

MUVE C360

Ürün Görseli:



muve-c360-topflying-
v01-2.jpeg

Türkçe

FLIR MUVE™C360, hareket halindeyken kimyasal tehlikelerin gerçek zamanlı sürekli izlenmesini sağlamak için insansız hava sistemi (İHA) ile tamamen entegre bir çoklu gaz dedektörüdür. Sensör bloğu, bir fotoiyonizasyon dedektörü (PID), Alt Patlama Limiti (LEL) dedektörü ve diğer altı sensörü içeren 8 kanala sahiptir. Entegre şnorkel, bozulmamış havayı örneklemek için pervaneleri geçerek rotor yıkamasının etkilerini ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır. MUVE C360 sensör bloğu, İHA'ya monte edilmiş özel bir entegrasyon yuvasına hızla kilitlenir. FLIR kalibrasyon istasyonu aynı yuvaya sahiptir, böylece operatör rutin sensör doğrulaması için kolayca bağlanabilir. Sensör okumaları, alarm koşullarına göre önceliklendirilir ve FLIR VueLink™ uygulamasında pilotun arayüzünde gerçek zamanlı olarak görüntülenir. MUVE C360, acil müdahale ekipleri, endüstriyel güvenlik görevlileri ve çevre izleme uzmanları için zaman kazandıran, oyunun kurallarını değiştiren bir cihazdır.

Özellikler:

- Olay yerini güvenli bir mesafeden değerlendirme olanağı
- Tam entegre
- CO, Cl₂, O₂, NO₂, H₂S, SO₂, LEL sensörleri
- Entegre şnorkel ile aktif olarak pompalama
- Gerçek zamanlı tespit
- Minimum 300 ml/dk Örneklem Hızı

Teknik Bilgi:

Pil: İnsansız Hava Aracı tarafından desteklenmektedir

Uyumluluk: DJI Matrice 210, V1 ve V2, İHA ile uyumlu

Toplam Ağırlık Yük 1,5 lb (680,39 g) – yuva ve şnorkel ile C360

Çevre Koruma: IP43 dereceli

Çalışma Sıcaklığı ve Nem: -4 ila 122 °F (-20 ila 50 °C) %10 ila 93, yoğuşmasız

Depolama Sıcaklığı: -22 ila 158 °F (-30 ila 70 °C)

Boyutlar (U x G x Y): 6,5 x 2,3 x 2,0" (16,51 x 5,84 x 5,08 cm) - yalnızca C360

Entegrasyon Yuvası: İHA ve FLIR için tescilli hızlı bağlantı montajı

Başlatma Süresi: 90 saniye

Giriş Voltajı: 24V DJI Matrice 210; 12V FLIR Kalibrasyon İstasyonu

İletişim: USB-A aksesuarı (tablet) aracılığıyla uzaktan kumanda; UAS güç bağlantı noktası ve seri (C360)

Veri Depolama: Tablette kaydedilen sensör verileri ve uçuş bilgileri

Ekran ve Uyarılar: UAS uzaktan kumandasına bağlı tablet aracılığıyla entegre FLIR VueLink™ uygulaması

Wireless Menzil: UAS menzili tarafından belirlenir

Video: <https://youtu.be/ew5VvpDlvwg>

English

The FLIR MUVE™C360 is a multi-gas detector completely integrated with an unmanned aerial system (UAS) to provide real-time continuous monitoring of chemical hazards while on the move. The sensor block boasts 8-channels, which includes a photoionization detector (PID), Lower Explosive Limit (LEL) detector, and six other sensors. The integrated snorkel is designed to negate the effects of rotor wash, extending past the propellers to sample the unperturbed air. The MUVE C360 sensor block quickly latches to a proprietary integration dock mounted to the UAS. The FLIR calibration station features the same dock, so the operator can easily connect for routine sensor verification. Sensor readouts are prioritized based on alarm conditions and are displayed real-time on the pilot's interface in the FLIR VueLink™ app. The MUVE C360 is a time-saving, game-changer for emergency responders, industrial safety officers, and environmental monitoring experts.

Features (Properties)

- Simplified user interface
- Fully Integrated
- Sensors CO, Cl₂, O₂, NO₂, H₂S, SO₂, LEL
- Sample Introduction: Actively pumped via integrated snorkel
- Real-time detection
- Sampling Rate of 300 ml/min minimum

Technical Data:

Battery: Powered by the UAS

Compatibility: Currently compatible with DJI Matrice 210, V1 and V2, UAS

Total Weight Payload 1.5 lb (680.39 g) - C360 with dock and snorkel

Environmental Protection: IP43-rated

Operating Temp & Humidity: -4 to 122 °F (-20 to 50 °C) 10 to 93%, non-condensing

Storage Temperature: -22 to 158 °F (-30 to 70 °C)

Dimensions (L x W x H): 6.5 x 2.3 x 2.0" (16.51 x 5.84 x 5.08 cm) - C360 only

Integration Dock: Proprietary quick-connect mount for UAS and FLIR

Cold Start Time: 90 seconds from cold start

Input Voltage: 24V DJI Matrice 210; 12V FLIR Calibration Station

Communication: Remote controller via USB-A accessory (tablet); UAS power port and serial (C360)

Data Storage: Sensor data and flight information logged on tablet

Display & Alerts: FLIR VueLink™ application integrated via tablet connected to the UAS remote controller

Wireless Range: Determined by the UAS range

Video: <https://youtu.be/ew5VvpDlvwg>