

AQT530 大気環境トランスミッター

地域社会を環境と結び付け、すべての人の健康と安全を向上させます



特長

**よりスマートで、より安全な、
これまで以上に持続可能な
都市社会を実現**

政府、企業、市の状況認識と環境リスクの可視性を高めることにより、地域保健への共同投資を創出します。関係者が大気環境に関する意思決定をより積極的に、自信を持って、透明性を持って行えるようになります。

毎日重要な洞察を得る

この費用効果に優れた高水準のセンサは、汚染や粒子の発生源と変動に関する強力なリアルタイムの洞察を継続的に提供します。また、AQT530センサのカスタムネットワークを構築し、予測能力をより向上させることで、さらに深く掘り下げることができます。

フィンランド企業の特徴を反映

ヴァイサラの母国は、回復力の文化と自然とのつながりから、よりスマートで持続可能な生活の新しい方法を生み出すことができます。ヴァイサラはフィンランド人らしい誠実さ、好奇心、決断力を持ってはじまり、未知のものを探求し、イノベーションの限界を押し広げています。

AQT530の世界クラスの大気環境モニタリング機能は、この伝統を尊重し、信頼性の高い卓越した気象および環境ソリューションを提供するというヴァイサラの取り組みを示しています。

適切な情報に適切にアクセスすることで、人々は環境とのより深いつながりと地域社会についての新しい考え方を得ることができます。

リアルタイムでの大気環境を多点でモニタリングすることにより、地域社会が公衆衛生の保護、大気汚染のホットスポットの回避、インフラの最適化、より明確かつ戦略的な計画を実行するのに役立ちます。クラス最高の精度、簡単な設置、容易な統合、長い製品寿命にわたっての信頼性を提供するヴァイサラ AQT530 大気環境トランスミッターは、これらの目的やその他の目的に最適なモニタリング機器および測定器です。

AQT530をヴァイサラ Beaconステーション（オプション）とペアリングすることで、APIを介した接続とデータ管理だけでなく、有益な気象情報が追加されます。また、Wx Beacon UIは、より完全なソリューションを実現する便利なユーザーインターフェースと可視化を提供します。

AQT530について

AQT530は大気環境をモニタリングし、地域社会に関して意思決定を行う方法を変えます。都市環境で最も重要な汚染物質をすべてリアルタイムで測定することで、市民に積極的に情報を提供し、意識を高め、汚染の影響を減らすことができます。

用途

- 環境保護当局に大気環境、気象、および高品質で高分解能の大気モニタリングに関する情報を提供。
- 新技術でスマート照明用ポールメーカーやインテグレーターをサポート。
- スマートシティの交通管理向けに大気環境および気象モニタリング機器を促進。
- 大気環境と気象の洞察を可視化することで、都市インフラや屋外広告提供企業を支援。

測定項目

- 二酸化窒素 (NO₂)
- 一酸化窒素 (NO)
- 一酸化炭素 (CO)
- オゾン (O₃)
- 微小粒子状物質 PM_{2.5} および PM₁₀

主な機能

- ヴァイサラ独自のレーザー微粒子カウンターは、推定ではない、粒子状物質の計数が得られ、分類を可能にします。
- インテリジェント温度管理により、ガスセンサ素子の寿命を延ばします。
- 堅牢なヴァイサラ HUMICAP® 技術により、信頼性の高い温湿度計測が可能になります。
- 大気環境モニタリングが、大気環境センサまたは、ヴァイサラ Beaconステーションシステムの一部として提供されます。AQT530は、他のヴァイサラ製品を補完して完全なソリューションを提供します。
- 世界各地で行われているR&Dの広範な実地試験と工場校正により、さまざまな環境条件で検証された性能結果が得られます。
- ヴァイサラ BeaconステーションおよびWx Beacon UIと統合することにより、拡張可能な接続、データ管理、ユーザーインターフェースを提供します。

ヴァイサラを選定する理由

科学と技術革新に基づいた優れた製品

ヴァイサラは、85年間にわたる経験から、地域社会をカブけることの価値を理解しています。当社の創業者は、誰も解決したことの無い問題を解決し、気象学を現代化するために、画期的な新しい技術分野を確立しました。

都市の気象と環境分野のリーダーは、信頼できるサポート、包括的なトレーニングとベストプラクティス、そして世界中で信頼され認識されているソリューションを当社に期待しています。

ヴァイサラは、170か国以上のお客様との連携、北極と南極での活動、火星におけるNASAとの協力を通じて、業界からの信頼を得ています。

VAISALA

vaisala.com

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.com/ja/contactus

Ref. B212339JA-A ©Vaisala 2021

本文書は著作権保護の対象となっており、すべての著作権はヴァイサラと関連会社によって保有されています。無断複写・転載を禁じます。本文書に掲載されているすべてのロゴおよび製品名は、ヴァイサラまたは関連会社の商標です。私的利用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用（複製、送信、頒布、保管を含む）することは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止されます。技術的仕様を含め、すべての仕様は予告なく変更されることがあります。