

# WITTY

WIRELESS TRAINING TIMER



Train your **TIME**





## WITTY 计时主机

小尺寸、现代感及革新式的设计，使得WITTY计时主机既实用又易于操作  
其彩色图像显示及引导信息，确保用户使用方便并简单易学  
有8个不同的无线信号频道可供选择，最多可以8个WITTY计时系统同时使用  
计时主机有各种提前设定好的测试，用户也可以根据需要设定新的测试



**WITTY的设计可以满足各种  
专业体育训练和考核评测的  
计时要求 便携实用 高精度度  
可扩展多个中间计时点  
高达8跑道同时使用互不干扰**

设备配置：

- 1个WITTY计时主机
- 2个无线便携计时切光器
- 2个便携切光反射器
- 4个可伸缩三脚架
- 1个充电器
- 1个套装背包





## PHOTOCELLS 无线切光器

整套无线传送系统可覆盖直径300米的空间范围，确保了切光器在运动场上的实际应用。其抗干扰的多重无线信号发送功能（最大精度达千分之0.4秒），可以保证计时数据的准确接收。WITTY计时主机可远距离地获得切光器的ID 编码，因此用户可以很容易地设定切光器的信号类型。



也可以使用双切光器，即把一个切光器至于另一个切光器的上方，因此只有同时中断两个切光器的信号，侧能获得一个无线信号，这样就确保了计时的准确性，即运动员用身体切光而不是用手臂切光，用专用的数据线把两个切光器连接起来，它们便会自动同步；WITTY系统起点和终点之间可以扩展6个切光器（中间计时点），方便用户获得多个中间段时间。



## WITTY TAB 显示屏

多功能、小尺寸、重量轻、Led显示、方便携带是WITTY TAB的显著优势  
内置传感器能够自动调整亮度以适应周围环境光线变化，也可以手动控制其亮度变化  
内置可充电电池能够保证显示屏至少连续工作10小时

WITTY TAB内含计时主机和无线信号接收器，能够单独和切光器完成训练测试  
WITTY TAB 有以下两种不同的使用模式：

结合切光器使用：

在这种模式下，只显示时间，不保存测试数据



结合计时主机和切光器使用：

切光器传输的无线信号被显示器和计时主机独立接收，在这种模式下，可以保存训练数据，随后可以用WittyManager软件包进行存储和分析



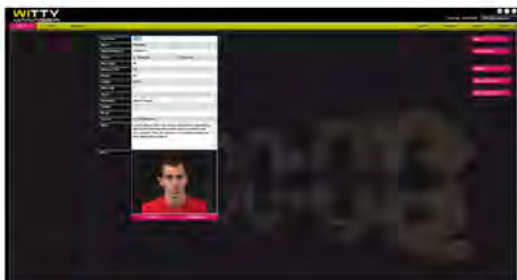
# WITTY MANAGER

Witty Manager 软件包含在WITTY计时套装包里，可以安装在电脑上。这样便于直接在软件里新建运动员信息，管理定制的测试，以及查看已获取的测试数据。

软件主要分为四部分：

## 运动员数据库

在这里，可以添加和编辑运动员信息。包含个人数据、备注、照片等。而且，可以创建“开始名单”，然后通过数据线把运动员姓名、信息以及出发顺序直接下载到Witty计时主机里，便于快速开始测试，也可以用于给运动员分组。



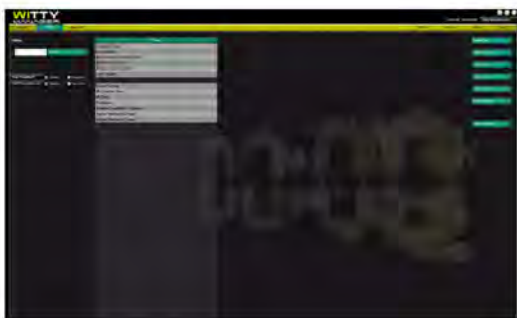
## 测试

这个软件最主要的功能就是定义测试，然后可以下载到Witty计时主机里。主要有三种测试类型：

**Bacic(基本测试):** 适用于运动员依次出发的大部分测试。根据具体的要求，可以定义一个短跑测试（直线或圈，没有中间点）；往返测试（从一个点到另一个点，或多个点的多样跑）；以及间歇性往返测试（两次跑之间有一定的间歇时间）。

**Multistart(多人测试):** 用于比如当测试距离足够，前一个运动员还没有结束测试，下一个运动员开始测试。

**Counter(计数):** 计算在特定时间内运动员重复某个既定动作的次数，或者，运动员重复一定数量的动作所需时间。



## 结果

可以查看已做测试的结果。可以通过运动员（已参加测试的运动员姓名类型）、测试类型、日期或者组合条件来筛选测试结果。点击某个测试，进入结果详情界面。测试结果以图形和数字的方式显示，也可以设置结果数据表。

可以打印或输出结果数据（选择多个测试）或者报告（选择一个测试，也可以添加logo等信息）。



## WITTY

通过数据线连接计时主机到电脑后，在此，可以直接管理WITTY计时主机，比如：删除WITTY里已存储的信息，从软件里下载数据到计时主机，上传计时主机里的数据到软件，及更新WITTY主机和切光器固件。





# WITTYSEM



Witty•SEM是一套革新式的训练和康复设备，主要用于运动员运动变向、敏捷性训练以及受伤后康复训练等用途，是对Witty功能的升级和扩展。Witty•SEM基本上就是一个交通信号灯，可与Witty系列其他产品连用，内置7x5LED灯矩阵，有红、绿、蓝3种颜色，在使用中配合显示不同的箭头和数字，极大的满足了各训练项目和需求。比如：

- \* 颜色：红、绿、蓝
- \* 不同颜色的箭头
- \* 数字
- \* 英文字母



# 灵敏性训练

Witty•SEM主要由Witty计时主机通过无线传输系统控制，传输范围为150米，这样可以非常灵活和稳定的模拟不同类型的训练和分析。一个计时主机可以控制多达16个Witty•SEM实时获取数据。



Witty•SEM有两种使用方式：

作为一个倒计时交通信号灯，用于所有可能的Basic、Multistart及Counter测试；通常只用一个Witty•SEM。

作为一个训练系统，用于灵敏性或换向测试，可以用1-16个Witty•SEM。