

MUVE™ C360

無人航空システム用統合型マルチガス化学物質検出器



MUVE™ C360は、無人航空機（R70）と完全に一体化したマルチガス検知器で、移動しながら化学物質の有害性等をリアルタイムで識別することが可能です。

光イオン化検出器（PID）、爆発下限界（LEL）検出器、その他6つのセンサーを含む8チャンネルのセンサーブロックを備えています。シュノーケルはプロペラの影響を受けないように設計されており、プロペラを越えて伸び、乱れのない空気を収集します。

MUVE C360センサーブロックは、統合ドックをR70に素早く取り付けることができます。キャリブレーションステーションも同じドックを備えているため、オペレーターが簡単に接続して定期的にセンサーを確認することができます。

センサーの読み出しはアラーム状態に基づいて優先順位が付され、Mission Control Station(MCS)に表示します。

MUVE C360は、消防士、産業安全管理者、環境モニタリングの専門家にとって時間の節約と技術革新に繋がる製品です。

安全な距離から現場を把握する

チームの健康と安全を確保するために、C360を現場に飛ばし、危険の初期段階を収集します。

- 8チャンネルのセンサーで広範囲をカバー
- 現場に入る前に周囲の空気の質を分析
- 現場に入る前に適切な個人防護服等を選択
- 発生源を見つけ、出来事の進行を追跡します。

アクションまでの時間を大幅に短縮

平均的な消防士がスーツを着るのにかかる時間で、C360を現場に配備できます。

- 困難な地形を上空からカバーし、危険性を評価します。
- 危険因子の評価とマッピングのために素早く境界線を引くことができます。
- アラームのしきい値をプリセットすることで、現場での迅速な判断が可能になります。
- 発生源だけでなく、空気中の危険な蒸気の流れを把握します。

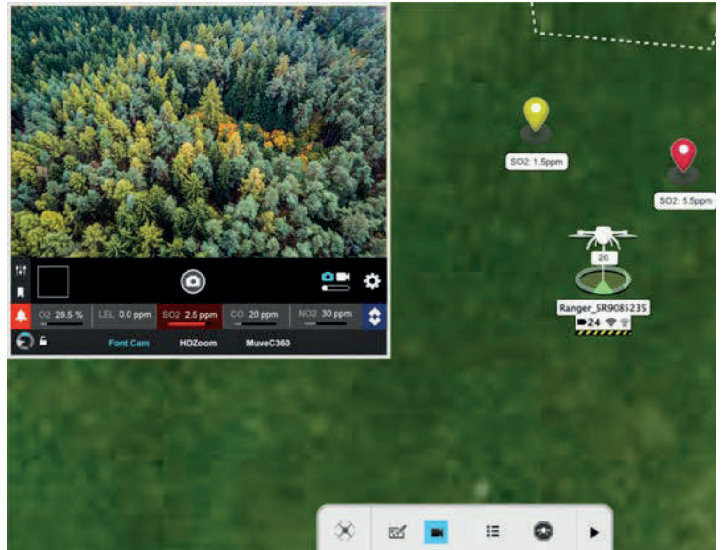
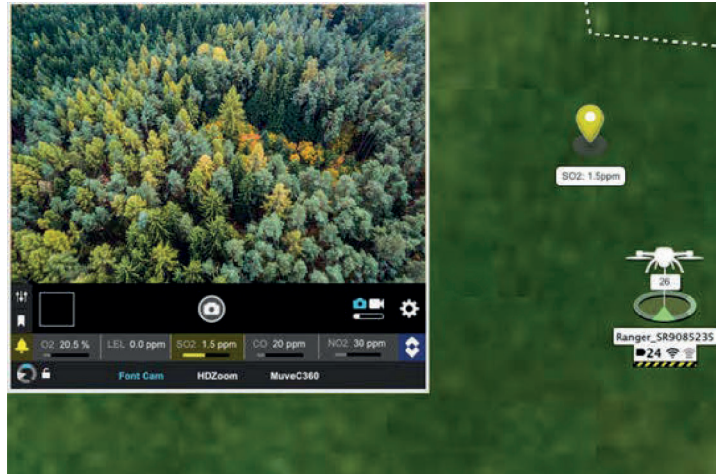
完全統合・状況認識

ビジュアルや化学物質の識別など、アクティブなシーンの包括的な概観を得ることができます。

- MCSアプリケーションはC360、フライトオペレーションその他のオンボードセンサーをプラグアンドプレイで制御します。
- 複雑なデータを分析、記録し分かりやすいビジュアルオーバーレイで判断することができます。
- 搭載された統合ドックにより、クリックイン方式で簡単にインストールできます。

仕様

| センサーブロック技術 | |
|---------------------|--|
| センサー | 一酸化炭素, 塩素, 酸素, 二酸化炭素, 硫化水素, 二酸化硫黄, 爆発限界(LEL) |
| 光イオン化検出器 | VOC 10.6 eV (ppm) |
| FLIRキャリブレーションステーション | 独自の自動校正設計、チューブ、電源アダプターを含む |
| サンプリングと分析 | |
| サンプル方法 | 一体型シュノーケルで積極的にポンピング |
| サンプリングレート | 最小300ml/分 |
| サンプリングと分析 | リアルタイム検出 |
| システムインターフェース | |
| 表示・警告 | ミッション・コントロール・ステーション (MCS) |
| ワイヤレス通信距離 | R70の通信範囲 |
| データ保管 | センサーデータおよびフライト情報をタブレットに記録 |
| トレーニング要件 | オペレーター：30分、上級者：4時間 |
| 電源 | |
| 入力電圧 | 12V R70 ; 12Vキャリブレーション・ステーション |
| バッテリー仕様 | R70のバッテリー駆動 |
| 冷温始動時間 | コールドスタートから90秒 |
| 環境 | |
| 使用温度 | -20~50 °C |
| 動作時の湿度 | 10~93%、結露なし |
| 保管温度 | -30~70 °C |
| 保護規格 | IP43規格 |
| 特徴 | |
| 寸法 (長さ×幅×高さ) | 16.51 x 5.84 x 5.08 cm - C360 のみ |
| ペイロード総重量 | 680.39 g - C360,ドックおよびシュノーケル付き |
| 統合ドック | R70とFLIRキャリブレーションステーション用の独自のクイックコネクタマウント |



仕様は予告なく変更されることがあります。
最新のスペックについては、www.teledyneflir.com

本製品は、米国の輸出規制の対象であり、米国外の個人または関係者に輸出、再輸出、または譲渡する前に、米国の承認が必要な場合があります。
米国法に反する取用は禁止されています。
Teledyne FLIR, LLC 製品の管轄と分類の確認については、exportquestions@flir.com までお問い合わせください。03/11/22に改訂されました。
MUVE C360 SkyRanger_Datasheet-LTR 21-1110