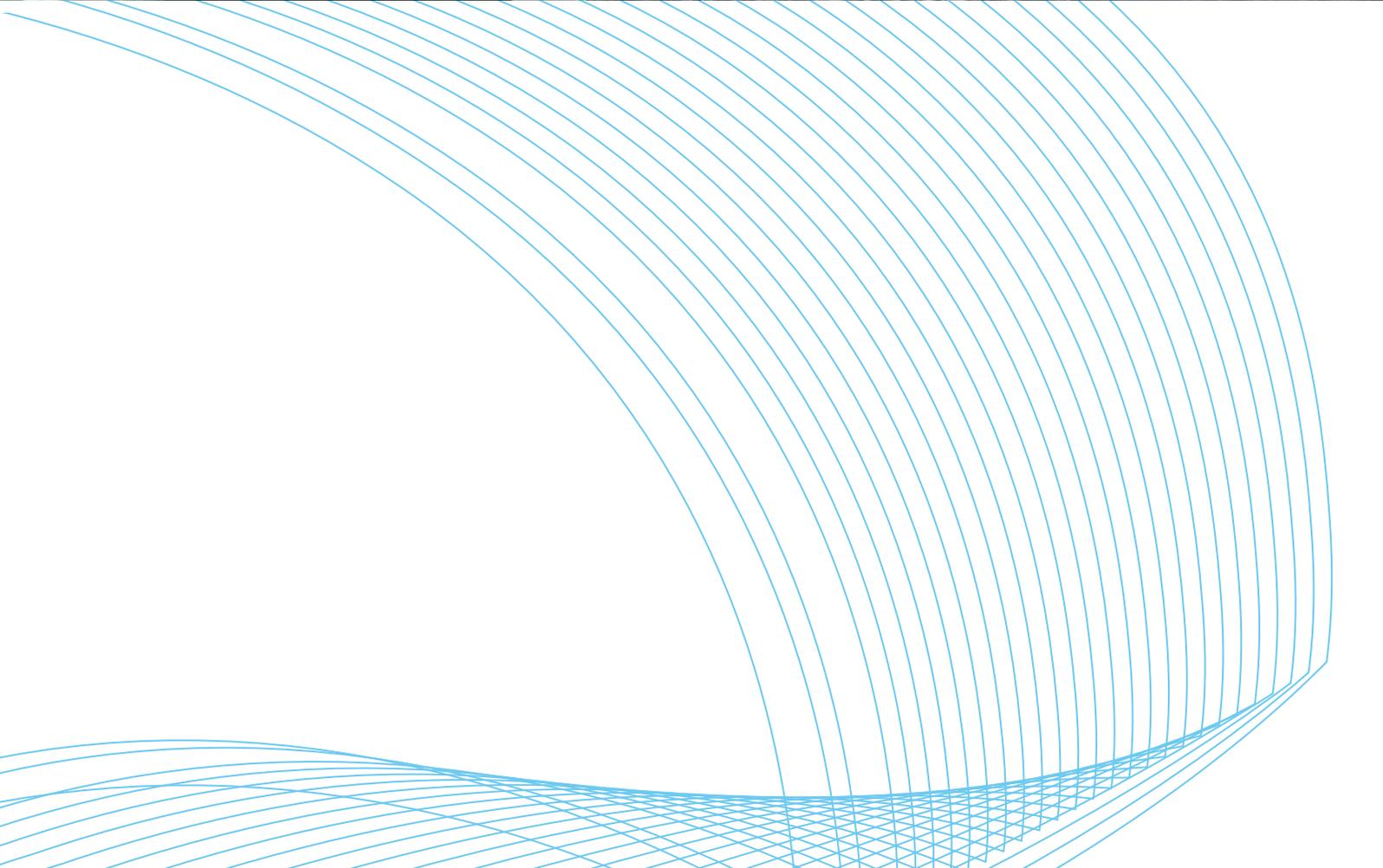


G16 煙濃度 モニタ

排出およびプロセス
制御のための不透明度の監視



継続的な監視



重要な特徴

- ・ 簡単な監査とパフォーマンスの検証
- ・ 不透明度の表示 (0-100 %)
- ・ BUS 通信
- ・ 制御、グラフィック、データロギングの複数の機能
- ・ モニタ毎の検出器の数を設定可能
- ・ 設置が簡単
- ・ レンズのクリーニングが簡単
- ・ パーシエアの消費が少ない
- ・ メンテナンスコストの低い頑丈な設計

承認および認定

- ・ DNV - GL タイプ承認
- ・ 海洋・オフショアアプリケーションに関する ABS タイプ承認

最新のグリーンレーザー

G16 不透明度モニターは、高度な煙や埃のモニタリングシステムであり、さまざまな産業用途での使用のために最高水準で設計されています。最先端のモジュール設計と堅実なグリーンレーザー技術を使用する、G16 ダブルパス測定方法は、設置が簡単で、頑丈で信頼性の高い不透明度モニターを提供します。

信頼できる監視

レーザー、光学システム、電子機器を備えた送受信機は、高い環境対応力を備えた頑丈な構造です。完全に位置合わせされた光学レーザーと組み合わせたダブルパス測定が、大きなダクト直径であっても高いレベルの性能と信頼性を確保します。

簡単な操作

オペレーターインターフェイス (HMI) は、メニューに基づいたユーザフレンドリなインターフェイスにより、簡単なシステム設定、キャリブレーションおよび検証を提供します。このインターフェイスは、タッチスクリーンとアラームデジタル出力、アナログ出力、より広い発光監視システムへの統合のための Modbus TCP/IP 通信で構成されています。

G16 不透明度モニターシステムは、監査モジュールと連携して簡単に検証を行うことができます。

信頼性が高い、頑丈な設計



低メンテナンス

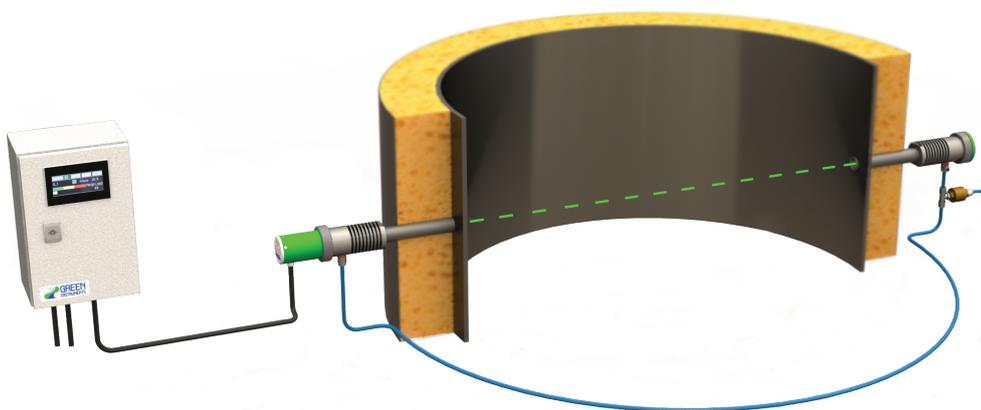
G16 不透明度モニターは、熱や振動に耐えるように設計されているため、このシステムは頑丈であり、海上にある船舶のスモークスタック内や極端な作業環境でも動作できます。

パージエアシステムが、光学ウィンドウをすすの汚染から保護します。特別な工具を使用することなく、光学部品を簡単に洗浄することができます。可動部品がないため、このシステムではレンズの掃除やキャリブレーション以外のメンテナンスはほとんど必要ありません。

環境コンプライアンス

G16 不透明度モニターを設置すると、環境基準への準拠を確認し、文書化するのに役立ちます。これにより、罰金、時間のかかる調査、費用のかかる遅延を回避できます。

排気ガスの排出量を監視することは、環境に責任ある企業としてのイメージに積極的に貢献します。



完璧にセンシティブなテクノロジー

仕様 – G16

制御および監視ユニット

電源	標準 20 – 30 VDC – 2 A – オプション 100 – 240 VAC – 50/60 Hz 1.4 A
周囲温度	0 °C – 55 °C
通信	MODBUS TCP/IP
アナログ出力	2 x 4 – 20 mA 最大 500 Ω – アクティブおよび線形化
アラーム出力	4 x アラームリレー
アラームレベル	アラームレベルは設定可能 警告レベルは、自動的にアラームレベルの 50% で設定されます
アラーム遅延	デフォルト 0 秒 / プログラム可能 (0 – 1800 秒)
ディスプレイ	0 – 100 % 不透明度
正確さ	フルスケールの2%以上
筐体	IP 65 スチールボックス
寸法	H x W x D: 300x200x150 mm/5.5 kg

送受信機

測定範囲	0 – 100 % 不透明度
測定原理	トランスミッションデュアルパス
排ガス温度	露点以上、400°Cまで
排ガス圧力	-500 ~ +500 hPa
周囲温度	0 – 55 °C
保護	IP 66
寸法/重量	OD 60 mm、長さ 125mm/1 kg
走査距離	0.5 ~ 10.0 m

アクセサリおよびオプション

溶接ソケット	1” 軟鋼管
エアモジュール	パージエア供給: 10 – 20 NLPM、例 5 – 10 NLPM 各ヘッド
その他	リフレクタモジュール、サポートおよびアラインメントブラケット
オプション	監査モジュールと監査対象、パージエアブロー、パネルマウン 用のリモートデジタルディスプレイ。可視化、レコーダー、データ ギング

仕様は予告なしに変更されることがあります

EUROPE

Green Instruments A/S
sales@greeninstruments.com
Erhvervsparken 29
9700 Brønderslev, Denmark
Tel: +45 96 45 45 00

AMERICA

Green Instruments USA, Inc
usa@greeninstruments.com
6750 N. Andrews Avenue, Suit 200
Fort Lauderdale, FL-33309, USA
Tel: +1 954 613 0400

ASIA

Green Instruments (S) Pte. Ltd.
sales.sg@greeninstruments.com
4008 Ang Mo Kio Avenue 10
#01-09/10 Techplace I, Singapore 569625
Tel: +65 3100 0577

詳細情報は、次のサイトにアクセスしてください: WWW.GREENINSTRUMENTS.COM.