

Vaisala Cirrus™

VAISALA

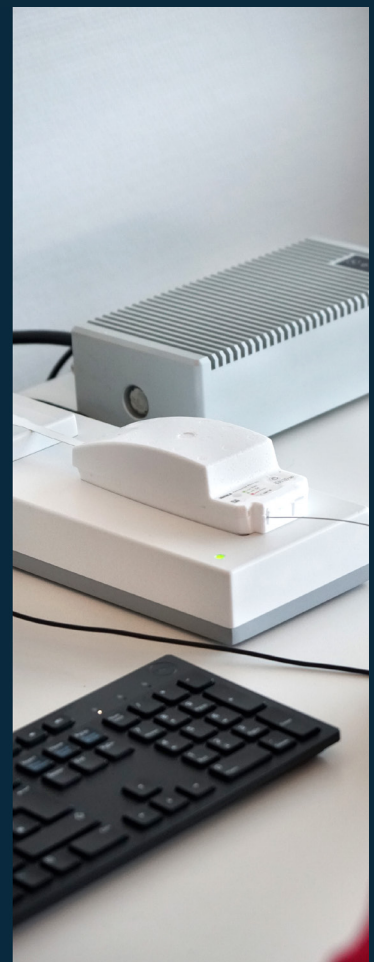
サウンディングシステム MW51

Product Spotlight

持続可能な未来のための信頼できる気象観測

高層気象観測の次世代に向けた飛躍

高層気象観測は、世界の気象観測、気象予報、気候研究に不可欠です。ヴァイサラのラジオゾンデは世界水準のデータを提供し、Vaisala Cirrus™ サウンディングシステム MW51は、長い製品ライフサイクルにわたって優れたデータ処理と操作性能を実現します。



主な特長

卓越した無線性能：長いテレメトリ範囲と干渉に対する優れた耐性。

考え抜かれたユーザーエクスペリエンス：直感的なメッセージコンフィギュレーター、システム概要パネル、総合的な診断機能など、重要な機能を統合。

1つのシステムでオフィスとフィールド両方の作業に対応：IP54準拠の新しいコンパクトなVaisala Cirrus™ サウンディングプロセッシングシステム SPS511を搭載。

業界最高水準のセキュリティ機能：ITセキュリティの脅威と不正アクセスに対する保護を提供。

ヴァイサラが選ばれる理由

気象・環境観測のグローバルリーダーとして、ヴァイサラは持続可能な未来のために信頼性の高い気象観測を提供しています。85年以上にわたって培ってきた経験と、北極および南極から火星に至るまで、世界170か国以上での実績によって、より良い、より安全な日常生活のために、最も信頼性の高い正確な気象および気候情報を提供することに取り組んでいます。

当社の観測機器と気象情報は、精度と信頼性の業界最高水準として知られています。サステナビリティのリーダーとして、私たちは気象学の専門家が気候変動をよりよく理解し、予測し、説明できるよう支援しています。私たちは、気候変動対策やすべての人にとってより良い地球を実現するための新たな方法を探求し続けます。

最新の独自無線技術を搭載した本システムは、コンパクトでポータブルなIP54に保護されたパッケージで提供され、お客様が大気観測において最も重要な目的を達成するのに役立ちます。クラス最高のデータセキュリティ機能により、データの脅威や不正アクセスから保護されます。

また、MW51は、複数のラジオゾンデを用いた高層気象の同時観測を実現する、この種の最初の製品でもあります。これにより、急速に変化する気象状況をこれまででない形で把握し、予報精度を向上させることができます。

用途

- 気象機関向けの総観高層気象観測
- 可搬性の向上が求められる研究活動
- 接続センサを追加できる柔軟性が必要となるオゾン観測などの特別な用途
- 試験場向けの観測

優れた性能と信頼性

MW51は、独自の無線技術により長い製品ライフサイクルにわたって優れた性能を発揮し、可動部品がなく、不具合が発生する箇所を最小限に抑えられている一体型設計を採用しています。DigiCORA® ソフトウェアは、ヴァイサラ RS41 ラジオゾンデによる最先端の高層気象観測を途切れることなく提供し続け、日々の操作をさらに直感的で使いやすく改善します。

可搬性の向上

コンパクトなサウンディングプロセッシングシステム SPS511は、サウンディングシステムの設置面積を大幅に削減し、付属の壁面取り付けキットにより、スペースをさらに最適化することができます。IP54規格に準拠した防塵・防水性能により、研究活動にも適したシステムです。

使いやすさの向上

MW51は、習得、使用、メンテナンスが簡単です。直感的なメッセージコンフィギュレーター、システム概要パネル、総合的な診断機能により、設定と管理が容易です。システム機能は、ハードウェアを更新することなく、オプションのソフトウェアアップグレードによって簡単に拡張することができます。

規格に準拠した安全なシステム

MW51は、国際的な無線要件および電気要件に適合しており、規格に準拠した安全な操作を可能にします。業界最高水準のセキュリティ対策を採用し、データの脅威や不正アクセスからシステムを保護します。定期的なセキュリティアップデートとソフトウェアアップデートにより、データの整合性を保ち、安心して使用することができます。

