

数字化身体

当身体素质能被数字化解析后，你发现自己隐藏天赋的机会终于来了。

《体育画报》记者 何小康
图片 宋勇杰 场地提供 奥莱体育



单脚跳

左腿最好成绩: 38.6厘米 (这一跳系统给出了最高评分188.1分)
右腿最好成绩: 35.7厘米

无助跑跳

最好成绩: 71.3厘米
裸足最好成绩: 66.9厘米

腾空时间

最好成绩: 0.752秒

15秒连续跳

第一跳高度: 61.8厘米
最后一条高度: 47.1厘米

视觉反应

电脑屏幕颜色变化触发运动员的反应

腿部最好成绩: 0.498秒
(本刊设计主管张艺的成绩为0.446秒)

手部最好成绩: 0.374秒
(张艺的成绩为0.392秒)

跨步测试

左脚最好成绩: 3.95米
右脚最好成绩: 3.82米

听觉测试

电脑发出嘀嗒声触发运动员的反应

腿部最好成绩: 0.422秒
手部最好成绩: 0.343秒

100m

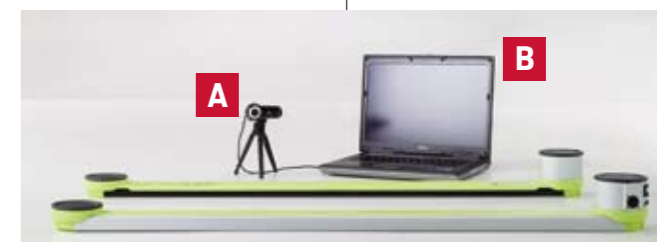
每块条形板长度1米，但却可将多组基础单元进行连接，最多可延长系统测试长度到100米

A. 摄像头

通过在指定地点安装小型摄像机，Optojump next不仅可以获得数字数据，还可以记录测试的影像信息，并且完全和测量事件同步，可以在数据和图像之间交叉核对。

B. 软件

通过不同运动员的数据对比或同一个运动员不同时期数据对比，进而评定运动员的体质和身体状态，快速识别任何与肌肉有关的缺陷，还能用作运动员选拔的客观“判断”依据。



C. 红外线

Optojump next是一套由发射端和接收端组成的光学检测系统，在精确度达0.001秒的情况下，发射端每一节包含的33到100个发光二极管不断与接收端进行通讯。系统探测两端间任何通讯中断并计算持续时间，以这些数据为基础，测算出与运动员有关的数据。



注: 测试装备由 MICROGATE 提供。

你知道吗?

使用OPTOJUMP的机构还包括:
皇马、AC米兰、利物浦、FIFA和奥兰多魔术、法国国家橄榄球队、西班牙田径协会、韩国跳台滑雪国家队