

MP4000D 双技术台式打印机

无与伦比的打印造诣、终极多功能性、无缝集成与尖端性能揭晓

发现 MEFERI 打印演进的巅峰 - MP4000D。它可在直接热敏打印和热转印打印之间无缝切换，是适应性与精度的动态结合。体验其直接热敏在短期物流方面的优势，以及热转印在耐久标签方面的卓越表现。可处理广泛的条码类型，从标准1D到复杂2D，展现出清晰度与无与伦比的速度。可与 ERP、WMS、MES、CRM 或移动平台轻松集成，并通过 BarTender REST API 发挥其潜力。MP4000D 不仅仅是顺应标准；它改变了规则 - 支持 Windows、Linux 或 Android 生态系统。再结合其符合人体工程学的设计，从 LED 指示灯到多样的连接选项，你将得到一台不仅高效而且真正通用的打印机。MP4000D - 精度与多功能性的结合，让你的打印愿景得到实现。



双技术打印卓越



掌握多功能打印的艺术：
MP4000D 打印机 同时提供热转印和直接热敏功能

您需要一台不被单一打印方式限制的打印机；您需要适应性。
MP4000D 应运而生，设计用以在两种成熟的打印技术之间轻松切换。



直接热敏打印优势

凭借直接热敏打印功能，MP4000D 利用加热打印头将关键信息直接打印到热敏标签、收据及类似介质上。这种方式特别适用于对打印持久性要求不高的场景 - 例如短期物流或临时标签。该方法无需使用色带，确保快速高效的打印，适用于不需要长期耐久性的数据信息。



热转印技术精通

对于需要更持久标签的场景，尤其是货物长期运输或仓储时，MP4000D 以其热转印打印展示了卓越的多功能性。可选择三种不同的色带，每种针对特定任务：

- **蜡基色带：**适用于热转印标签，确保清晰和精确，适合常规打印需求。
- **蜡+树脂混合色带：**耐用性居中。这类色带能制作经久耐用的标签，抵抗长途运输过程中的自然磨损，即使在摩擦和人工接触下也能保持完整性，是日常与极端需求之间的桥梁，确保存储条码、服装标签等的长期可读性。
- **树脂基色带：**提供终极耐久性。使用此类色带打印的标签可抵抗水、温度波动甚至阳光曝晒，适用于聚丙烯标签、纺织胶带及各类聚合物介质，从而长期保护您的信息。从条码到图形细节，信赖 MP4000D 及树脂基色带，确保信息在各种外部挑战下依然完整。

选择 MEFERI MP4000D，您不仅是在购买一台打印机，更是在投资灵活性、适应性与卓越打印性能。无论是临时标签还是持久标签，MP4000D 都能满足您的需求。

峰值性能与打印精度

释放无与伦比的多功能性效率：MP4000D 提供跨平台支持及高速打印能力。



全面的操作系统支持

在技术生态可能在不同工作场所大相径庭的情况下，MEFERI MP4000D 并不区分平台。无论您的操作环境基于经过验证的 Windows、稳定的 Linux，还是设计友好的 Mac，该打印机都能无缝集成。通过提供跨平台支持，MP4000D 将自己定位为真正通用的工具，适用于各类行业 - 无论是仓储、制造、零售、物流，还是对安全性要求较高的医疗领域。这种多功能性确保 MP4000D 在任何计算环境下都能成为您的得力助手。

MP4000D：打印精度提升 - 多功能性与台式卓越相遇

探索 MP4000D 双技术台式打印机的众多功能，详情请访问：www.meferi.com/mp4000d



充足的内存以满足各种需求

采用均衡配置的 128MB RAM 和 128MB Flash 存储，MP4000D 有能力处理打印任务可能需要的图形元素和大量信息。无论是医疗标签的精确性、制造标签的详尽内容，还是零售标签的图形密集程度，该打印机都能应对自如。其内存不仅是数字，更证明了其执行长期打印任务或在较长标签上保持清晰度的能力，同时不牺牲速度或精度。



精度与速度：完美结合

在 203 dpi/8 dots per mm 的条件下，MP4000D 提供了已成为捕捉条码与文本数据每个细微差别的公认标准的打印分辨率。这确保了清晰度、精确性和扫描的便捷性 - 这在快节奏的环境中尤为重要。

但这不仅仅是关于细节，更关乎快速传递这些细节。凭借每秒 5.98 英寸 (152 mm) 的惊人打印速度，MP4000D 在桌面打印机类别中表现出色。无论是物流中的紧急订单，还是仓库或零售高峰期的大批量标签打印，该打印机都能让您保持领先，提高生产力，同时不牺牲质量。

MEFERI MP4000D 不仅仅是一台打印机；它是一个性能强劲的工具，旨在提升您的运营效率并满足现代行业的动态需求。

为精确打印提供优化的语言支持

凭借对主流编程语言（EPL、ZPL、TSPL 和 DPL）的强大支持，您可以将复杂且需要细致处理的标签打印任务交给 MP4000D，实现无瑕的打印输出。这些语言能力对于通过专用软件，将指令准确转换为完美的打印输出。这一水平的技术复杂性是中高端打印机的标志，借助这些语言中可用的必要字体集，能够确保每个条码和文本以最清晰的形式呈现。MP4000D 对这些受欢迎的编程语言的支持，使 MEFERI 在行业的每一项打印任务中都能保证无与伦比的通用性和精确性。

与多样化接口的直观交互

充分利用 MP4000D 的直观设计，该打印机旨在实现无缝操作和及时通知。双 LED 指示灯提供颜色区分的警示，确保您随时获悉 - 无论是标签即将用尽还是色带接近尾声。配合针对不同命令响应的明确声音提示，该打印机确保您不会错过任何信号，每一种提示在用户手册中均有详尽说明，便于解读。

为增强人体工程学设计，打印机配备了策略性放置的进纸按钮，便于执行进纸与暂停操作。至于连接性？MEFERI 不会妥协。MP4000D 开箱即提供全面的接口。从普遍的 USB 和 Ethernet 连接到经过验证的串口 (Serial Port) RS-232，该打印机提供强大的多样性，确保在各种环境中兼容且易于集成。

面向各行业的多样条码与字体支持

借助 MP4000D 打印机，解锁无与伦比的条码通用性。覆盖广泛行业，

支持常见的 1D 条形码，如 UPC-A、EAN-13 等，以及诸如 PLESSEY 等专业条码。深入支持 2D 条形码，从高密度的 Data Matrix 到广泛识别的 QR Codes 等。面向全球业务？无需担忧。打印机的完整代码页兼容 DOS 和 Windows 编码，确保您的标签可用多种语言显示。最后，凭借其动态位图和 TrueType 字体，包括 Monotype CG Triumvirate™ 和简体中文字体，您的标签始终保持恰当风格。无论是在零售、物流还是医疗领域，MP4000D 都能确保标签精确、专业并符合行业要求。

可选模块：定制化标签功能



Wi-Fi Module: 802.11 b/g/n (field installable option)

借助 MP4000D 打印机的可选 Wi-Fi 模块，开启无限可能。如果您的打印机未配备该模块，也不必担心。此模块专为轻松的现场安装而设计。您可在技术专家的指导下自行安装，或直接前往我们的服务中心进行专业安装。

一旦配备，支持 Wi-Fi 的 MP4000D 优势显而易见。您可从企业基础设施的任何角落远程发送标签进行打印，进入全新的便利境界。无论身处繁忙的仓库、动态的零售门店，还是遥远的部门，打印机都能无缝接收任务，无需进行物理数据传输。从本质上讲，这不仅是升级您的打印机，更是彻底变革您的工作流程。



Bluetooth 模块 5.0 (可现场安装选项)

借助可选的 Bluetooth 模块，提升 MP4000D 打印机的多功能性。如果您的设备最初未配备，也无需担心；此模块专为简便的现场安装而设计。您可在技术专家的指导下自行安装，或直接前往我们的服务中心进行专业嵌入安装。

配备 Bluetooth 后，MP4000D 成为灵活性的典范。无论您身处附近何处，都可直接从移动计算机、平板电脑或智能手机传输打印任务。它完美融合了便利与效率，非常适合以移动性为关键的动态工作环境。支持 Bluetooth 的 MP4000D，为您的数据打印需求带来实用性与现代化的协同效应。



切刀选项：精准无缝

隆重推出 MP4000D 的可选切刀模块 - 服装品牌标识等应用的理想之选。无需再手动撕扯，只需无缝、自动地切割标签。无论是连续打印还是单张打印，每张标签都能完美分离。搭配接收托盘，您打印的表单整齐有序、随取随用。它非常适合纺织品贴标，这些耐用的打印件（尤其使用树脂基碳带时）可经受洗涤循环，保留至关重要的衣物护理说明。

MP4000D：打印精度提升 - 多功能性与台式卓越相遇

探索 MP4000D 双技术台式打印机的众多功能，详情请访问：www.meferi.com/mp4000d



剥离器/分离器选项：轻松贴标

使用我们的剥离器/分离器模块升级您的 MP4000D - 这一智能机构确保每张标签各就其位。打印完成后，标签会自动从底纸上分离，等待使用。凭借按需打印的特性，运营效率至关重要；一张标签被取用后，下一张即刻就绪。此工具堪称典范，体现了免手持贴标 (Hands Free Solution)，可立即应用于包裹、产品等。



外置标签卷支架：大容量标签打印更便捷

外置标签卷支架是高产量贴标任务的关键配件。该支架可容纳标准打印机无法放置的大型标签卷，紧贴安装于 MP4000D 机身后方，通过专用开口将标签引出。其效果是显著延长连续打印时间，避免频繁更换卷筒导致的中断。对于持续性打印任务，该卷支架确保贴标流程不中断，提升作业效率。

BarTender UltraLite 与 MP4000D 打印机的集成

针对行业的精确性：无论是零售、仓储、物流、制造业还是公共部门，BarTender UltraLite 都提升了 MP4000D 的输出。该集成可实现面向各行业的商业级标签。对条码的重要性 - 作为数字与实体世界之间的关键桥梁 - 无与伦比，软件提供了超过 400 种即用型条码。

效率最大化：与 MP4000D 配合使用时，BarTender UltraLite 充分发挥打印机的潜能。其直观的所见即所得设计界面，结合丰富的条码库，确保在各种介质和产品上实现精确与灵活适配。

许可灵活性：可通过 30 天试用体验其高级功能。随后提供多种许可选项，以确保为各类规模的运营提供量身定制的解决方案。

总之，借助 BarTender UltraLite，MP4000D 从单纯的打印机转变为面向行业的强大标签生成设备。

与 MP4000D 打印机的 API 集成

利用 BarTender REST API 的强大功能，通过 MP4000D 打印机直接简化并自动化打印任务。适用于 BarTender 2022 R1 及更高版本，

该 REST API 在各平台之间提供无缝数据交换。可直接从 ERP、WMS、MES、CRM 等系统或任何客户端桌面发送打印数据。更可通过 MeMobilityDesk Workstation、MEFERI 移动设备上的 Android 应用，或任意操作系统的智能手机进行调用。使用 MP4000D，可轻松打印条码、商业标签及其他关键信息。注：仅适用于 BarTender 2022 的 Automation 或 Enterprise 版本。

MP4000D：打印精度提升 - 多功能性与台式卓越相遇

探索 MP4000D 双技术台式打印机的众多功能，详情请访问：www.meferi.com/mp4000d

标准功能	
打印技术	双重打印模式：热转印和直接热敏打印方法
编程语言	ZPL, TSPL, DPL, EPL
LED 指示灯	双LED状态指示灯
按键	进纸/暂停按键
端口与接口	USB (Type B), Ethernet, 串行端口 (Serial Port)

物理特性	
尺寸	308 x 180 x 250 mm 12.1 x 7.1 x 9.8 in
重量	2.8 kg / 98.77 oz

性能特点	
支持的操作系统	Windows, Linux, Android
打印分辨率	203 dpi / 每毫米8点
内存	RAM 128MB / Flash 128MB 针对条码数据、标签模板和大批量打印任务的高效处理进行了优化。
最大打印宽度	4.25 in (108 mm)
打印速度	5.98 in (152 mm) 每秒
介质传感器	● 缺纸传感器 (Out-of-paper Sensor) ● 间隙传感器 (Gap Sensor) ● 色带传感器 (Ribbon Sensor) ● 黑标传感器 ● 开盖传感器

介质与色带特性	
介质类型	支持多种介质，包括热转印标签、直接热敏标签、聚丙烯标签、吊牌、间隙标签纸、黑标纸、模切纸、护理标签、连续收据纸和腕带。兼容卷式、模切或连续介质，无论是否带黑标。
介质宽度	1.00 in (25.4 mm) 至 4.33 in (110 mm).
标签长度	标签：最小：0.79 in (20 mm)，最大：9.8 in (250 mm)； 收据（卷纸）：连续纸可达 47.2 in (1200 mm)。
介质卷材尺寸	标签卷直径：最大 5.00 in (127 mm)。 内芯直径：0.5 in (12.7 mm)， 1.0 in (25.4 mm) 或 1.5 in (38.1 mm)。 可选：用于更大直径的外部卷轴支架。
介质厚度	0.002 in (60 μm) 至 0.01 in (250 μm)。

碳带类型	蜡：适用于热转印标签和腕带。适合盒上打印标签的短期存放。 蜡+树脂：适用于热转印和聚丙烯标签，以及吊牌。提供优异的耐久性，适合长期存储并具有抗褪色性能。 树脂：为聚丙烯标签和要求最高耐久性的应用优化。对褪色、水、温度波动和磨损提供全面保护，非常适合长期存储、运输及频繁的触摸接触。
最大碳带长度	984 ft (300 meters)
碳带外径	2.6 in (66 mm) 适用于 300 m 碳带; 1.34 in (34 mm) 适用于 74 m 碳带。
碳带宽度	标准宽度包括 40 mm、60 mm、80 mm 和 110 mm。
碳带芯直径	1.0 in (25.4 mm)

工作特性	
工作温度	5°C 至 40°C 41°F 至 104°F
存储温度	-20°C 至 50°C -4°F 至 122°F
工作湿度	30% 至 85%，无冷凝
存储湿度	10% 至 90%，无冷凝
电源	输入: AC 100-240V, 50/60Hz 输出: DC 24V / 2A

字体/图形/条码类型	
1D 条码	Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11
2D 条码	PDF417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec
代码页	DOS437, 720, 737, 755, 775, 850, 852, 855, 856, 857, 858, 860, 862, 863, 864, 865, 866, Windows 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, ISO8859-1, -2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -15
字体与图形	● 位图字体 6, 8, 12, 16, 32, OCR A & B. 可旋转 90°、180°、270°，并在水平和垂直方向上放大 10 倍 ● TTF 字体 Monotype CG Triumvirate™, 简体中文

无线局域网 (WLAN)、Wi-Fi	
Wi-Fi (optional)	802.11 b/g/n, 2.4GHz only

MP4000D：打印精度提升 - 多功能性与台式卓越相遇
探索 MP4000D 双技术台式打印机的众多功能，详情请访问：www.meferi.com/mp4000d

无线个人局域网 (WPAN)

Bluetooth (可选) BT 5.0

环境合规

RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订 2015/863 确保电气和电子产品不含有害物质。符合 EN IEC 63000:2018 标准可保证产品的使用安全并将对环境的影响降至最低。

其他法规

US:

电气安全 UL 60950-1

射频设备 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B

数字设备 ICES-003 Issue 6, Class B

欧洲:

电气安全 EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2

环境 RoHS EN 50581

信息技术设备发射 EN 55032 (Class B)

信息技术设备抗扰度 EN 55024

谐波电流发射 EN 61000-3-2

电压波动与闪烁 EN 61000-3-3

标准配件

插头电缆; 电源适配器 (插头: EU, CN, US, GB); USB Type-B Cable; 色带压纸辊; 热敏标签卷 1 件; 色带 1 件; 空色带芯 1 件。

可选配件

Wi-Fi 模块; Bluetooth 模块; 标签剥离器/分离器; 标签切割器; 外置标签卷架。

一般认证



软件

BarTender Ultralite 可供试用, 但专业版及更高版本需要购买许可证。BarTender Ultralite 是一款标签设计软件, 允许用户创建条形码、调整标签尺寸、在标签上添加文字和图形、使用不同字体, 并为标签设置条码值。界面友好便捷, 可快速轻松地创建和打印任意标签。

驱动程序

Windows Vista7, 8, 10, Server 2012/2016/2018 - 高效的标签打印始于合适的 Windows 驱动程序。MEFERI 桌面标签打印机的 Windows 驱动程序简化了您的标签打印流程, 使您可以轻松上手。通过我们的定制解决方案, 您可以轻松将打印机连接到 Windows 电脑, 并立即开始打印专业质量的标签。

OmniSoftware Suite

OmniSoftware Suite 是一个强大的实用程序和系统工具套件, 旨在扩展 MEFERI 设备的功能, 适用于终端用户和集成合作伙伴。它包括用于设备配置、操作系统定制、应用管理和企业环境中工作流程优化的高级解决方案。



该套件包含的工具包括快速设备预配置和配置传输、企业浏览器与自助终端解决方案、OEM Config 支持、应用控制与生命周期管理、安全补丁和系统更新管理、远程桌面 (RDP) 客户端、扫描器配置工具、操作系统诊断与修改工具等。

这些工具可实现更快的部署、简化的设备管理、更深入的设备诊断以及针对不同行业用例的灵活解决方案开发。

[了解更多关于 OmniSoftware Suite 工具的信息](#)



MePrinterUtility - 为您提供完整的打印机设置控制, 使您可以轻松配置打印机。

打印机实用程序提供了一种开箱即用即可享受的简便高效配置方式。通过我们多功能的设置实用程序, 您可以自定义打印机设置、字体和存储管理、测试功能, 使用不同的编程语言, 控制和监控固件与系统等。

OmniSoftware Suite



轻松装卷 - 借助 QuickSlide 的独特功能, 可实现更快速、更便捷的介质装载和更换。

- 打印头寿命长
- 适用于多种介质

MP4000D: 打印精度提升 - 多功能性与台式卓越相遇

探索 MP4000D 双技术台式打印机的众多功能, 详情请访问: www.meferi.com/mp4000d

保修

MP4000D 自发货之日起提供为期12个月的硬件保修，确保护理期内的设备受保障并支持设备稳定运行。保修服务包括按照既定条款与条件进行的诊断与维修，有助于减少停机时间并维护业务连续性。

 [了解更多保修条款和条件](#)

MEFERI MeCare

高级服务计划，提供超出标准保修范围的延伸保障，包括对维修、意外损坏的全面覆盖，以及根据项目需求定制的额外服务选项。灵活的服务方案有助于确保设备长期可靠、降低运营风险，并支持业务的持续运作。

 [了解更多关于 MeCare 服务计划的信息](#)

商标和版权声明

MEFERI 和 QuickSlide 是 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 的商标。

MEFERI 名称和标志为 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 的注册商标，受国际法律保护。Android 是 Google LLC 的注册商标。本文中提及的所有其他商标和标识均为其各自所有者所有。版权 © 2023 MEFERI TECHNOLOGIES CO., LTD. 保留所有权利。