Philips Gaming Monitor
采用 Ambiglow 技术的液晶显示器

Momentum

25（24.5 英寸 /62.2 厘米对角线）
1920 x 1080（全高清）

252M1RPE

将您的游戏体验提升到新层次

这款配备身临其境的 Ambiglow 灯光效果的 Momentum 游戏显示器可瞬间吸引您的目光。同步技术、低输入迟滞和 240 赫兹快速刷新率可带来流畅的游戏体验。 DisplayHDR 400 可提供逼真的画质，让您时刻全神投入。

专为游戏需求而设计的功能

- LowBlue 模式和无闪烁，可有效呵护您的双眼
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节

专为快速操作而打造

- AMD FreeSync™ Premium ；无撕裂、无卡顿的流畅游戏体验
- 低输入迟滞可减少设备和显示器之间的延迟时间
- 240 赫兹快速刷新率，几乎无迟滞的游戏体验
- 0.5 毫秒快速响应，展现清晰图像，让您畅玩游戏
- 经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，带来流畅快速的游戏体验

为增强感观而设计

- Ambiglow 让您感受电视观赏的新境界

延伸您的观赏体验

- IPS LED 宽视角技术，确保图像和颜色精确度
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

PHILIPS

产品亮点

Ambiglow

创新的 Ambiglow 技术可通过从显示器形成光环来增强内容在屏幕上的显示效果。它具有快速处理器可分析传入的图像内容，并不断调节发射光的颜色和亮度来匹配图像。飞利浦 Ambiglow 尤其适用于观看电影、体育节目或玩游戏，可为您提供引人入胜的独特观赏体验。

AMD FreeSync™ Premium

AMD FreeSync™ OFF (simulation)　AMD FreeSync™ ON

玩游戏时绝对不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。 AMD FreeSync™ Premium 以峰值性能为真正的玩家提供流畅、无撕裂的游戏体验。高刷新率、低帧速率补偿和低延迟让玩家不必妥协，自信畅玩游戏。

与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容

在高刷新率下玩紧张激烈的游戏时，如果没有出色的图像同步，则可能会出现屏幕撕裂的情况。这款飞利浦显示器经认证与 NVIDIA® G-SYNC® 兼容，可减少屏幕撕裂情况并实现显示器刷新率与显卡输出的同步，带来更流畅的游戏体验。画面立即出现、物体更清晰和玩游戏很顺畅，为您带来惊艳的视觉体验和极大的竞争优势。

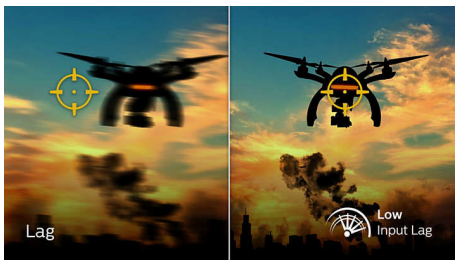
240 赫兹快速刷新率

在玩引人入胜的激烈动作游戏时，240 赫兹快速刷新率可提升流畅、无迟滞的游戏体验。这款飞利浦显示器每秒钟可将屏幕图像重绘 240 次，速度比标准显示器得到有效提升。特别是对于 FPS 和赛车游戏等快节奏游戏，240 赫兹刷新率可提供出色的动作和清晰视觉效果。借助飞利浦 240 赫兹显示器，游戏中的动作序列看起来既没有颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

0.5 毫秒 MPRT 快速响应

飞利浦 Momentum 显示器具有 0.5 毫秒 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

低输入迟滞



输入迟滞是已连设备执行操作和在屏幕上看到结果之间所用的时间量。低输入迟滞可减少从设备到显示器输入命令之间延迟时间，对于畅玩颤动灵敏型游戏有大大的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

SmartImage HDR

选择一种更适合您观赏需求的 SmartImage HDR 模式。 HDR 游戏：针对玩视频游戏进行优化。白色更亮，黑色更暗，游戏场景更为生动，显示更多细节，让您轻松发现隐藏在黑暗角落和阴影中的敌人。 HDR 电影：观看 HDR 电影的理想选择。提供更出色的对比度和亮度，带来更逼真的沉浸式观赏体验。 HDR 照片：增强红色、绿色和蓝色，呈现生动的视觉效果。DisplayHDR：VESA DisplayHDR 认证 *。个性化：在图像菜单中自定义设置。 * 请参阅 HDR 级别规格。

ambiglow　AMD FreeSync Premium　NVIDIA G-SYNC　240Hz　0.5ms Fast Response 0.5ms　Low Input Lag　SmartErgo Base　Flicker-free　VESA CERTIFIED DisplayHDR 400

采用 Ambiglow 技术的液晶显示器
Momentum 25（24.5 英寸 /62.2 厘米对角线），1920 x 1080（全高清）

252M1RPE/93

规格

连接
- 信号输入 : HDMI 2.0 x 2， DisplayPort 1.4 x 1
- 同步输入 : 单独同步
- 音频（输入 / 输出）: 音频输出
- USB：: USB-B x 1（上行）、 USB 3.2 x 4（下行，具有 2 个快速充电 B.C 1.2 标准）

图片 / 显示
- 面板尺寸 : 24.5 英寸 /62.2 厘米
- 宽高比 : 16:9
- LCD 面板类型 : IPS 技术
- 背光类型 : W-LED 系统
- 像素间距 : 0.2832 x 0.2802 毫米
- 亮度 : 400 cd/m²
- 显示屏色彩 : 16.78 M
- 色域（标准）: NTSC 78.04*， sRGB 100%*
- 色域（最小）: DCI-P3 87%*
- 对比度（标准）: 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 响应时间（标准）: 1 毫秒（灰阶响应时间）*
- 视角 : 178°（水平）/178°（垂直）, @ C/R > 10
- 画面效果增强 : SmartImage 游戏
- 最高分辨率 : 1920 x 1080 @ 240 赫兹 *
- 有效显示区 : 543.744（水平）x 302.616（垂直）
- 扫描频率 : 30 - 255 千赫（水平）/48 - 240 赫兹（垂直）
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 无闪烁
- 像素密度 : 89.91 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层 : 防眩， 3H，雾度 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术 : Premium
- G-SYNC: 兼容 *
- HDR: DisplayHDR 400 认证
- Ambiglow: 四侧

便利性
- 即插即用兼容性 : DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户 : 打开 / 关闭电源 , 菜单 / 确定 , 输入 / 向上 , 音效模式 / 向下 , SmartImage 游戏 / 返回
- OSD 语言 : 巴西葡萄牙语 , 捷克语 , 荷兰语 , 简体中文 , 芬兰语 , 法语 , 德语 , 希腊语 , 匈牙利语 , 意大利语 , 日语 , 韩语 , 波兰语 , 葡萄牙语 , 俄语 , 西班牙语 , 简体中文 , 瑞典语 , 土耳其语 , 繁体中文 , 乌克兰语
- 其它便利性 : Kensington 锁 , VESA 安装架（100 x 100 毫米）

底座
- 高度调节 : 130 毫米
- 枢轴 : -/+ 90 度
- 旋转 : -/+ 35 度
- 倾斜 : -5/20 度

功率
- 电源 : 外部 , 100-240 伏交流， 50-60 赫兹
- 关闭模式 : 0.3 瓦
- 开启模式 : 21.5 瓦（标准）
- 待机模式 : 0.5 瓦
- 电源 LED 指示灯 : 工作 - 白色 , 待机模式 - 白色（闪烁）

尺寸
- 包装（宽 x 高 x 厚）（毫米）: 621 x 524 x 195 毫米
- 不带支座的产品（毫米）: 557 x 333 x 70 毫米
- 带支座的产品（最大高度）: 557 x 512 x 274 毫米

重量
- 带包装的产品（千克）: 9.98 千克
- 带支座的产品（千克）: 6.69 千克
- 不带支座的产品（千克）: 3.59 千克

使用条件
- 海拔 : 工作：+12,000 英尺（3,658 米），非工作：+40,000 英尺（12,192 米）
- 温度范围（工作）: 0° C 至 40 ° C
- MTBF: 50000（不包括背光）小时
- 相对湿度 : 20%-80 %
- 温度范围（存储）: -20° C 至 60 ° C

可持续发展
- 环境和能源 : RoHS
- 可回收包装材料 : 100 %
- 具体物质 : 不含汞 , 不含 PVC/BFR 的外壳

合规性和标准
- 审批机构 : CB, CCC, CECP, CEL, CE 标记 , FCC B 级 , ICES-003

机壳
- 颜色 : 暗夜黑
- 表面 : 纹理 / 光滑

设计
- 设计于荷兰阿姆斯特丹

* “IPS”字样 / 商标和相关技术专利均属于其各自的所有者。
* 高分辨率，适合 HDMI 输入或 DP 输入。
* 为了获得出色的输出性能，请始终确保您的显卡能够达到此飞利浦显示器的最大分辨率和刷新率。
* 响应时间值相当于 SmartResponse
* MPRT 可调整亮度以降低模糊，以便您无法在打开 MPRT 的情况下调整亮度。要降低运动模糊， LED 背光将与屏幕刷新同步频闪，这可能会造成亮度发生明显变化。
* MPRT 是游戏优化模式，打开 MPRT 可能会使屏幕明显闪烁。建议在不使用游戏功能时将其关闭。
* DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1931
* NTSC / sRGB 覆盖范围基于 CIE1931
* 2020 Advanced Micro Devices，Inc. 保留所有权利。AMD、AMD Arrow 徽标、 AMD FreeSync™ 及组合是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。本出版物中使用的其他产品名称仅用于标识目的，并且可能是其各自公司的商标。
* NVIDIA® G-SYNC® 支持接口：DisplayPort
* 确保将 NVIDIA® G-SYNC® 驱动程序更新到最新版本，有关更多信息，请参阅 NVIDIA 网站：https://www.nvidia.com/
* 确保您的显卡支持 NVIDIA® G-SYNC®
* 显示器可能看上去不同于特征图像。

发行日期 2024-05-21

版本 : 6.0.1

EAN: 69 51613 92007 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
保留所有权利。

规格如有更改，恕不另行通知。所有商标是 Koninklijke Philips N.V. 或它们各自所有者的财产。

www.philips.com