



RefCam®

在这个观众渴望更丰富的故事叙述和更深层次连接的时代，对沉浸式内容的需求从未如此强烈。粉丝们不只是想看比赛——他们想感受它、体验它，并通过最接近比赛现场的人的视角来看待它。然而，尽管社会对这种内容的需求日益增长，但由于技术限制，点播视角（POV）摄像机一直难以成为直播的常态。Riedel 的 RefCam® 应运而生：这款颠覆性产品打破了这些障碍。

RefCam 将轻巧、符合人体工程学的设计与无缝的 5G 连接和轻松集成到现代工作流程的能力相结合，彻底改变了人们体验体育赛事直播和活动的方式。广播公司首次能够直接从裁判的有利位置提供令人惊叹的实时视角，重新定义了观众参与度，并将粉丝更近距离地带入比赛的核心。RefCam 不仅仅是一个新工具——它更是沉浸式体育故事叙述的未来。

RefCam 有两种型号：RefCam Live 是一种支持 5G 的版本，可在实时流式传输高清视频的同时在本地录制以实现冗余，RefCam Record 是一种非流式传输版本，可在本地录制高质量格式。对于寻求一体化托管解决方案的客户，Riedel 提供 Easy5G™ – 一种私有 5G 园区网络解决方案，提供安全、低延迟的连接。经过广泛测试的 Easy5G-RefCam 交钥匙解决方案非常适合需要可靠、高性能网络基础设施以及快速轻松部署的制作。

Riedel RefCam 是与德甲裁判密切合作开发的，以确保其设计完全满足裁判的需求和顾虑。从那时起，RefCam 已在足球场、拳击场、滑雪场等领域证明了其价值。

特征

- 视频输出支持 1080 / 720i/p, 帧率 50Hz / 59.97Hz
- 电子图像稳定
- 实时视频预览，便于设置
- 通过 Easy5G 实时视频传输
- 通过 SD 存储进行视频录制
- 超轻头戴设备 (14 克)
- 集成话筒 (音频可启用/禁用)
- 可与多种头戴设备集成，与内通系统结合使用





- ❶ RefCam 摄像头
- ❷ 兼容 Riedel RUN 耳机，用于 Refcomms
- ❸ 电源按钮（灰色）
- ❹ 录制按钮（红色）
- ❺ 锁定相机连接器
- ❻ RefCam 腰包

舒适性和易用性是 RefCam® 设计的核心。裁判需要一款能提升他们表现的摄像头，而不是阻碍他们的设备。因此，RefCam 设计轻便且符合人体工学，配备可定制的安装选项，确保在快节奏的活动中保持稳固和不显眼。

该套装包括一个超轻（14 克）的头戴式摄像头和一个紧凑的腰包，可以放在口袋里、戴在臂带上或夹在腰带上，以实现最大的移动性。



它拥有直观的两按钮界面，用于启动 / 停止录音或直播，而 LED 指示灯则清晰地反馈电池寿命、录音状态和连接情况。

RefCam 还能与 Riedel 的 Bolero、Easy5G™ 和 MediorNet 系统无缝集成。其中，Bolero 和 Bolero S 通过我们的 RUN 和 TAC 耳机为裁判和制作专业人员提供通信功能，RefCam 可以安装在同一耳机上，提供一体化的摄像头和通信解决方案。RefCam Live 通过 Easy5G 网络轻松传输其视频和音频，并可接入 MediorNet 的实时路由解决方案，随时准备传输到任何需要的地方。

但是 RefCam 不仅仅是为了裁判和广播公司的便利 —— 它还在于转变观众的体验。通过将观众置于行动的中心，它提供了一种情感联系，这是静态摄像头和传统广播无法复制的。无论是最后一分钟进球的激动，关键判罚的紧张，还是现场活动的纯粹能量，RefCam 确保这些时刻不仅仅是被看到 —— 而是被感受到。