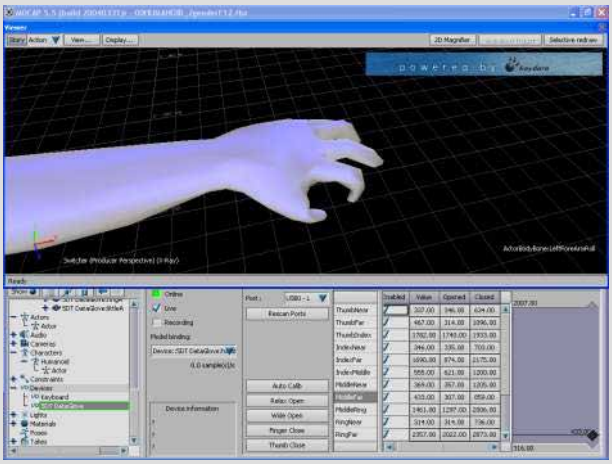
现在，大多数常用的3D建模和动画软件包都支持5DT数据手套。

选项

- 5&14传感器手套
- 无线套件
- 串行接口套件
- MRI手套版本
- Kaydara MOCAP 驱动
- Discreet 3DS Max 驱动
- Alias Maya 驱动
- Softimage|XSI 驱动
- UNIX 驱动

规格

	5DT Data Glove 5 Ultra	5DT Data Glove 14 Ultra
布料	黑色弹力莱卡	黑色弹力莱卡
传感器分辨率	12-bitA/D(通常范围10bits) 基于光纤	12-bitA/D(通常范围10bits) 基于光纤
弯曲传感器	一共5个传感器。每根手指1个传感器，用于测量指关节和第一个关节的平均值。	一共14个传感器每个手指2个传感器，一个传感器位于指关节另一个位于第一关节处。另外4个传感器为指间的外展传感器。
计算机接口	全速USB 1.1	全速USB 1.1
电源采样率	RS-232(通过可选串行接口套件)、USB 接口 最小75Hz	RS-232(通过可选串行接口套件)、USB 接 最小75Hz



应用程序驱动

5DT数据手套现在支持更多的应用，包括

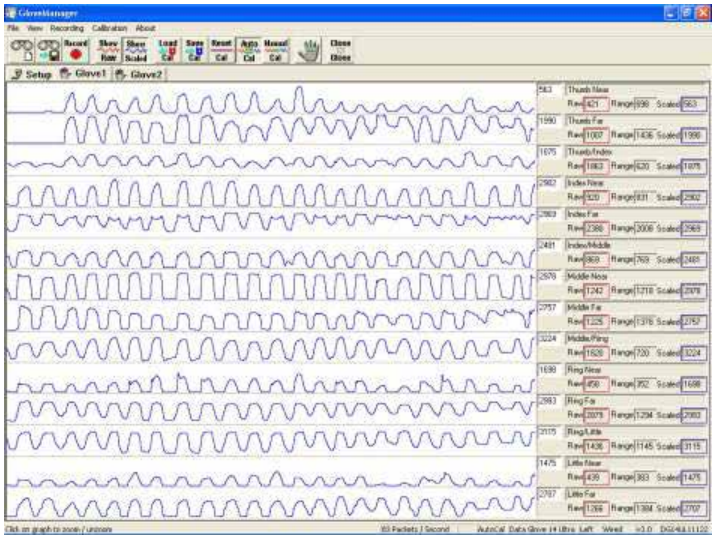
- Kaydara MOCAP
- Discreet 3D Studio Max
- Alias Maya
- SoftImage|XSI

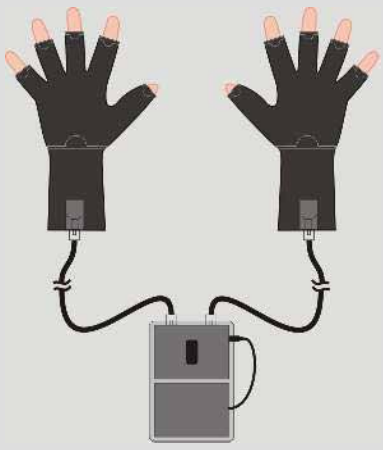
驱动程序支持手部动画，同时也支持手套作为操纵工具使用

SDK和手套管理器实用程序

5DT Data Glove Ultra系列拥有Windows、Linux和UNIX操作系统的跨平台SDK支持。Windows的标准配置包括手套管理器实用程序，它允许您执行以下操作：

- 执行手套诊断
- 将手套数据记录到文件中
- 同时支持多个手套
- 用于远程操作的流TCP/IP数据执行自动校准
- 微调校准
- 创建、保存和加载校准





5DTUltra无线套件

5DT Ultra 无线套件是5DT Ultra系列数据手套的即插即用套件。每一个无线套件可以同时传输两副手套的数据。这意味着两个手套可以同时使用一个无线收发器和一个电池组，这节省了空间和电源。用户最多可同时使用4个无线套件（8只手套）。

- 最新的2.4GHz蓝牙扩频技术
- 电池寿命长-超过8小时
- 较小的形状系数-4.33x3.27x1.65英寸（110x83x42毫米）
- 重量轻-10.6盎司（300克）带电池组
- 皮带为标准配件
- 包括备用电池组

关于5DT

5DT<FifthDimensionTechnologies>是一家专注于虚拟现实（VR）的高科技公司。5DT开发、生产和销售虚拟现实硬件、软件和系统。5DT还在航空、汽车、国防、娱乐、高压电、海洋、医疗、采矿、传感器建模、地面数据库和可视化领域提供广泛的训练模拟器和基于计算机的训练系统（CBT）。