



### 森海塞尔 Evolution Wireless Digital: EW-DP

森海塞尔推出第五代无线麦克风系统，专为摄像打造

韦德马克，2023年4月14日——森海塞尔于NAB推出了其第五代 **Evolution Wireless** 系统，适用于电影制作和视频应用。EW-DP 专为内容创作者、电影制作人和广播公司打造，是一款全数字 UHF 无线麦克风系统，拥有全新便携式设计和无与伦比的音频质量。整个系统的核心是一个紧凑、智能的接收机，即使是新手用户也可以轻松完成音频设置。EW-DP EK 接收机拥有创新的磁性堆叠系统，可以通过 **Smart Assist app** 轻松实现远程控制。

“在片场，时间是最宝贵的。”森海塞尔 Audio for Video 产品组合主管 Tobias von Allwörden 表示，“因此，我们设计了 EW-DP，用户能够直观、快速地进行设置，并有助于他们排除系统故障。在紧张高强度的拍摄环境和对时间敏感的工作场景中，EW-DP 提供了可靠持续的解决方案。”



EW-DP 系列

### EW-DP 系列

除了可堆叠的 EW-DP EK 接收器外，该系列还包括一个配领夹麦克风的腰包式发射机（EW-D SK）、一个手持式发射机（EW-D SKM-S）和一个即将于 10 月推出的直插式发射机（EW-DP SKP）。作为日益壮大的 Evolution Wireless Digital 家族的一员，EW-DP 继承了该系列的功能，

**SENNHEISER**



如 1.9 毫秒的极低延迟和 134 dB 的超宽动态输入范围，确保其能捕捉到从轻声细语到大声尖叫的一切声音，可靠且不会失真。



紧凑、可堆叠的 EW-DP EK 接收机是该系统的核心。其 OLED 显示屏在各个位置、角度或光线情况下，都拥有最佳的可视效果

当前上市的套装共有三款，包括：EW-DP ME 2 套装，配有一个腰包式发射机和 ME 2 全指向形夹式（领夹式）麦克风；EW-DP ME 4 套装，配有一个心形指向夹式麦克风，适用于噪音较大的环境；以及 EW-DP 835 套装，包含一个手持式发射机和心形指向 MMD 835 动圈麦克风风头。

所有套装都配有一个磁性安装板套件、一块 BA 70 充电电池、两块标准 AA 电池、一根 3.5 毫米 TRS 到 3.5 毫米 TRS 的带锁电缆、一根 3.5mm TRS 到 XLR 的带锁电缆，以及一根接收机的 USB-C 充电线。

### 现场拍摄尽享安心

“虽然声音对作品的整体质量至关重要，但它通常不是片场的首要任务。尤其对于一些自由职业者来说，他们通常在工作时不会配备专职音频人员。片场已经有足够多的挑战需要应对了，所以我们开始研发 UHF 音频系统，只需要最小限度的关注，就能让摄像师安心工作。” Tobias von Allwörden 解释说，“为此，我们与一个由电影制作人、摄像师和内容创作者组成的同行小组密切合作。最后，EW-DP 诞生了，我愿称之为极简 UHF 系统。”

值得一提的是，EW-DP 是首款具有磁性堆叠接收机的便携式无线系统，该接收机配有朝向用户的 OLED 显示屏和符合人体工学的操控设计。得益于 EW-DP 的自动频率协调功能，一旦接收机找到一个空闲频率（也可以通过 Smart Assist app 启动）就可以通过蓝牙同步至发射机，摄像师便可以快速启动并运行系统。



EW-DP 的磁性板让电影录像师能够简单（且安全）地叠放多个接收器。或者，用户也可以将磁性板与提供的夹子一起使用，将接收机佩戴在腰带上或将其夹在设备包上

### 智能通知避免措手不及

EW-DP 几乎不需要 RF 或音频知识——如果出现问题，系统将推送智能通知（Smart Notifications）为用户提供故障排除提示，并指导他们解决问题。该系统会发送音频过载、低电量、频率占用、发射机静音和设备未连接等警报，并提供快速解决问题的建议。“当音频不是您在片场的唯一职责时，这样的指导使一切大不相同。” von Allwörden 表示。

### 为长时间现场拍摄提供多种电源选择

EW-DP 接收机可以由一块 BA 70 锂离子充电电池或两个标准 AA 电池供电，也可以通过 USB 线用充电宝供电。除了各种供电选择，EW-DP 还可以精准读取电池运行时间（精确到小时和分钟），以避免不必要的惊喜。发射机的电池续航时间长达 12 小时，使用 BA 70 充电电池的接收机的续航时间可达 7 小时。

### 通过接收机或 Smart Assist app 进行控制

即使距离接收机有一定距离，也可以进行自动设置、操作和监控——连接蓝牙后，在几乎任何 iOS 或 Android 设备上，用户均可通过 Smart Assist app 操作，非常方便。在这个 app 中，自动频率协调能够为现场多达 16 个系统创建可靠的无线连接，且无需无线专业知识。摄像师可以快速而谨慎地改变整个房间的系统设置，并远程控制发射机上被意外激活的静音按钮。此外，该 app 还内置了包含视频教程和详细手册的支持中心。



EW-DP Smart Assist app 是用于设置、操作和监控 EW-DP 的便捷工具

### 即将推出：一款非常特别的直插式发射机

远不止于此：今年 10 月，该系列还将迎来新成员——插入式发射机 EW-DP SKP。通过+48V 幻象供电，它能够将任何有线 XLR 麦克风转换为无线麦克风，例如安装在挑杆上的 MKH 416。此外，这款直插式发射机配备了锁紧 3.5 毫米麦克风输入口，用于领夹式麦克风，使 EW-DP SKP 功能丰富，并能够真正解决问题。

多功能工具：SKP 可以与动圈和电容麦克风连接，也可以与带有 3.5 毫米连接器的领夹式麦克风连接。得益于内置录音功能，摄像师可以选择在 micro SD 卡上保存音频的安全副本。上市时间：2023 年 10 月。



“在我们与同行小组的对话中，许多人表示希望为他们的音频建立安全备份，” von Allwörden 分享道，“因此，我们在直插式发射机上配置了一个用于 24 位、48 kHz 内置录音的 micro SD 卡槽。”

直插式发射机将是 EW-DP ENG 套装的一部分，该套装包括接收机、一个腰包式发射机、ME 2 领夹式麦克风和 SKP 直插式发射机。



(Ends)

产品及系统的高精度图片可[由此](#)下载。

应用及情景图片可[由此](#)下载。

## SPECIFICATIONS

System		EW-DP E1K	
Audio link frequency ranges	Q1-6 470.2 - 526 MHz R1-6 520 - 576 MHz R4-9 552 - 607.8 MHz S1-7 606.2 - 662 MHz S4-7 630 - 662 MHz S7-10 662 - 693.8 MHz U1/5 823.2 - 831.8 MHz & 863.2 - 864.8 MHz V3-4 925.2 - 937.3 MHz Y1-3 1785.2 - 1799.8 MHz	Input voltage	~ 1.8 - 4.35 V
Bluetooth® Low Energy (BLE) frequency range	2402 - 2480 MHz	Input current	Typ. < 250 mA / Max. < 400 mA (BA 70) Typ. < 400 mA / Max. < 750 mA (2x AA batteries) < 300 mA@5 V (USB-C standalone)
Audio frequency response	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) @ 3 dBfs	Power Supply	2x AA batteries 1.5V or BA70 rechargeable battery pack or USB-C PD power supply (max.): • 5V / 1500mA • 9V / 900mA • 12V / 700mA
Audio THD	≤ -60 dB for 1 kHz @ -3 dBfs input level	Transmit power (radiated)	BLE: max. 10 mW EIRP
Dynamic range	134 dB	Audio output power	< 2 dBV max. (high level) / < 4dBu max (high level)
System latency	1.9 ms	Headphone Output	< 50 mW into 16 Ohms
Operating temperature	-10 °C - +55 °C (14 °F - 131 °F)	Dimensions	86 x 67 x 28 mm (3.39" x 2.64" x 1.1")
Relative humidity	5 - 95 % (non-condensing)	Weight (without antennas and power supply)	approx. 140g (0.31 lbs)



### 关于森海塞尔品牌

音频是我们的生命之源。我们致力于创造与众不同的音频解决方案。打造音频之未来并为我们的客户提供非凡的声音体验——这就是森海塞尔品牌近 80 年来所传承的精神。专业话筒及监听系统、会议系统、流媒体技术和无线传输系统等专业音频解决方案，这些业务隶属于森海塞尔（Sennheiser electronic GmbH & Co. KG）；而消费电子产品业务包括耳机、条形音箱和语音增强耳机等在森海塞尔的授权下由索诺瓦控股集团（Sonova Holding AG）运营。

[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)  
[www.sennheiser-hearing.com](http://www.sennheiser-hearing.com)

大中华区新闻联络人  
顾彦多  
ivy.gu@sennheiser.com  
+86-138 1067 4317