

เลเซอร์, โคมไฟ, เครื่องวัดระยะ ...



การสนับสนุนทั่วไป NLGMKSP-PICBOX



อุปกรณ์หลากหลาย:

- แบบมาตรฐานพื้นฐาน (ใช้งานง่ายและรวดเร็ว) ใช้กับราง Pican tinny, แบบสั้น 1 อัน เพื่อใช้ในการเลียบต่อกับอุปกรณ์ใดๆที่เข้ากันได้: ระบบส่องสว่าง (ที่มองเห็นได้หรืออินฟราเรด), ตัวยิงเลเซอร์, ตัววัดระยะ, ฯลฯ

การเปิด/ปิดจากระยะไกล:

- เป็นระยะที่เพิ่มขึ้นสำหรับการปฏิบัติการแบบมาตรฐาน
- ป้องกันบุคคลากร (การสำรวจถ้ำ, ฯลฯ)

การติดต่อสื่อสารและการเจรจาต่อ



การติดต่อทางเสียงแบบ 2 ทาง NLGMKSP-BAUDI



- ระบบเชื่อมต่อ Plug & Play (NERVA-LG) เพื่ออนุญาตให้ผู้ปฏิบัติการ NERVA พูดคุยกับบุคคลที่อยู่ในระยะใกล้กับหุ่นยนต์ได้
- ประกอบไปด้วยไมโครโฟนที่มีความไวต่อเสียงสูง และลำโพงที่มีพลังสูง
- ยังสามารถสร้างเสียงหรือข้อความที่ดำเนินขึ้นก่อนทำการบันทึกได้ (สามารถตั้งค่าได้)



การตรวจการณ์และการลาดตระเวน



ตัวแทนจำหน่ายของคุณ:



nexTER
ROBOTICS

13 route de la Minière - 78034 Versailles Cedex - France
โทรศัพท์: + 33 1 39 49 33 22 - แฟกซ์: + 33 1 39 49 85 22
www.nexter-robotics.com - contact@nexter-robotics.com

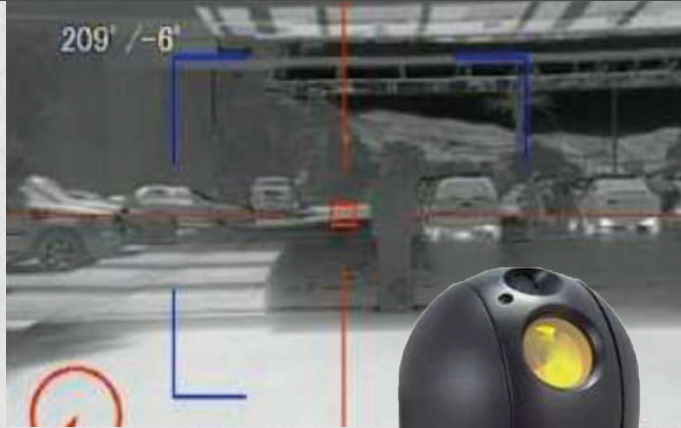
ลิขสิทธิ์รูปภาพ Nexter/Aspheri/Moreau รูปภาพใช้สำหรับการแสดง
ให้เห็นภาพเท่านั้น รายละเอียดนั้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้อง
แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ©2016 Nexter Systems เป็นเครื่องหมายการค้า
ที่จดทะเบียนแล้วของ Nexter Systems

nexTER
ROBOTICS

ป้อมตรวจการณ์ที่หมุนและก้มได้แบบแข็งแรงทนทาน



กล้องกลางวัน
NMKO-PTZ1L



กล้องอินฟราเรดแบบกลาง
วันและแบบความร้อน
NMKO-PTZ2



- ป้อม:
องศาหมุนการหมุน: - การหันกล้อง: แบบ 360 องศาต่อเนื่อง
- การเอียง: 0 / 90 องศา
ความเร็วในการหมุน: - การหันกล้อง: 0.05 องศาต่อวินาที – 220 องศาต่อวินาที
- การเอียง: 0.03 องศาต่อวินาที – 140 องศาต่อวินาที
กล้องกลางวัน: - กล้อง CCD แบบความไวต่อแสงสูง (0.01 lux)
- ซูมแบบออพติคอล x36
- f= 3.4 – 122.4 มม.
- F1.6 ถึง F4.5
กล้องความร้อน: - แบนด์ 8-12 μ m
- 640 x 480 รูปภาพความร้อนแบบไม่เย็น
- ความไวต่อความร้อน น้อยกว่า 50 mK
- เฟรมเรท: 9 Hz (เป็นแบบพื้นฐาน; 25 Hz ได้ตามคำขอ)
- เลนส์แบบโฟคล์นั้งสั่งได้เมื่อทำการสั่งซื้อ, จาก 7.5 มม. ถึง 25 มม. (เป็นแบบมุมมองพื้นที่แนวนอน แบบ 90 องศา ถึง 25 องศา ตามลำดับ)

- ป้อม:
องศาหมุนการหมุน: - การหันกล้อง: แบบ 360 องศาต่อเนื่อง
- การเอียง: -15 องศา / +90 องศา กับกรพริกแบบอัตโนมัติ
ความเร็วในการหมุน: - การหันกล้อง: 0.03 องศาต่อวินาที – 60 องศาต่อวินาที
- การเอียง: 0.02 องศาต่อวินาที – 40 องศาต่อวินาที
กล้องกลางวัน: - กล้องกลางวันแบบความไวต่อแสงสูง (0.01 lux)
- ซูมแบบออพติคอล: x36 (และแบบดิจิตอล 12x)
- มุมการมองเห็น: 57.8 องศา (แบบกว้าง) ถึง 1.7 องศา (แบบทางไกล)
- F1.6 ถึง F4.5
- IP index: IP66
ระบบส่องสว่างที่มากับตัวเครื่อง: - คลื่นอินฟราเรด: 850 nm.
- ระยะ: 60 เมตร
- เปิด/ปิด: ออโต้/แมนวล



การตรวจการณ์ในเวลากลาง

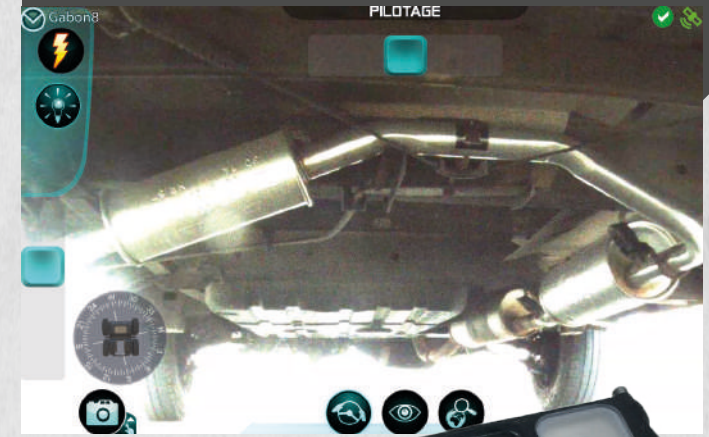


กล้องจับความร้อน
อินฟราเรด
NMKO-IR1



- แบนด์ 8-12 μ m
- 640 x 480 รูปภาพความร้อนแบบไม่เย็น
- ความไวต่อความร้อน น้อยกว่า 50 mK
- เฟรมเรท: 9 Hz (เป็นแบบพื้นฐาน; 25 Hz ได้ตามคำขอ แต่ความต้องการใบอนุญาต ITAR)
- เลนส์แบบโฟคล์ ตามความต้องการเมื่อทำการสั่งซื้อ, จาก 7.5 มม. ถึง 25 มม. (มุมมองแนวราบ 90 องศา ถึง 25 องศาตามลำดับ)
- ระบบเชื่อมต่อ NERVA-LG Plug & Play

การตรวจยานพาหนะ



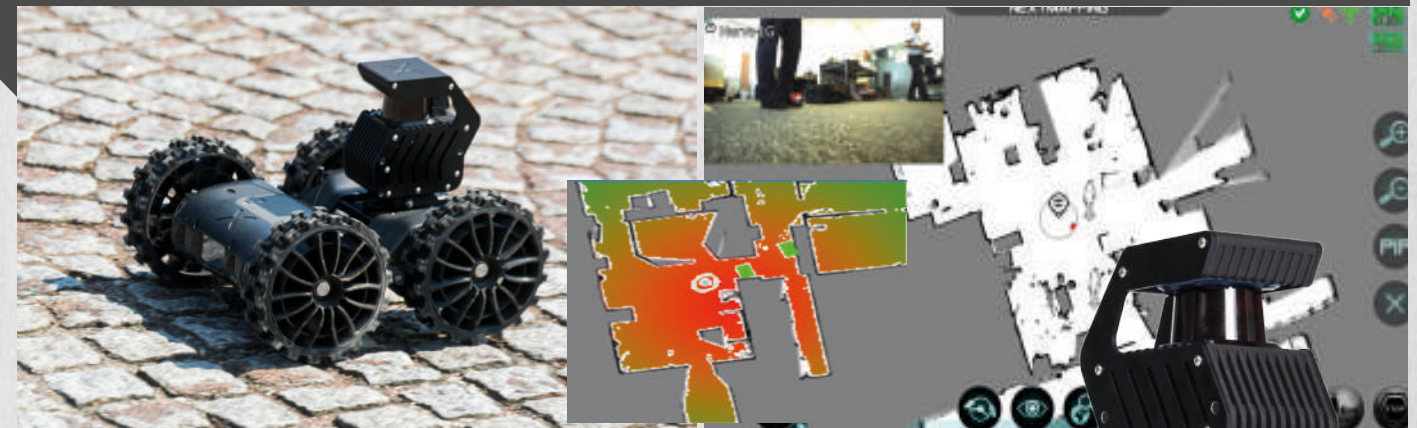
การตรวจใต้ยาน
พาหนะ
NMKO-UCO



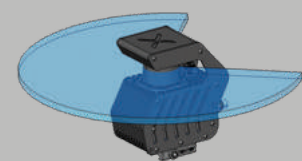
- จะดีกว่าเมื่อใช้กับ “ชุดล้อพิเศษ 4 ล้อ สำหรับการเคลื่อนที่ไปมา (NLGSP-SWWW)”
- มีระบบส่องสว่างในตัว
- ระบบเชื่อมต่อ NERVA-LG Plug & Play



ระบบแผนที่ 2 มิติ แบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ



ระบบแผนที่ 2 มิติ แบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ
NMKO-MAP



- การสร้างแผนที่ 2 มิติแบบอัตโนมัติ
- การปฏิบัติการได้ทั้งกลางวันและกลางคืน
- ใช้งานได้ดีในสถานที่ในร่ม
- สามารถป้อนข้อมูลเส้นทางและจุดสนใจ ด้วยการสร้างแผนที่ 2 มิติ สำหรับการนำทางและการลาดตระเวนแบบอัตโนมัติ

- ระบบอัตโนมัติสามารถดำเนินการตามที่ตั้งค่าไว้ (รอ xx วินาที; ถ่ายภาพ; บันทึกวิดีโอ...)
- หยุดแบบอัตโนมัติ เมื่อตรวจจับสิ่งกีดขวางบนเส้นทางของหุ่นยนต์ได้
- การบ่งบอกได้ถึงสิ่งของที่เคลื่อนที่ได้