

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 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

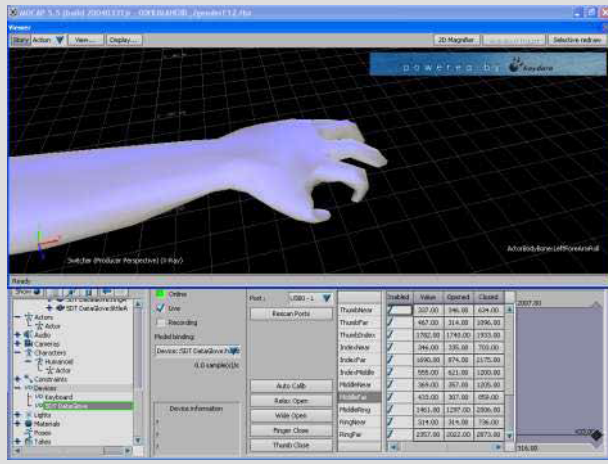
现在，大多数常用的3D建模和动画软件包都支持5DT数据手套。

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

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

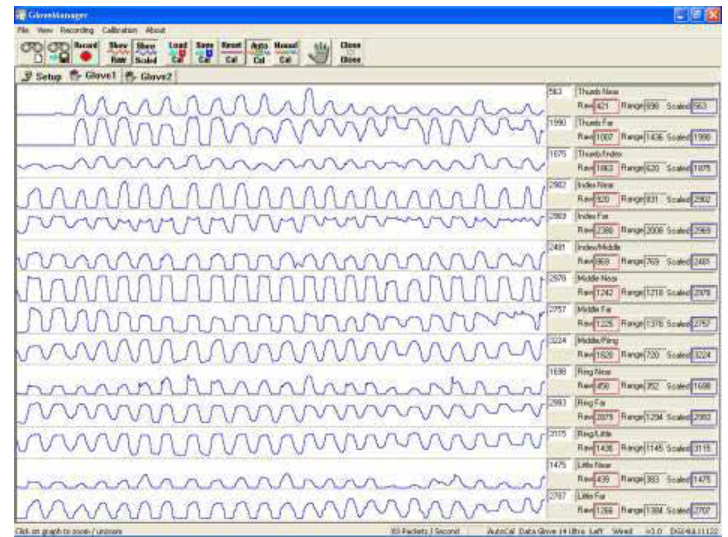
- Kaydara MOCAP
- Discreet 3D Studio Max
- Alias Maya
- SoftImage|XSI

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



5DT Ultra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

