

Philips Momentum
液晶显示器

Momentum

27 英寸 (68.6 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

275M2CRP



将您的游戏体验提升到新层次

全新的飞利浦 Momentum 具有 1000R 曲率半径，与人的视野十分匹配，让您获得真正身临其境的体验，同时又能缓解眼部疲劳。240 赫兹、AMD FreeSync™ HDR 相结合，带来逼真、无撕裂和低延迟的游戏体验。十分适合畅玩紧张激烈的游戏。

专为游戏需求而设计的功能

- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- 专为游戏玩家而优化的 SmartImage 游戏模式
- 内置立体声扬声器支持多媒体功能

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

曲面设计灵感源于我们周围的世界

- 曲面显示屏设计，带给您身临其境的体验

延伸您的观赏体验

- VA 显示屏采用宽视角，可带给您出众的画质
- 四倍高清 2560 x 1440 像素的清晰图像
- SmartImage HDR 让您观看 HDR 内容时获得出色体验

PHILIPS

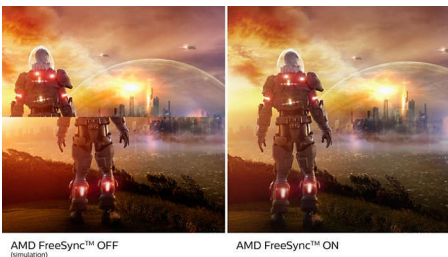
产品亮点

曲面显示屏设计



桌面显示器提供个性化用户体验，十分适合曲线设计。曲线设计可提供愉悦、微妙的、令人陶醉的效果，让您聚焦于桌面的中心。

AMD FreeSync™ Premium



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。

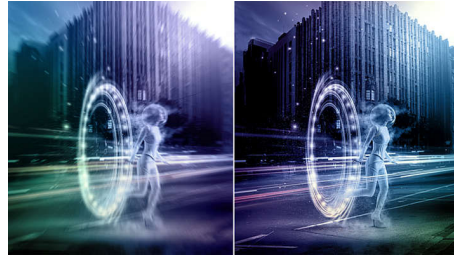
240 赫兹快速刷新率



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

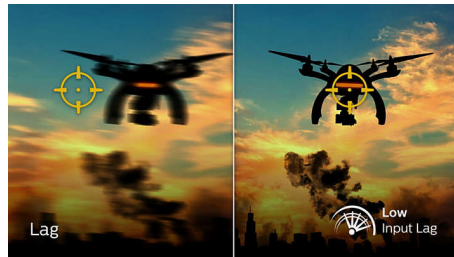
颤抖也没有重影。您将在游戏中体验到更深层的沉浸感和栩栩如生的视觉体验。

0.5 毫秒 MPRT 快速响应



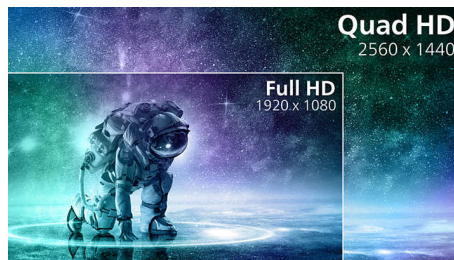
飞利浦 Momentum 显示器具有 0.5 毫秒 MPRT，可有效消除拖尾和运动模糊情况，提供更清晰和精确的视觉效果，从而增强游戏体验。快速移动的动作和戏剧性的过渡将一一流畅呈现。对于令人震撼和颤动灵敏型的游戏玩家而言，这是理想的选择。

低输入迟滞



输入迟滞是已连接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的改善，这对于快节奏、竞技游戏的玩家尤为重要。

晶晰图像



这些飞利浦显示器可提供四倍高清 2560x1440 或 2560x1080 像素的晶晰图像。通过采用具有高密度像素数的高性能面板，

并且支持高带宽来源（如 USB-C、Displayport、HDMI），这些新款显示屏可让您的图像和图形栩栩如生。无论您需要 CAD-CAM 解决方案的极详尽信息、使用 3D 图形应用程序的高要求专业人员，还是处理大型电子表格的金融高手，飞利浦显示屏都能为您呈现晶晰图像。

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。

SmartImage 游戏模式



全新的飞利浦游戏显示屏可快速访问 OSD，专为游戏玩家进行微调，并且提供多种选项。“FPS”（第一人称射击）模式改善了游戏中的黑暗主题，让您在黑暗区域查看隐藏物品。“竞赛”模式使用快速的响应时间、高显色和图像调整对显示屏进行调节。“RTS”（即时战略）模式具有特殊的 SmartFrame 模式，可突显特定区域并调整大小和图像。玩家 1 和玩家 2 可根据不同的游戏保存个人自定义设置，从而确保理想性能。



规格

连接

- 信号输入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- 同步输入: 单独同步
- 音频 (输入/输出): 音频输出

图片/显示

- 面板尺寸: 27 英寸 / 68.6 厘米
- 宽高比: 16:9
- LCD 面板类型: VA 液晶显示屏
- 背光类型: W-LED 系统
- 像素间距: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 300 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): NTSC 100%*, sRGB 120%*, Adobe RGB 98%*
- 色域 (最小): DCI-P3 覆盖范围: 90%*
- 对比度 (标准): 2500:1
- 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: 2560 x 1440 @ 240 Hz*
- 有效显示区: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 毫米 - 1000R 曲率*
- 扫描频率: HDMI: 30 - 230 千赫 (水平) / 48 - 144 赫兹 (垂直); DP: 30 - 255 千赫 (水平) / 48 - 240 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 109 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低输入迟滞
- AMD FreeSync™ 技术: Premium
- HDR: 预置 HDR

便利性

- 内置扬声器: 2 个 3 瓦
- 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, 游戏设置 / 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)
- 多视窗: PIP/PBP 模式, 2x 设备

底座

- 高度调节: 110 毫米
- 倾斜: -5/20 度

功率

- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.35 瓦
- 开启模式: 42.8 W (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): 730 x 466 x 186 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 605 x 366 x 91 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 605 x 516 x 252 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 7.38 千克
- 带支座的产品 (千克): 5.40 千克
- 不带支座的产品 (千克): 4.36 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: CCC, CEL, CECP

机壳

- 颜色: 爵士黑
- 表面: 纹理

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-04-16

版本: 7.0.1

EAN: 69 51613 91837 1

© 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

- * 显示屏的圆弧半径以毫米为单位
- * 最大分辨率仅适用于 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闪烁, 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。
- * BT. 709 / DCI-P3 覆盖范围基于 CIE1976
- * NTSC 色域基于 CIE1976
- * sRGB 色域基于 CIE 1931
- * Adobe RGB 覆盖范围基于 CIE1976
- * 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。
- * 显示器可能看上去不同于特征图像。