

## 激光，照明，测距仪...



### 通用支持 NLGMKSP-PICBOX



各种设备: 标准模块 (一键即插即用), 带一条短皮卡汀尼导轨, 可配备任何兼容设备: 照明 (可见光或红外光), 激光指示器, 测距仪等。

遥控开/关用途:  
- 扩展的标准操作范围  
- 保护人员 (洞穴探险等)

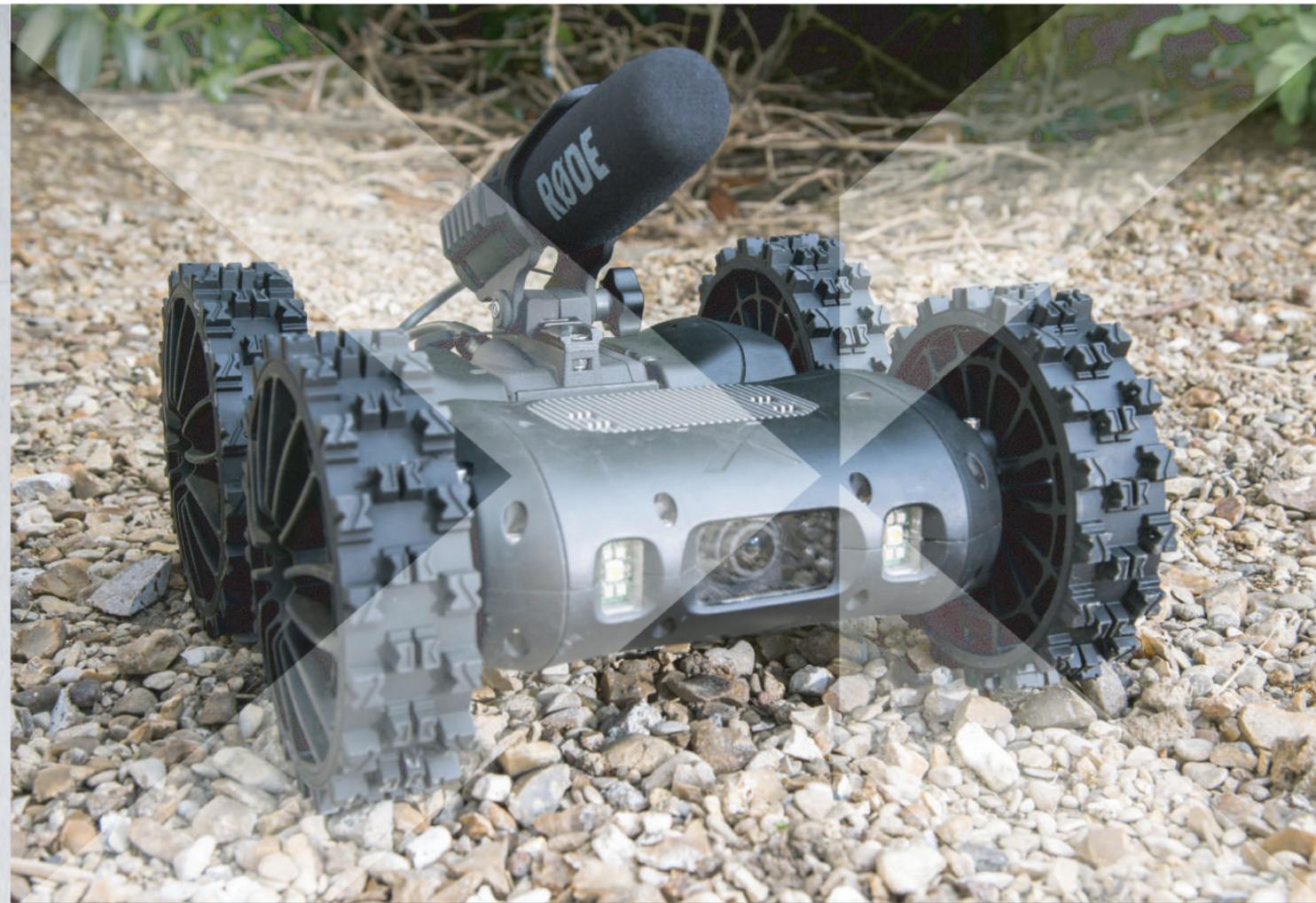
## 通信，谈判



### 双边对讲机 NLGMKSP-BAUDI



- 即插即用 (NERVA-LG)
- 允许NERVA操作员与机器人附近的人交谈
- 将高灵敏度麦克风与高功率扬声器组合在一起
- 也可预先录制声音或信息 (可配置)



## 观察&侦察

## 360°红外照明



### 全景红外灯 NLGMKSP-IRBAR



代表人:



**nexter**  
ROBOTICS

法国 凡尔赛市 (F-78034), Minière 大道 13 号  
电话: +33 1 39 49 33 22 传真: +33 1 39 49 85 22  
网址: www.nexter-robotics.com 邮箱: contact@nexter-robotics.com

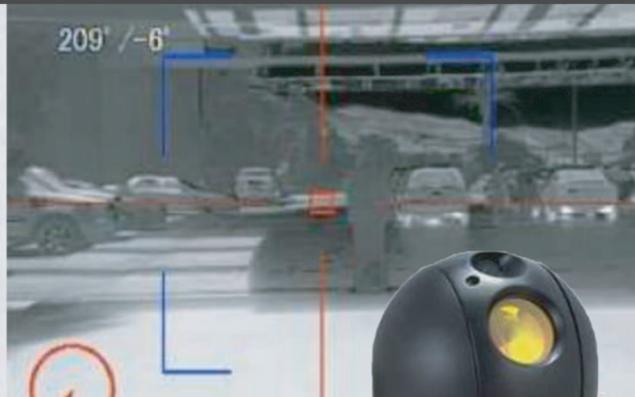
照片版权归属Nexter / Aspheri / Moreau。图像仅用于插图。规格如有更改,恕不另行通知。©2018 Nexter Systems保留所有权利。NERVA®是Nexter Systems的一个注册商标。

**nexter**  
ROBOTICS

## 坚固的PTZ云转台



日间相机  
NMKO-PTZ1L



日间 & 红外热成像  
NMKO-PTZ2



- 云转台：
- 旋转角度：- 平移：360°连续
  - 倾斜：-15°/ +90°自动翻转
- 旋转速度：
- 水平：0.03°/秒 - 60°/秒
  - 倾斜：0.2°/秒 - 40°/秒
- 日间相机：
- 高感光度日间相机 (0.01 lux)
  - 光学变焦：x36 (数码12x)
  - 视角：57.8° (广角) 至1.7° (远摄)
  - f = 3.4 mm - 122.4 mm
  - F1.6至F4.5
  - IP指数：IP66
- 集成灯：
- 红外波长：850纳米
  - 范围：60米
  - 开/关：自动/手动

- 云转台：
- 旋转角度：- 平移：360°连续
  - 倾斜：0/90°
- 旋转速度：
- 平移：0.05°/秒 - 220°/秒
  - 倾斜：0.03°/秒 - 140°/秒
- 日间像机：
- 高灵敏度CCD (0.01 lux)
  - 光学变焦x36
  - f = 3.4 mm - 122.4 mm
  - F 1.6 至 F4.5
- 热像仪：
- 红外波段：8-12 μm
  - 640 x 480非制冷热像仪
  - 热灵敏度 < 50 mK
  - 帧率：9 Hz (标准; 根据要求可达25H)
  - 订购可提供的镜头焦距从7.5毫米到25毫米 (分别从90°到25°水平视场)



## 夜间观察



红外热像仪  
NMKO-IR1



- 红外波段：8-12 μm
- 640 x 480非制冷热像仪
- 热灵敏度 < 50 mK
- 帧率：9 Hz (标准; 根据要求可达25 Hz, 但需要ITAR许可证)
- 订购可提供的镜头焦距从7.5毫米到25毫米 (分别从90°到25°水平视场)
- NERVA-LG即插即用

## 车辆检测



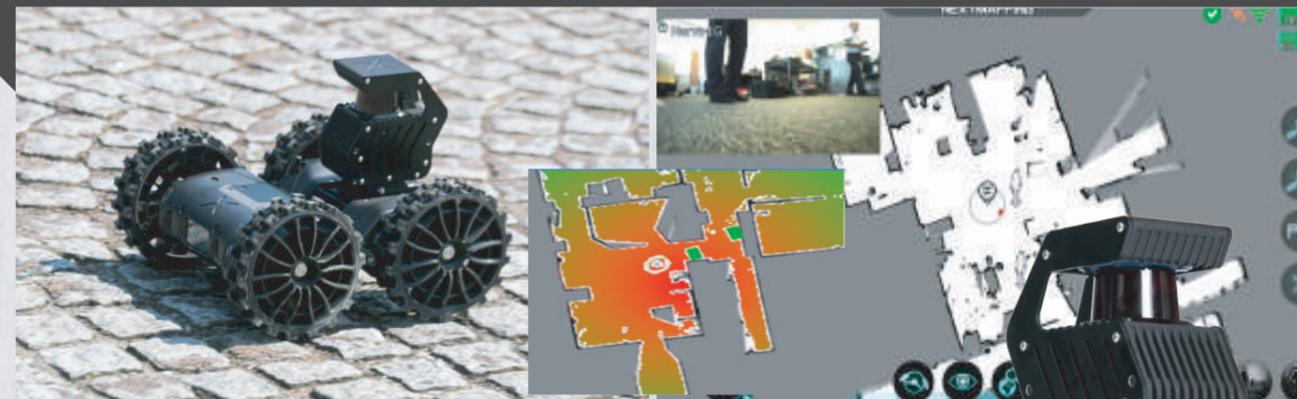
车底观察  
NMKO-UCO



- 更好地使用配有“一组4个可横向移动的专用轮子 (NLGSP-SWW)”
- 180°瞬时视觉的鱼眼镜头
- 5 M 像素相机 (2500 x 2000)
- 板载图像处理, 保证图像不失真
- 集成可见光和红外照明
- 可调亮度0-100%
- NERVA-LG即插即用



## 2D自主绘图系统



2D 绘图系统  
NMKO-MAP

- 自动构建2D地图
- 可昼夜操作
- 更适用于室内使用
- 允许在建立的2D地图上输入航点和巡逻路线, 以进行自主导航和巡逻

- 自动操作可以与输入路标相关联 (等待xx秒; 拍摄照片; 录制视频...)
- 机器人在路径上检测到障碍物时会自动停止
- 活动物体识别