

RiCOPTER



RiCOPTER 是一款高性能多旋翼无人机
满足专业应用要求

特色：

- 坚固可靠的无人机平台
- 机体各组件完美集成
- 碳纤维主机架、减震起落架保证了飞行、着陆的稳定性，可折叠螺机臂保证了运输的安全性
- RiCOPTERControl (RiCC) :
由 RIEGL 开发和生产的备用飞控系统
- 遥控器 Graupner MC32
(2.4 GHz; 支持遥测)
- 命令和控制链路：433, 868
或 915 MHz ;
视频链路：5.8 GHz
- UN 38.3 认证电池
- 用途广泛且可定制



RiCOPTER®

遥控无人机系统 多用途无人机平台

可以携带多种类型传感器的稳定可靠的无人机平台，例如激光扫描仪，摄影测量相机，热红外相机，高光谱相机，磁力计，辐射传感器，气体泄漏检测器等。

www.riegl.com
www.ricopter.com



注：本材料为翻译件，如有疑问以产品对应英文原件为准。

RICOPTER 技术参数

性能和规格:

主要尺寸 打开机翼 (作业) 收起机翼 (运输和存储)	1,920 mm × 1,820 mm × 470 mm 624 mm × 986 mm × 470 mm
MTOM (最大起飞重量)	25 kg
最大载荷	高达 6.5 kg
空重	11 kg
最大作业海拔 ¹⁾	高达 3,000 m (10,000 ft) ^{2) 3) 4)} , 在 ISA ⁵⁾ 条件下
最大续航时间	高达 30 分钟 ⁶⁾
巡航速度	6 ~ 8 m/s
起飞/降落	VTOL (垂直起降)
RICOPTER 运输箱 尺寸 空重	1,220 mm × 810 mm × 540 mm 约 20 kg
RICOPTER 地面控制单元 重量	约 1.2 kg

1) AMSL - 平均海平面以上

2) 取决于转子叶片配置

3) 飞行高度必须遵守国家相关法律法规。

4) 高海拔可能会伴随性能降低

5) ISA - 国际标准大气

6) 负载 6.5 kg 时

极限性能:

最大地速	14 m/s ⁷⁾
抗风能力	8 m/s
最大爬升速度 下降速度	5 m/s 2 m/s ⁷⁾

7) 电子限速

作业温度:

最低温度	-5 °C OAT (室外气温)
最高温度	+40 °C OAT (室外气温)



Remote Control RICOPTER 遥控器



集成把手方便搬运



运输箱:
机翼可折叠
运输及存储更方便



地面控制单元



充电单元

RICOPTER 可选单元 / 配件

RICOPTER 地面控制单元 (配有三脚架)

- 集成数据链路接口 (433、868 或 915 MHz)
- 集成 FPV 摄像机 (5.8 GHz) 视频信号接收器
- 通过 USB 供电
- 状态显示
- 用于飞行计划和任务配置 (可选) 的高强度 PC

RICOPTER 充电单元

- 专业的 PELI 运输箱, 运输方便安全
- 具备所有必需的连接器和连接线
- 供电: 100 ~ 240 V AC / 最大 1,200 W
- 2 个充电插槽, 每个最大 10 A (建议搭配 2 个充电控制单元)
- 充电时间: 约 1 小时/套 (4 个电池; 2 个充电控制单元)

RICOPTER 是由 RIEGL Laser Measurement Systems GmbH 设计和制造的高性能多旋翼无人机。
由 RICOPTER UAV GmbH, RIEGL 子公司, 经销并提供技术支持和服务。

Copyright RICOPTER UAV GmbH © 2020 - All rights reserved.

Use of this data sheet other than for personal purposes requires RICOPTER UAV GmbH's written consent.

This data sheet is compiled with care. However, errors cannot be fully excluded and alternations might be necessary.