

Philips  
具有 SmoothTouch 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)

**243B9TL**



## 采用 SmoothTouch 技术的出色交互显示屏

这款防眩光触摸屏显示器坚固耐用，防水防尘，可在任何位置灵活使用，接合支架可适应您所需的角度。USB-C 连接针对触摸、显示提供单线解决方案，并且可以为笔记本电脑充电。

### 出色的交互显示屏

- SmoothTouch 显示屏带来自然、流畅的触控响应
- 16:9 全高清显示屏，显示图像清晰细腻
- 营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式
- 借助无闪烁技术减少眼部疲劳
- LowBlue 模式，高效保护视力
- SmartContrast：可展现极其丰富的暗部细节
- 显示器正面达到 IP65 级防水、防尘标准
- 防眩涂层 (AG)，可减少视觉干扰

### 易于使用

- HDMI 可确保通用数字连接
- DisplayPort 高带宽接口带来更佳音视频体验
- VESA 安装实现灵活性
- SmartStand 具有可调节角度，可提高工作效率
- 通过一根 USB-C 电缆连接您的笔记本电脑

**PHILIPS**

具有 SmoothTouch 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)

243B9TL/93

# 产品亮点

## SmoothTouch



这款飞利浦显示器采用投射电容式 10 点触控技术, 实现流畅响应。您可以全方位操控触控应用程序的全新功能, 让旧版应用程序富于活力。用 10 指进行盲打或与友人共享激动人心的互动游戏。在工作或学校环境中与同事或同学交互协作, 提高您的工作效率和学习效率。

## 防水、防尘



身处不尽如人意的环境, 您需要一台能够承受日常生活中的水溅和飞尘的显示器。国际标准 IEC/EN 60529 中定义的入口防护 (IP) 等级用于定义电器外壳防止异物和水分侵入的密封性能等级。这款飞利浦显示器符合国际防尘防水 IP 等级标准, 可承受日常生活中出现的水溅和飞尘。

## 防眩涂层



防眩涂层 (缩写为 AG), 可降低触摸显示器屏幕的眩光。此化学过程是在触控玻璃背面进行的, 因此, 您无需使用附加贴膜

来确保眼睛舒适。图像清晰, 以纯色和清晰度清晰显示。

## 16:9 全高清显示屏



画质很关键。普通显示屏提供高质量画质, 但您期望获得更好的画质。该显示屏具有增强的全高清 1920 x 1080 分辨率。凭借全高清分辨率, 清晰的细节配以高亮度、令人难以置信的对比度和逼真的色彩, 眼前便会呈现出栩栩如生的画面。

## 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。

## 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。

## EasyRead 模式



营造纸上阅读般体验的 EasyRead 模式

## USB-C 连接



这款飞利浦显示器采用 USB C 型接口, 可提供电源。借助智能、灵活的电源管理, 您可以直接为兼容的设备充电。其纤巧、正反随意插拔的 USB-C 接口可提供便利的单线缆插接。您可以观看高分辨率视频, 并畅享高速数据传输, 同时为您兼容的设备供电和充电。

## 预置 HDMI



预置 HDMI 设备具有接收高清多媒体接口 (HDMI) 输入所需的所有硬件。HDMI 线缆能够只通过一根线缆从电脑或任意数量的 AV 源 (包括机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器和摄像机) 传输高质量数字视频和音频信号。



具有 SmoothTouch 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)

243B9TL/93

# 规格

## 连接

- 信号输入: VGA (模拟), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB 3.2 x 4 (下行, 具有 1 个快速充电 B.C 1.2)
- 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, 音频输出
- USB: : USB-C 3.2 Gen 1 x1 (上行, 供电高达 65 瓦)

## 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 毫米
- 出色分辨率: 1920 x 1080 @ 60 赫兹
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 显示屏色彩: 16.7 M
- 色域 (标准): NTSC 72% (CIE 1931)
- 对比度 (标准): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 响应时间 (标准): 5 毫秒 (灰阶) \*
- 视角: 178° (水平) /178° (垂直), @ C/R >

## 10

- 画面效果增强: SmartImage
- 有效显示区: 527 (水平) x 296.5 (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
- EasyRead

## 触感

- 入口防护: IP65 - 仅限正面
- 操作系统: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 ; Android 4.4 至最新版本 (某些 Linux 版本) \* ; MAC OS 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 单点触摸
- 密封性: 触控屏密封至边框; 触控屏密封至液晶屏
- 触控有效区域: 527 毫米 (水平) x 296.5 毫米 (垂直)
- 触控玻璃硬度: 7 H
- 触控界面: USB

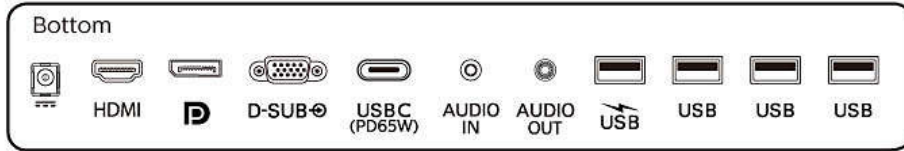
- 触控方式: 手写笔、手指、手套 \*
- 触控点: 10 点
- 触控技术: 投射式电容
- 防误触区域: >= 30 x 30 毫米
- 触控玻璃涂层: 防眩涂层 (雾度: 5% +/- 3%, 光泽: 80 +/- 10)

## USB

- 供电: USB PD 版本 3.0
- 高速: 数据和视频传输
- DP: 内置 DisplayPort Alt 模式
- USB-C 最大供电: 高达 65 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A)
- USB-C: 正反随意插拔的插头连接器

## 便利性

- 内置扬声器: 2 W x 2
- 即插即用兼容性: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便用户: SmartImage, 输入, 亮度, 菜单, 打开 / 关闭电源
- OSD 语言: 巴西葡萄牙语, 捷克语, 荷兰语, 简



# 规格

- 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, 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: 184 (水平), 75 (垂直) 毫米
- 倾斜: -5 ~ 90 度
- 折叠角度: 0 ~ 70 度

## 功率

- ECO 节能模式: 11.2 瓦 (标准)
- 电源: 外部, 100-240 伏交流, 50-60 赫兹
- 关闭模式: 0.3 瓦 (标准)
- 开启模式: 17.5 瓦 (标准) (能源之星测试方法)
- 待机模式: 0.3 瓦 (标准)
- 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): 620 X 433 X 168 毫米
- 不带支座的产品 (毫米): 554 X 338 X 50 毫米
- 带支座的产品 (最大高度): 554 X 413 X 227 毫米

## 重量

- 带包装的产品 (千克): 11.27 千克
- 带支座的产品 (千克): 8.26 千克
- 不带支座的产品 (千克): 4.95 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 ° C
- 相对湿度: 20%-80 %
- 温度范围 (存储): -20° C 至 60° C ° 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: 能源之星 8.0, RoHS
- 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: CE 标记, CB, CCC, CECP, CEL

## 机壳

- 表面: 纹理结构
- 底座: 尊享黑
- 前边框: 尊享黑
- 后盖: 尊享黑

## 设计

- 设计于荷兰阿姆斯特丹



发行日期 2024-04-18

版本: 2.0.1

EAN: 69 51613 92001 5

© 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](http://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。
- \* 响应时间值相当于 SmartResponse
- \* 手套材料和厚度: 丁腈 (0.15 毫米)、棉 (0.31 毫米)、CPE (0.03 毫米)、PVC (0.12 毫米)
- \* 有关触控功能支持的操作系统的更多详情, 请参阅用户手册中的 "SmoothTouch"。
- \* 您的笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C 标准动力传输规格才能使用 USB-C 供电和充电功能。请查看您的笔记本电脑用户手册或咨询制造商以了解更多详细信息。
- \* 要通过 USB-C 传输视频, 笔记本电脑 / 设备必须支持 USB-C DP Alt 模式
- \* 显示器可能看上去不同于特征图像。