

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

PicoPix

PPX 4835



CN 用户手册

PHILIPS

目录

致谢	3
关于本手册	3
包装盒内容	3
般安全信息	4
安装设备	4
电源供应	4
维修	4
概述	5
顶视图	5
侧视图	5
底视图	5
设置菜单概述	6
初次操作	7
安装设备	7
连接电源适配器 / 电池充电	7
设置菜单导航	7
初次设置	7
连接其它设备	9
连接本设备到 HDMI 输出设备 (HDMI 功能)	9
通过 USB 线缆连接 (移动电源功能)	9
连接耳机	9
功能	10
手电筒	10
SOS 信号灯	10
警示灯	10
维护	11
电池维护	11
Deep discharge of battery	11
清洁	11
设备过热	11
用 U 盘升级软件	12
故障排除	13
附录	14
技术规格	14
光学参数	14
电源适配器	14
内置可充电电池	14
可选附件	14
CE	15

致谢

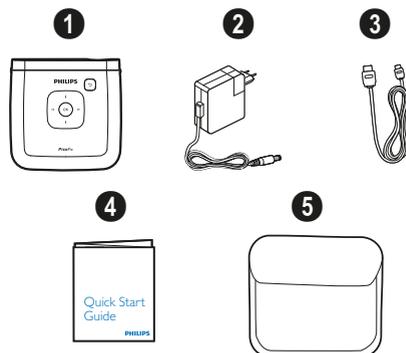
亲爱的顾客，感谢你选购我们的微型投影仪产品。
我们希望你能够享用该产品及其丰富的功能！

关于本手册

遵照下面几页的安装指南，你可以快捷方便地开始使用该设备。请仔细阅读整个手册。请遵照安全指示，以保证恰当地操作本设备，否则本产品制造商不保证本产品的可靠性。

包装盒内容

- ① - 微型投影仪
- ② - 电源适配器及插头
- ③ - HDMI 连接线
- ④ - 快速指南
- ⑤ - 便携包



1 一般安全信息

请不要对本设备做任何本手册未提及的更改或设置。不正当的操作会损伤设备或丢失数据。请注意所有的警告信息及安全提示。

安装设备

本设备仅供室内使用，且必须稳当地放在桌面上或其它平面上使用。请注意合适地接线，谨防绊倒，以免造成人身伤害或设备损坏。

请不要在潮湿的地方使用本设备。也不要用手湿手碰触连线和设备。

本设备使用时必须有足够的通风空间且不要被盖住。千万不要把该设备放在密闭的柜子里盒子里使用。

请不要把该设备放在诸如桌布或地毯地柔软的表面上使用，且不要挡住导风孔，否则该设备可能会过度发热或失火。

请谨防太阳直射该设备，且避免高热、高温和高湿。请不要把该设备放在暖气或空调附近。请注意技术规格说明中提到的可容忍温度和湿度。

当该设备持续运行很高一段时间后，一个警告图标会在投影屏幕上出现以提前警告过热。当它检测到过热时，会自动切换到待机模式。等它冷却后，你可以按任意按键以继续播放。

请不要让液体进入设备。当你发现有任何液体或其它异常物质进入设备时，请迅速关闭设备且断开电源，并交给技术服务人员检查。

请小心对待该设备，避免接触镜头，不要在该设备或电源线上放置重物或尖锐物体。

当该设备过热或冒烟时，请立即关闭它且断开电源，并交给技术服务点的专业维护人员检查。为防火灾，该设备应该远离明火。

在以下条件下，设备内部可能结露并导致灼伤

危险	
	使用不当电池的风险 请不要自行更换电池！ 如使用不正确型号的电池可能会导致爆燃！

※ 当寒冷的房间正被加热时

※ 当该设备被置于潮湿的地方时

请执行以下方法和步骤以防结露：

- 1 先把该设备装在塑料袋里密封好再从一房间移到另一个房间以令其适应室温变化。
- 2 过一到两小时后再打开塑料袋。

该设备不能在灰尘太大的环境中使用。尘埃或其它异常物质可能损坏该设备。避免太大的振动，以防内部零件损坏。

请不要让小孩在没有监护的情况下接触该设备，请让小孩远离该设备的包装材料。

电源供应

仅可使用标配附带的电源适配器（参见附录和技术规格）。请保证输入电压正确。

电池容量会随着时间的推移而减小。当该设备只能用电源适配器供电才工作时，就意味着电池失效了。请联系官方授权服务点更换电池。

请勿尝试自行更换电池。不当地处理电池或使用错误型号的电池会损坏该设备或导致人身伤害。

拔掉电源适配器之前请用电源开关按钮关闭设备。

清洁设备表面请先关闭设备并拔掉电源适配器。请使用无绒布清扫，千万不要使用液态的，气态的或发泡清洗剂（喷洒剂、研磨剂、抛光剂或酒精等）。不要让任何湿气进入设备内部。

危险	
	大功率 LED 本设备装有大功率 LED（发光二极管），会发出很亮的光线。请不要直视镜头，否则会导致眼睛难受或损伤。

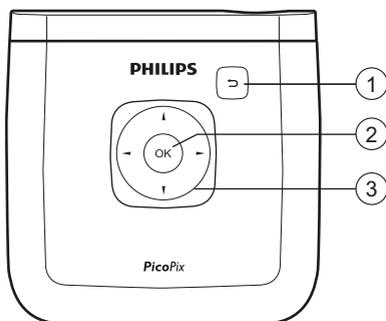
危险	
	听力损伤危险 请不要在大音量模式下长时间使用本设备 - 特别是使用头戴耳机时。这将导致损伤听力的风险。

维修

请不要自行维修本设备。不正当的维修或保养可能会导致人身伤害或设备损坏。只能请官方授权维修点维修本设备。

2 概述

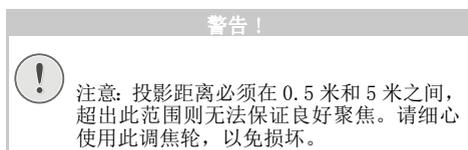
顶视图



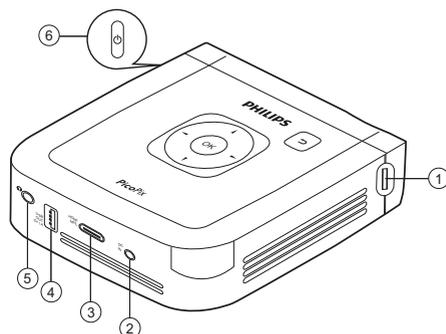
- ❶ -  keys
 -  - 菜单一键返回 / 返回上一层 / 取消功能。
- ❷ - OK key
 -  - 确认进入 / 开始。
- ❸ - Navigation keys
 -  /  - 菜单导航 / 调出快捷设置 .
 -  /  - 菜单导航 / 增减 .

侧视图

- ❶ - 调焦轮，用来调整图像聚焦。

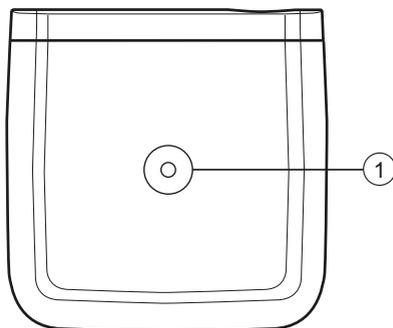


- ❷ - 连接电源适配器的直接输入接口。
- ❸ - HDMI 信号输入接口
- ❹ - 移动电源功能用到的 USB 输出 / 固件升级 U 盘接口
- ❺ -  - 音频输出
- ❻ -  - 电源按钮



底视图

- ❶ - 三脚架接口



设置菜单概述

- 1 打开投影仪，请按 **OK** 键以进入设置菜单
- 2 用上下导航键 **▲/▼** 移动到想要的选项上。
- 3 按 **OK** 键确认以进入下一级菜单。
- 4 按 **↶** 键返回上一级菜单



3 初次操作

安装设备

请把设备放置在投影平面前的平整表面上。假如你需要让设备稍微上仰（比如说使用三脚架时），你可以使用内置的梯形失真调整功能更正投影梯形变形。

连接电源适配器 / 电池充电

请使用标配的电源适配器给设备供电，适配器一端插入设备尾部的直流电源接口中，另一端插入能提供交流 100~240V 的墙壁电源插座上。

设置菜单导航

请用导航按键操作设置菜单（(▲/▼/◀/▶/OK) 和 (↶)）。

导航按键：

- 1 (▲/▼) 上下移动选项光标 (OK) 进入下一级选项，用 (↶) 返回上一级。最后按 (OK) 接受某个设置并自动返回上一级菜单。
- 2 (↶) 按返回键放弃某个设置并自动返回上一级菜单。（或者退出菜单）

初次设置

- 1 长按电源按钮 (⏻) 3秒钟以上直到 电源指示灯变绿以启动设备
- 2 请把设备朝向合适的投影平面或墙壁上，请注意投影距离必须在 0.5 米到 5 米之间，确保设备安全放置。
- 3 使用设备右侧的调焦轮使图像聚焦良好。
- 4 第一次启动设备时，你需要完成主要设置：.

设置语言

要改变菜单语言，请执行以下步骤：

- 1 当设置启动后，按 (OK) 调出设置菜单。



- 2 用 (▲/▼) 键选择语言 / Language
- 3 用 (OK) 键确认以进入语言选择菜单
- 4 用 (▲/▼) 键选择你想要的语言
- 5 用 (OK) 键确认
- 6 按 (↶) 返回上级菜单

图像设置

梯形校正

用 ◀/▶ 键校正梯形失真图像。

投影模式

前投：正常的投影方式，设备置于投影表面或屏幕的前方。

背投：背部投影；设备位于投影屏幕的后方，图像水平镜像。

前投一天花板：设备挂在天花板上，图像旋转 180 度

背投一天花板：设备挂在天花板上且从背面投向屏幕，图像旋转 180 度且水平镜像

墙壁颜色校正

投在非白色投影屏幕或墙壁时的颜色校正。

智能设定

选择预置的亮度、对比及饱和度参数。

亮度 —— 调整亮度

对比度 —— 调整对比度

饱和度 —— 调整色彩饱和度

声音设置

音量 —— 调整音量

低音 —— 调整低音水平（低频）

高音 —— 调整高音水平（高频）。

亮度模式

调整亮度水平，以节省电能，从而加长播放时间

亮度模式 - 演示模式：在电池模式下提供高亮模式（注意：电池续航时间会大大减少）

亮度模式 - 优化：本模式意在一定的亮度和一定的电池续航时间之间取得完美平衡

亮度模式 - 经济：本模式意在增大电池续航时间（注意：降低亮度以节省电能）

手电筒

把本投影仪用作手电筒。

SOS 信号灯

把本投影仪用作 SOS 信号灯。

警示灯

把本投影仪用作警示灯。

维护

恢复出厂设置 - 复位本机以恢复出厂设置。

软件升级 - 升级软件

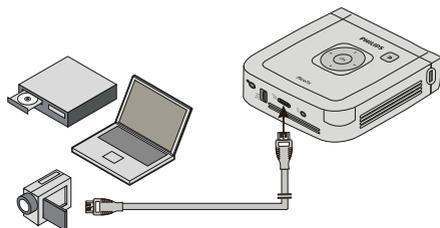
信息 - 显示本设备有关信息（软件版本 / 设备名称 / 型号）

4 连接其它设备

请只使用标配附件线缆或选配附件线缆连接本投影仪。

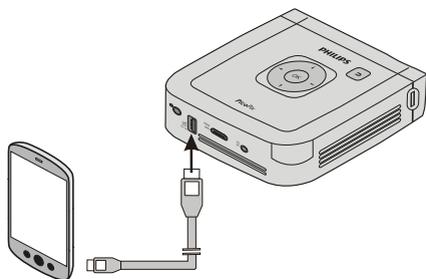
连接本设备到 HDMI 输出设备 (HDMI 功能)

使用 HDMI 转 mini HDMI 线缆连接本投影仪到电脑。



- 1 连接 HDMI 线缆到本投影仪的 mini HDMI 插座。
- 2 连接 HDMI 线缆到播放设备的 HDMI 插座。

通过 USB 线缆连接 (移动电源功能)



- 1 连接 USB 转 micro USB 线缆的一头到本投影仪的 USB 插座。
- 2 连接另一头到手机或其它待充电设备。
- 3 手机或其它待充电设备将被充电。



- 1 仅当本投影仪启动 (或进入移动电源模式) 后, 你的手机或其它待充电设备才可被充电。
- 2 对外充电前请确保本投影仪有足够电量。

备注: 移动电源模式 - 在本投影仪关闭时, 短按电源按键大约 1 秒钟以进入这种模式。电源指示灯显示蓝色或紫色以表示这种模式。

连接耳机

- 1 连接耳机之前, 请降低音量。
- 2 连接耳机到本投影仪的耳机插孔。当耳机连接好时, 本设备内置的扬声器会自动关闭。



- 3 连接好耳机后, 再调节音量到舒适的水平。

危险

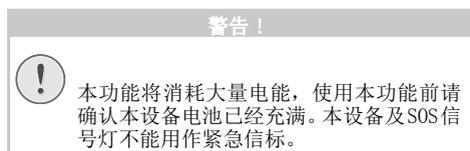


听力损伤危险

请不要在大音量模式下长时间使用本设备 - 特别是使用头戴耳机时。这将导致损伤听力的风险。

5 功能

本投影机还可以用作：手电筒，SOS 信号灯或警示灯。



手电筒



把本投影机用作手电筒。

- 1 通过侧面的电源按钮启动设备。
- 2 进入初始界面后，按 **OK**，调出设置菜单
- 3 用导航键选择手电筒。
- 4 按 **OK** 键确认。
- 5 手电筒被打开。
- 6 按 **退出** 退出。

当本投影机已经启动后快速启用手电筒：：

- 1 直接住 **退出** 两秒后启用手电筒；
- 2 且松开 **退出** 键，手电筒就会被关掉并返回正常投影工作模式。

SOS 信号灯



本投影机具有 SOS 信号灯功能。它使用官方的莫尔斯码发出 SOS 信号：3 次短暂闪烁，3 次长时间闪烁，3 次短暂闪烁。

- 1 通过侧面的电源按钮启动设备。
- 2 进入初始界面后，按 **OK**，调出设置菜单
- 3 用导航键选择 SOS 信号灯。
- 4 按 **OK** 键确认。
- 5 SOS 信号灯被打开。
- 6 按 **退出** 退出。

警示灯



本投影机发出红光或橙光闪烁，可见度达 50 米。

- 1 通过侧面的电源按钮启动设备。
- 2 进入初始界面后，按 **OK**，调出设置菜单
- 3 用导航键选择警示灯。
- 4 按 **OK** 键确认。
- 5 警示灯被打开。
- 6 按 **退出** 退出

6 维护

电池维护

电池容量随时间推移会变小，要想延长电池寿命，请遵照以下指示：

- 没有电源适配器供电时，本设备将使用内置的可充电电池工作，当内置电池电量不足时，本设备将自动关机。
- 当本设备检测到电池电量过低时，屏幕状态条上的电池图标将变成红色
- 当本设备因为长时间运行导致过热时，投影屏幕上将会出现警告图标，等设备冷却后，才可以继续播放。
- 本设备至少每周使用一次。
- 请定期给内置电池充电，请不要在电池完全放电后存放本设备。
- 请务必将本设备和电池远离热源。

危险



请不要自行更换电池

请不要试图自行更换电池。对电池的不当操作或使用了型号不对的电池将导致设备损坏或人身伤害。

设备充电

	设备关机	设备开机
连接电源适配器供电	机身侧面的指示灯变红。充电较快，大约需要3小时，充电结束后指示灯熄灭。	设备仍然正常工作，指示灯变黄。充电较慢，大约需要10小时，充电结束后指示灯变绿。

清洁

危险



清洁指南

请使用无绒软布，切勿使用液体、气体或易燃清洁剂（如喷雾、研磨剂、抛光剂或酒精）。避免任何湿气进入设备内部。请勿使用任何清洁液喷洒设备。
轻轻擦拭表面。小心不要刮伤表面。

清洁镜头

请用镜头刷或镜头纸清洁本投影仪的镜头。

危险



请勿使用任何液体清洁剂

请勿使用任何液体清洁剂来清洁镜头，以免损坏镜头上的镀膜。

设备过热

当本设备过热时，投影屏幕上会出现过热警告图标，此时设备表现如下：

- 1 风扇达到最高转速；
- 2 设备亮度设置为最高时，状态栏上会出现过热图标，同时设备会自动转为最低亮度。
- 3 最低亮度时，过热符号会在屏幕中央显示3秒，然后设备会自动关机。

待设备冷却后，您可以继续投影。

用 U 盘升级软件



当进行软件升级请务必使用电源适配器供电！

- 1 将 U 盘格式化成 FAT16 或 FAT32 文件系统；
- 2 将最新的软件复制到 U 盘的根目录下；
- 3 将 U 盘插入本设备的 USB 接口；
- 4 按 **OK** 键进入主菜单；
- 5 选择“**维护**” - “**软件升级**”，选择“**是**”；
- 6 大约 3 分钟后，本设备将完成软件升级并自行重启。

危险



插入 U 盘！

当本设备访问 U 盘时请不要拔出 U 盘，否则会损坏 U 盘或丢失数据。

电源！

软件升级过程中请不要拔出电源适配器或关电。



假如软件升级过程出现错误，请重试或联系我司客服或您的经销商。

故障排除

如果出现的问题无法根据本手册提供的指导予以解决（参见以下帮助信息），则请按照以下步骤操作：

- 1 用本设备的电源开关按钮关机；
- 2 等待 10 秒钟以上；
- 3 再使用本设备的电源开关按钮开机；
- 4 假如问题依然存在，请联系我司的客服或您的经销商。

问题	解决方案
设备自动关机	<ul style="list-style-type: none">• 设备长时间运行时，表面温度会升高，投影屏幕上会出现警告图标，请同时参见状态栏上的图标。设备过热时会自动关机。• 电池电量不足时，设备会自动关机，请将设备连接外部电源。
设备在播放过程中自动由最高亮度变为最低亮度。	<ul style="list-style-type: none">• 环境温度过高时，设备会自动从最高亮度转为最低亮度，以保护大功率 LED。
通过 HDMI 连接时画质很差或色彩很差	<ul style="list-style-type: none">• 请使用标配的 HDMI 连接线（PPA1290）。第三方线缆可能造成信号失真。
设备无法开机	<ul style="list-style-type: none">• 连接标配的电源适配器给内置电池充电。
没有声音	<ul style="list-style-type: none">• 请检查“声音设置 / 音量”菜单，• 设置 / 音量）菜单。用 键调节音量。 
连接的音视频输入设备没有声音	<ul style="list-style-type: none">• 检查连接设备的线缆。• 设置音视频输入设备的音量。• 可能仅有原装线材才能正常工作。
连接电脑播放时声音质量差	<ul style="list-style-type: none">• 请确认音频线连到了电脑的线性输出接口。• 电脑的音量设置不要太高。
只显示本机初始画面却不显示输入设备的影像	<ul style="list-style-type: none">• 请确认信号线连在正确的接口• 请确认输入设备已经启动
只显示本机初始画面却不显示连接的电脑的屏幕输出	<ul style="list-style-type: none">• 请确认 HDMI 线缆正确地连到电脑的 HDMI 接口。• 请确认电脑的屏幕输出分辨率已经设置为 1280 x 720。 请确认电脑已经设置成演示模式。也可尝试其它模式（比如说仅投影输出模式）

7 附录

技术规格

尺寸 (长 x 宽 x 高)	115x115x32 毫米
重量	342 克
推荐运行环境温度	5-35 摄氏度
相对湿度	20-80% (非冷凝)
视频接口	miniHDMI/MHL
耳机接口	3.5毫米
MHL 输出电流	直流 5V, 最大 1A
USB 输出电流	直流 5V, 最大 1A

光学参数

显示技术	720p DLP
光源	RGB LED
分辨率	1280x720 像素
亮度	高达 350 流明
对比度	1000:1
投影尺寸	15~154 英寸 (39~390 厘米)
投影距离	0.5~5 米

电源适配器

型号	HKA04519024-XA
制造商	深圳市航嘉驰源电气股份有限公司

内置可充电电池

电池类别	锂聚合物
容量	5200mAh@3.7V
充电时间	3 小时
播放时间 (经济模式)	2 小时
制造商	福建万众百源实业有限公司

可选附件

您可为您的设备选购如下配件:

Picopix MHL 线缆	PPA1340 / 253641800
Mini Display port 线缆	PPA1270 / 253520069
Picopix 皮套	PPA4400 / 253641813

以上所有数据仅供参考, Sagemcom Documents SAS 保留无需提前通知而作出任何更改的权利。



CE标志证明该产品满足欧洲议会和理事会有关通讯终端设备、用户安全及健康以及电磁干扰的主要要求，符合指令2006/95/CE、2004/108/CE和2009/125/CE。

符合性声明请查询网站www.sagem-ca.at/doc。环境保护作为可持续发展理念的组成部分，Sagemcom对此十分关注。Sagemcom希望以符合环保的方式运营整个系统，将环保效果融入到产品从制造、使用到销毁的整个生命周期里。

(附) 有毒有害物质或元素名称及含量标识

部件名称	有毒有害物质或元素名称					
	铅Pb	镉Cd	汞Hg	六价铬Cr(VI)	多溴联苯PBB	多溴二苯醚PBDE
主机	塑胶	0	0	0	0	0
	五金	X	0	0	0	0
	光机	X	0	0	0	0
	风扇	X	0	0	0	0
	PCBA	X	0	0	0	0
	连接线	0	0	0	0	0
附配连接线	0	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
适配器	X	0	0	0	0	0
投影仪支架	X	0	0	0	0	0

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。
 本表中以「×」所表示的物质，属于[欧盟 2003 年 2 月 RoHS 指令]中指出的以现在的科学观点来看该物质的去除或替代在技术上被认为是不可行的、且属于有关限制特定有害物质含量的中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）[电子信息产品污染控制重点管理目录]对象产品以外的物质。

商标：本手册中包含其它公司的注册商标。未标有®和™商标符号的内容，并不意味着此类专属词汇为免费商标。此处所用的其他产品名称仅为说明目的，其可能为其相应所有人的注册商标。Sagemcom公司与此类标志内的任何及所有权限均无关。

无论是Sagemcom公司还是其加盟公司均不会对购买方或第三方因事故，受潮，不当使用或随意改装，维修或更改产品及未能严格遵守Sagemcom公司操作及维护说明等而造成的购买方或第三方的任何设备损坏，损失，费用或成本等承担任何责任。

因使用非Sagemcom / PHILIPS指定原厂产品或耗材，或非Sagemcom / PHILIPS许可产品而造成的任何损坏或问题，Sagemcom均不承担任何责任。

因使用Sagemcom或PHILIPS指定产品以外的其它任意接口电缆，产生电磁干扰而导致的任何损坏，Sagemcom不承担任何责任。

保留所有权利。版权所有未经Sagemcom书面许可，本出版物的任何部分都不得复制，在检索系统上存储或以任何形式或任何方法，电子的，机械的，影印的或以其他方式进行传播。本手册中包含内容仅可指定用于本产品。如将本资料用于其他设备，Sagemcom将不承担任何相应责任。

本用户手册仅为文件，无合同效力。

公司保留出现编写错误，打印错误及更改的权利。



环保使用年限说明：

本标志中的年数，是根据 2006 年 2 月 28 日公布的[电子信息产品污染控制管理办法]和SJ/T 11364-2006[电子信息产品污染控制标识要求]，适用于在中华人民共和国（除台湾、香港和澳门外）生产或进口的电子信息产品的[环保使用期限]。

在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项、且没有其他法律、规定的免责事由的情况下，在从生产日开始的上述年限内，产品中的有毒、有害物质或元素不会发生外泄或突变，使用该产品不会对环境造成严重污染或对使用者人身、财产造成严重损害。

[环保使用期限]不是安全使用期限。尤其不同于基于电气性能安全、电磁安全等因素而被限定的使用期限。

产品在适当地使用后予以废弃时，希望依照有关电子信息产品的回收或再利用的法律或规定进行处理。

注：该年限为[环保使用期限]，不是产品的质量保质期。



www.philips.com/support

PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by Sagemcom Documents SAS under license from Koninklijke Philips N.V.

© 2015 Sagemcom Documents SAS

All rights reserved

Sagemcom Documents SAS

Documents Business Unit

Headquarters : 250, route de l'Empereur
92848 Rueil-Malmaison Cedex · FRANCE

Tel: +33 (0)1 57 61 10 00 · Fax: +33 (0)1 57 61 10 01

www.sagemcom.com

Simplified Joint Stock Company · Capital 8.479.978 € · 509 448 841 RCS Nanterre

www.facebook.com/PicoPix

www.picopix.eu

www.philips.com/e/philips-picopix

PPX 4835
CH
253621387A