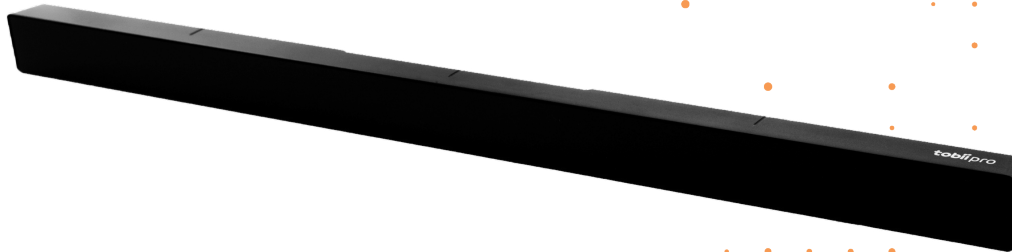


# tobii pro / X3-120



**Tobii Pro X3-120 眼动仪是采用了最新技术的120Hz屏幕式眼动仪。采用超薄设计且性能强大，可方便地在任何场所开展您的研究。全新的眼动追踪技术使其能够比以往兼容更广泛的被试人群，专为基于注视行为细节的各类研究而设计。**

## 轻巧且高性能的细节研究工具

Tobii Pro X3-120眼动仪具有高度的灵活性，可应用于广泛的人类行为研究中。眼动仪采用了超薄、超轻的便携式设计，可方便地应用到各类研究场合。Tobii Pro X3-120眼动仪拥有比以往更强大的兼容性，可适应更广泛的被试人群，而它严谨的外观设计极大程度上确保了无干扰的数据采集。

眼动仪可准确记录人们的视线位置，拥有120Hz采样率，专为各类需要考察时效和注视时间的研究而设计。Tobii Pro X3-120 眼动仪可应用于定性和定量研究中，如，不同眼动追踪统计指标的计算。

## 广泛适用于各类研究

Tobii Pro X3-120眼动仪兼容多种屏幕，如笔记本电脑，台式机显示屏，平板电脑或电视等。

眼动仪可直接安装在25"以内的显示器下方。我们还为移动端设备提供了专用的移动设备测试支架，使移动端设备的眼动研究更方便。Tobii Pro X3-120可提供大视角下的高质量眼动数据，因此您也可以使用尺寸更大的投影屏幕开展您的研究。

我们还提供专用的附件，使眼动仪能够应用于真实世界刺激物，如实际物体或场景。



## 简单易用

Tobii Pro X3-120眼动仪安装设置简单，数据自动化采集，提升了眼动追踪研究的效率。

- 可直接与多种类型的屏幕结合
- 使用外置数据处理模块可使眼动仪在受控的环境下运行，也可以将眼动仪直接通过USB连接到计算机(使用USB 3.0 连接线)
- 可在Windows 7/8.1系统下轻松设置眼动仪
- 使用外置数据处理模块可支持Mac OS X和Linux系统
- 全自动被试校准流程，迅速高效

探究人类行为



### 采集自然的行为

被试者可坐在距屏幕合适的距离进行数据采集，并可以自由移动头部，眼动仪很难被他们所察觉。这些特征创建了一种无干扰的测试环境，有利于采集人们的自然行为。

- 允许大范围头动，数据不受影响
- 数据准确度不受距离影响，如使用笔记本电脑屏幕（较近）或使用ATM机等实物（较远）
- 严谨、便携的设计使其完美融入测试环境中
- 校准稳定、可靠，减少了重新校准的可能性

### 稳定、准确的眼动追踪

眼动仪极高的数据准确度和在真实测试环境中稳定的追踪能力使其能够采集到广泛被试人群的高质量数据。

- 在整个追踪范围内的眼动数据准确度极高
- 兼容更广泛的被试群体，无论种族、是否佩戴眼镜
- 被试者视线超出追踪范围或眨眼时眼动追踪可实时恢复，将数据丢失率降至最低
- 被试者头动或光线条件变化时能够保持数据准确度和稳定的追踪能力
- 自适应明瞳或暗瞳追踪

## 技术规格

眼动追踪技术规格		眼动仪模块	
采样率	120 Hz (浮动率<0.2%)	尺寸	324 x 20 x 17 mm (12.7 x 0.8 x 0.7")
准确度	0.4°	重量	118 g (4.2 oz)
精确度 (RMS)	0.2° *	眼动数据处理	本地计算机或EPU ***
头动范围		CPU 负载	12-20% (Core i5笔记本电脑)
▪ 宽 x 高	50 x 40 cm (19.7" x 15.7") @80 cm	电源输入/接口	USB 3.0 (BC 1.2), LAN (使用EPU时) ***
▪ 操作距离	50-90 cm (19.6" - 35.4")		
系统延迟	<11 ms		
追踪恢复时间	眨眼: 立刻 追踪丢失后 <100 ms		
最大视角	30°		
追踪技术	双眼采集, 明瞳和暗瞳结合追踪 (BP/DP/DP)		
数据输出 (每只眼睛)	时间戳 眼球位置 视线位置 瞳孔直径 ** 数据有效性代码		

\* 应用动态照射模型补偿

\*\* 瞳孔信息只包含于明瞳模式

\*\*\* EPU, 外置数据处理模块

© Tobii Pro®. 说明与规格可能按不同地区市场情况而不同。技术规格若有变动恕不另行通知。所有其他商标均归其各自的拥有者所有。

Tobii Pro 旨在为深入了解人类的行为提供眼动追踪研究解决方案与全方位的服务。Tobii Pro 的总部位于瑞典，团队活跃于六大洲。我们帮助学术与商业客户进一步开展他们的研究。

[www.tobii.com/zh](http://www.tobii.com/zh)  
[sales.cn@tobii.com](mailto:sales.cn@tobii.com)

tobii pro

关注我们

