

Philips Business Monitor
具有 PowerSensor 技术的
液晶显示器

B 系列

24 (23.8 英寸 / 60.5 厘米对角线
尺寸)
1920 x 1080 (全高清)

242B1



提供清晰视野，可提高您的工作效率

这款飞利浦显示器可让您出色地完成工作。清晰的全高清 IPS 屏幕让您在工作时畅享足够的清晰度。具有多种功能，可提高效率和可持续性。经 TUV 认证的眼部舒适功能可减少眼部疲劳。

性能卓越

- IPS 技术，提供全彩和宽视角显示
- SmartImage 预设可轻松优化图像设置
- 采用自适应 - 同步技术，轻松顺畅地进行操作

专为您的工作方式精心设计

- 内置立体声扬声器支持多媒体功能
- SmartErgoBase 可实现人性化的人体工程学调节
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 通过 TUV 眼部舒适度认证，可减轻眼部疲劳

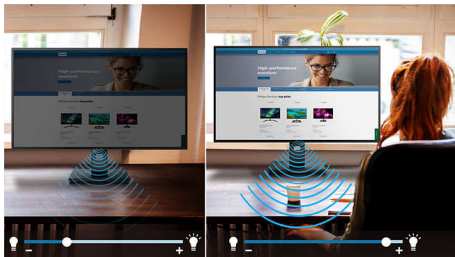
专为可持续性设计

- 光传感器，以小功耗获得高亮度
- PowerSensor 节省的能源成本多达 70%
- 专为满足环保标准设计

PHILIPS

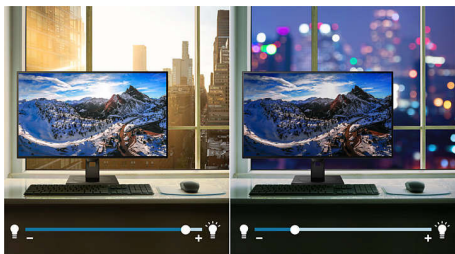
产品亮点

PowerSensor



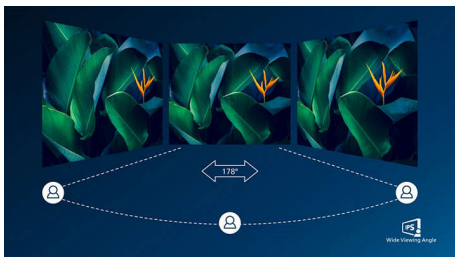
PowerSensor 是一种内置的“人体感应器”，能够通过传输和接收无线红外信号来确定用户是否就位，并在用户离开电脑时自动降低显示器的亮度，从而能够削减 70% 的电费并延长显示器的使用寿命。

光传感器



光传感器采用智能传感器，可根据室内的光照条件来调整画面亮度，以小功耗获得优异画质。

IPS 技术



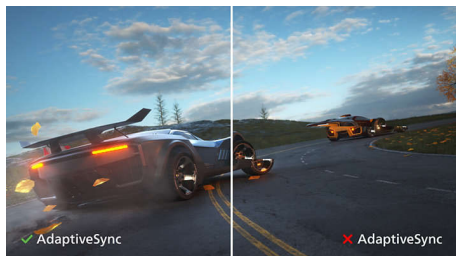
IPS 显示屏采用可带给您 178/178 度宽视角的先进技术，几乎可在任何角度观看显示屏 - 即使是在 90 度枢轴模式！与标准 TN 面板不同，IPS 显示屏可带给您色彩艳丽、出色清晰的图像，不仅适合观看照片、电影和浏览网页，而且适合要求随时确保颜色精确度和恒定亮度的专业应用领域。

SmartImage



SmartImage 是飞利浦独一无二的前沿技术，它通过分析屏幕上显示的内容，带给您优化的显示性能。此用户友好的界面允许您选择“办公软件”、“图片”、“电影”、“游戏”、“省电”等多种模式，以适应使用中的应用程序。SmartImage 会根据您的选择动态优化对比度、色彩饱和度以及图像和视频的清晰度，以获得卓越的显示性能。“省电”模式选项主要为您提供节能能力。只需您轻按一下按钮，一切功能立即实现！

自适应 - 同步技术



玩游戏时不希望出现游戏设置卡滞或画面不连续的情况。采用自适应 - 同步技术，它几乎可以任意帧速率提供流畅、无伪影性能，获得流畅的快速刷新和超快响应时间。

TUV 莱茵眼部舒适度



飞利浦显示屏符合 TUV 莱茵眼部舒适度标准，可防止因长时间使用计算机而造成的眼部疲劳。凭借 TUV 眼部舒适度认证，飞

利浦显示屏可确保无闪烁、低蓝色模式、无干扰反射、宽视角、不同角度的图像质量降低较少，而符合人体工程学的支架设计可提供理想的观看体验。保持眼睛健康，提高工作效率。

无闪烁技术



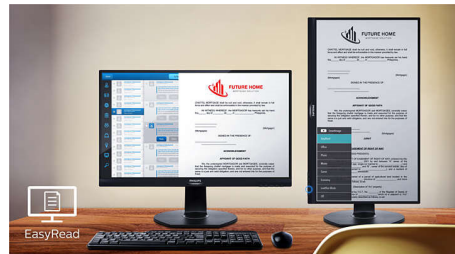
由于在 LED 背光屏幕上控制亮度，某些用户会在屏幕上看到闪烁，这会导致眼部疲劳。飞利浦无闪烁技术应用新的解决方案来调节亮度，同时消除闪烁，带给您更舒适的观看体验。

LowBlue 模式



研究表明，与紫外线可能导致眼睛伤害一样，LED 显示屏短波长蓝光也可以造成眼睛损伤，长期使用还可能影响视力。飞利浦 LowBlue 模式设置专为健康工作而开发，其采用智能软件技术减少有害短波长蓝光。

EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式



规格

图片 / 显示

- 面板尺寸: 23.8 英寸 /60.5 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: 0.2745 x 0.2745 mm
- 亮度: 250 cd/m²
- 显示屏色彩: 16.7M
- 色域 (标准): NTSC 91%*, sRGB 107%*
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 4 毫秒 (灰阶到灰阶) *
- 视角: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R > 10
- 画面效果增强: SmartImage
- 最高分辨率: 1920 x 1080 @ 75Hz*
- 有效显示区: 527.04 (水平) x 296.46 (垂直)
- 扫描频率: 30 - 85 千赫 (水平) /48 - 75 赫兹 (垂直)
- sRGB
- 无闪烁
- 像素密度: 93 PPI
- LowBlue 模式
- 显示屏涂层: 防眩, 3H, 雾度 25%
- EasyRead
- 自适应同步

连接

- 信号输入: VGA (模拟), DVI-D (数字, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- 同步输入: 单独同步, 同步时呈绿色
- 音频 (输入 / 输出): 电脑音频输入, 耳机输出
- USB: : USB-B x 1 (上行)、USB 3.2 x 4 (下行, 具有 1 个快速充电 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

便利性

- 内置扬声器: 2 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, PowerSensor, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 英语, 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, 简体中文, 西班牙语, 瑞典语, 繁体中文, 土耳其语, 乌克兰语
- 其它便利性: Kensington 锁, VESA 安装架 (100 x 100 毫米)
- 控制软件: SmartControl

底座

- 高度调节: 150 毫米
- 枢轴: +/- 90 度

- 旋转: +/- 180 度
- 倾斜: -5 ~ 35 度

功率

- ECO 节能模式: 10.4 瓦 (标准)
- 电源: 内置, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 零功耗开关
- 开启模式: 14.5 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 待机模式: 0.35 瓦
- 电源 LED 指示灯: 工作 - 白色, 待机模式 - 白色 (闪烁)
- 能源标签级别: D

尺寸

- 包装 (宽 x 高 x 厚) (毫米): 730 x 450 x 139 毫米
- 不带底座的产品 (毫米): 540 x 323 x 51 毫米
- 带底座的产品 (最大高度): 540 x 501 x 205 毫米

重量

- 带包装的产品 (千克): 7.36 千克
- 带底座的产品 (千克): 4.57 千克
- 不带底座的产品 (千克): 2.99 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
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C
- MTBF (已经过证明): 70,000 小时 (不包括背光)

可持续发展

- 环境和能源: PowerSensor, 光传感器, 能源之星 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO 认证优势
- 消费后可回收塑料: 85%
- 可回收包装材料: 100 %
- 具体物质: 不含 PVC/BFR 的外壳, 不含汞

合规性和标准

- 审批机构: CB, FCC B 级, ICES-003, CE 标记, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, 乌克兰语, 通过 TUV 眼部舒适度认证

机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 黑
- 前边框: 黑
- 后盖: 黑

设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2025-04-07

版本: 7.7.1

EAN: 69 51613 91622 3

© 2025 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

* “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。

* 响应时间值相当于 SmartResponse

* NTSC 色域基于 CIE1976

* sRGB 色域基于 CIE 1931

* 快速充电符合 USB BC 1.2 标准

* EPEAT 等级仅在飞利浦注册产品的地区有效。请访问 <https://www.epeat.net/> 了解您所在国家 / 地区的注册状态。

* 显示器可能看上去不同于特征图像。