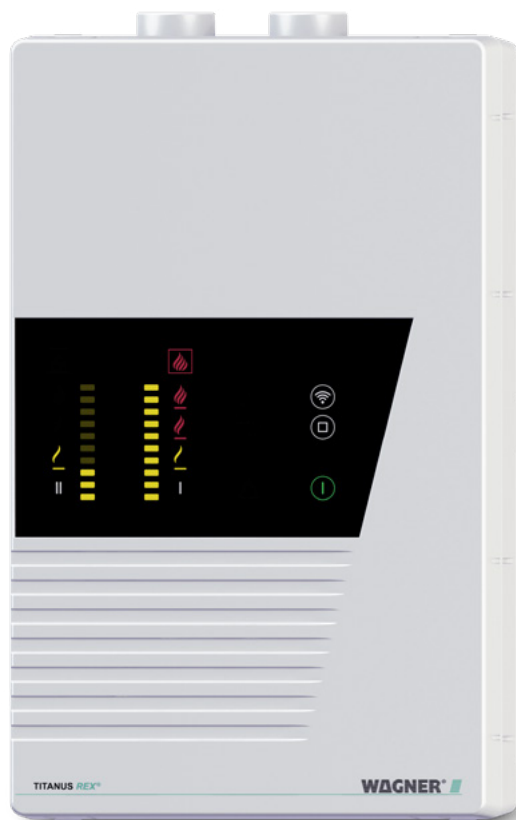


BRANDERKENNUNG



TITANUS REX®

Flexibler, sensativer, einfach smarter.

Branderkennung der nächsten Generation.

TITANUS REX®



Ansaugrauchmelder der **nächsten Generation**

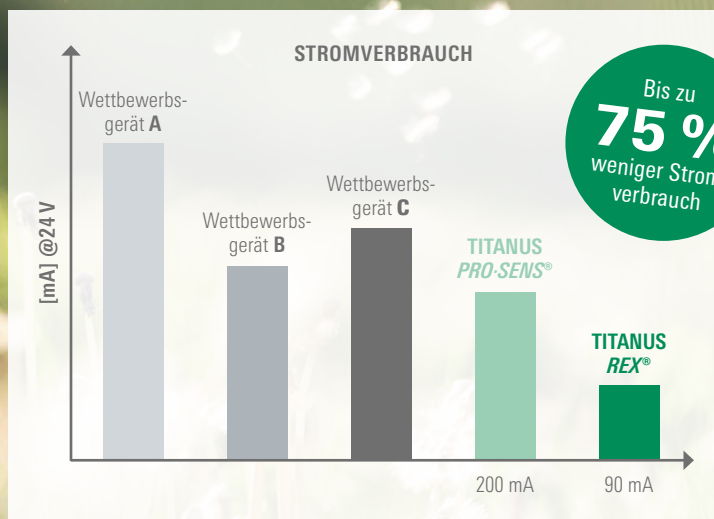
Mit dem neuen **TITANUS REX®** bietet WAGNER einen innovativen Ansaugrauchmelder (ASD), der sich durch ein Höchstmaß an Sicherheit auszeichnet. Neue Maßstäbe für Komfort und effizientes Arbeiten setzt das System insbesondere durch die mitgelieferte Software für Projektierung, Inbetriebnahme und Service.

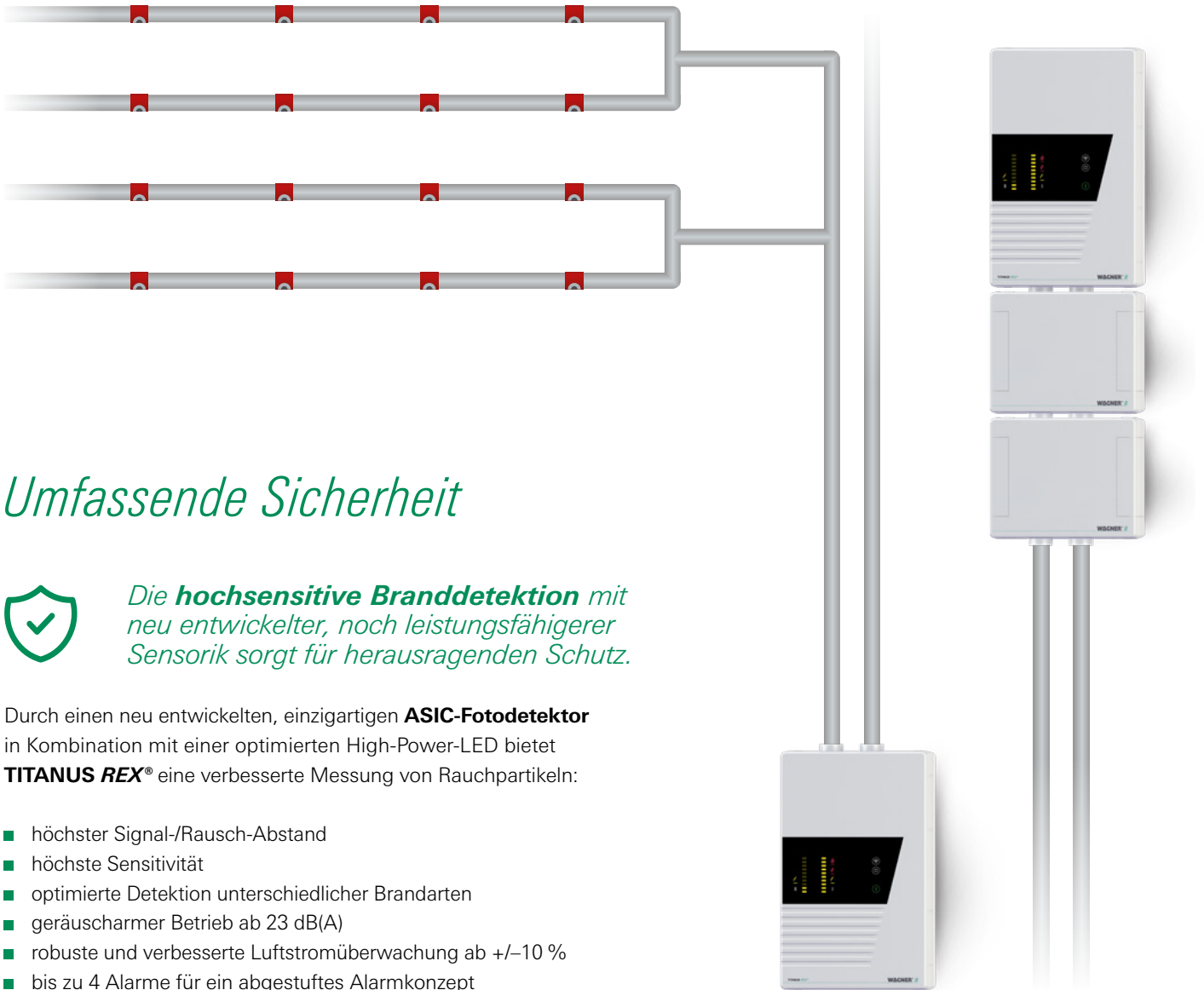
Betriebskosten minimal, Umweltbewusstsein maximal



Die herausragende Energieeffizienz des innovativen **TITANUS REX®** senkt die Betriebskosten und unterstützt aktiv das Erreichen von Nachhaltigkeitszielen.

TITANUS REX® übertrifft die bisher am Markt erhältlichen Ansaugrauchmelder in Sachen Energieeffizienz deutlich. Seine innovative Technologie senkt die Betriebskosten spürbar und erlaubt eine kompakte Batteriekapazität für die Notstromversorgung – das reduziert auch die Installationskosten. Langfristig profitieren Anwender von geringeren Batterieabfällen: minimale Kosten, maximale Schonung der Umwelt.





Umfassende Sicherheit



Die **hochsensitive Branddetektion** mit neu entwickelter, noch leistungsfähigerer Sensorik sorgt für herausragenden Schutz.

Durch einen neu entwickelten, einzigartigen **ASIC-Fotodetektor** in Kombination mit einer optimierten High-Power-LED bietet **TITANUS REX®** eine verbesserte Messung von Rauchpartikeln:

- höchster Signal-/Rausch-Abstand
- höchste Sensitivität
- optimierte Detektion unterschiedlicher Brandarten
- geräuscharmer Betrieb ab 23 dB(A)
- robuste und verbesserte Luftstromüberwachung ab +/-10 %
- bis zu 4 Alarme für ein abgestuftes Alarmkonzept

Zuverlässige Branddetektion ohne Risiko

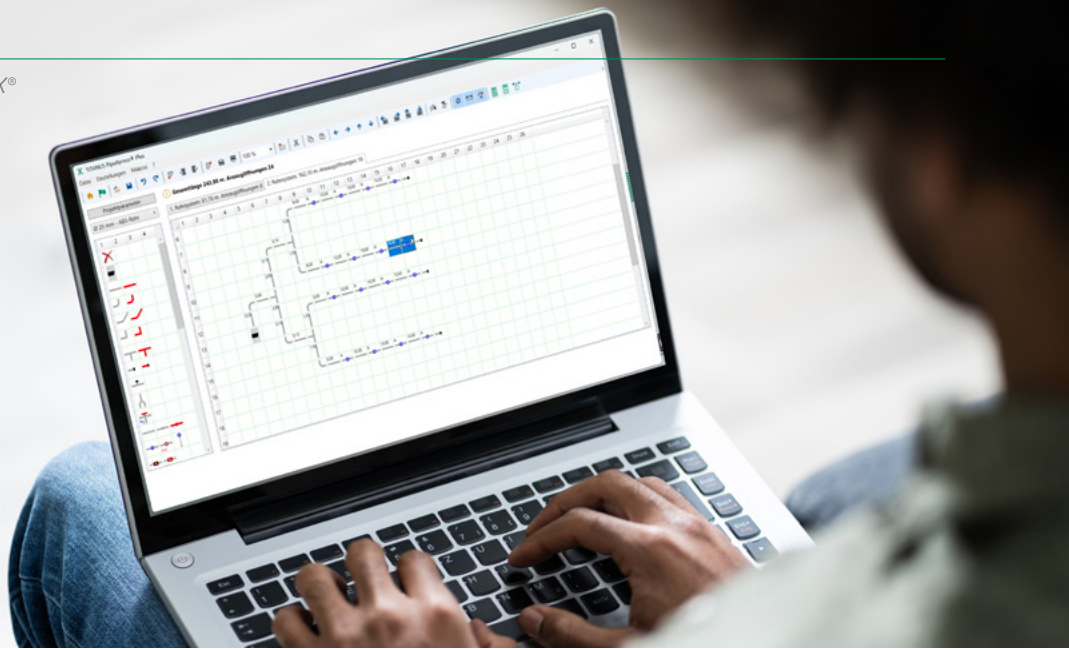


Die weiterentwickelte Brandmustererkennung **LOGIC-SENS® PLUS** bietet verbesserte **Sicherheit vor Täuschungsalarmen**.



Der innovative Ansaugrauchmelder integriert umfassende Algorithmen, die auf 30 Jahren Erfahrung in der Branddetektion basieren. Dadurch bietet **TITANUS REX®** eine nochmals optimierte Erkennung von Täuschungsalarmen.

Das Feature **LOGIC-SENS® PLUS** kombiniert verkürzte Auswertungszeiten mit einer erhöhten Abtastrate und fortschrittlichen Prognosealgorithmen, die den zeitlichen Signalverlauf präzise kalkulieren. Das Ergebnis: größtmögliche Sicherheit vor Täuschungsalarmen sowie eine schnellere, zuverlässigere Branderkennung.



Digitale Tools: Optimiertes Arbeiten Einfache Projektierung mit maximaler Sicherheit



Innovative, vernetzte digitale Tools sorgen für **mehr Sicherheit** und **weniger Aufwand** bei Projektierung und Inbetriebnahme.

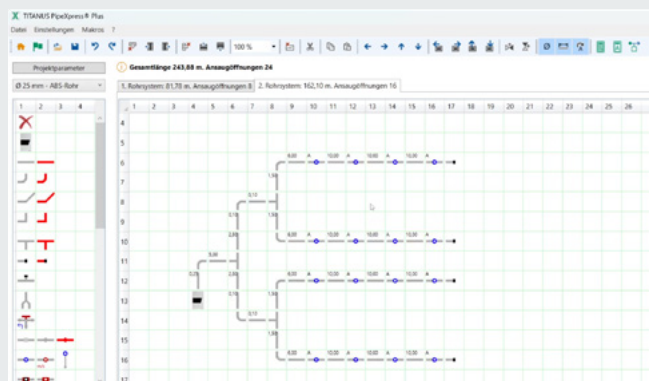
Projektierung TITANUS PipeXpress® PLUS



TITANUS PipeXpress® PLUS ist die Software, mit der Sie das Rohrleitungsnetz für einen **TITANUS REX®** Ansaugrauchmelder einfach planen können. Dabei werden die Dimensionen und Ausführungen normenkonform ermittelt und die Einstellungen des Ansaugrauchmelders berechnet und optimiert. **TITANUS PipeXpress® PLUS** stellt für Planende somit ein maßgeschneidertes Werkzeug dar, das einen schnellen Designprozess erlaubt – bei höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

- **Nahezu uneingeschränkte Projektierungsmöglichkeiten** eröffnen sich durch frei konfigurierbare und sogar asymmetrische Rohrnetze.
- **Maximale Sicherheit bei der Projektierung** durch Prüfung der Kompatibilität der Komponenten zueinander sowie zu applikativen und normativen Anforderungen.
- **Eine effiziente, kostengünstige Angebotserstellung** wird durch die **assistentengeführte Rohrnetzplanung** ermöglicht: Dank sinnvoller Default-Werte lassen sich Kalkulationen in weniger als einer Minute erstellen.

Vernetzt:
Das Zusammenspiel der
digitalen Tools



Parameter
des Melders



Projektierung **TITANUS PipeXpress® PLUS**

Service leicht gemacht Komfort und Effizienz im Betrieb



Das neuartige Bedienkonzept sorgt für **höhere Benutzerfreundlichkeit** und **geringeren Zeitaufwand** für Planung, Inbetriebnahme, Service und Wartung.

Inbetriebnahme und Service TITANUS® ServiceXpress



TITANUS® ServiceXpress ist das Tool zur Inbetriebnahme des **TITANUS REX®** Ansaugrauchmelders, zur Anpassung von Einstellungen und zum Auslesen von Betriebsdaten.

Die Software ermöglicht es dem Errichter, den Melder schnell mit den optimalen Parametern in Betrieb zu nehmen und die Installation bei Wartungs- und Serviceeinsätzen einfach zu überprüfen und zu optimieren.

■ Einfach und komfortabel

Bei der Inbetriebnahme wird der gesamte Parametersatz für einen Melder per Knopfdruck aufgespielt.

■ Zuverlässig eingestellt

Im Zusammenspiel mit **TITANUS PipeXpress® PLUS** werden Einstellungen festgelegt und dadurch manuelle Fehler minimiert.

■ Wirtschaftlich

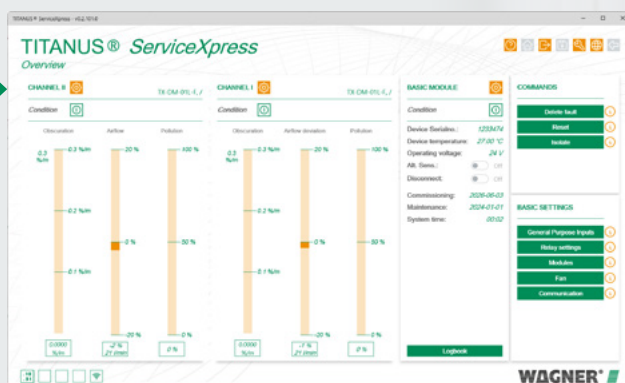
Die schnelle Verbindung zum **TITANUS REX®** per WiFi oder USB sowie weitere Komfortfunktionen halten Wartungseinsätze kurz und damit kostengünstig.



MONTAGE SO EINFACH WIE MÖGLICH: DAS NEUE LUFTFILTERKONZEPT

Ein neues Konzept des Luftfilters ermöglicht Zeitersparnis bei Installation und Instandhaltung:

- Plug-and-play: nur aufstecken, nicht bohren
- Einfache Handhabung durch kompakteres und eleganteres Gesamtdesign
- Filtermattenwechsel ohne schrauben



Inbetriebnahme und Service **TITANUS® ServiceXpress**



TITANUS REX®

für nahezu jede Anwendung

TITANUS REX® überzeugt durch innovative Eigenschaften und ist universell einsetzbar. Durch seine verschiedenen Varianten bietet er maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Anforderungen und Applikationen.



EDV-Bereiche & Reinräume

Die **hohe Sensitivität** des **TITANUS REX®** kommt besonders in sauberen Bereichen wie Rechenzentren zum Tragen oder auch in Bereichen mit hohen Luftwechselraten, in denen aufgrund der Verdünnung der Rauchpartikeldichte eine erhöhte Sensitivität erforderlich ist.

Die **frei einstellbare, gestufte Alarmierung** erlaubt ein frühzeitiges Ergreifen von Gegenmaßnahmen, wie die automatische Auslagerung von Daten oder die automatische Abschaltung zur sicheren Entschärfung eines elektrischen Defekts (Wegfall der Stützenergie als Brandursache).



Hochregallager und Behälterkompaktlager

Durch die **hohe Sensitivität** kann **TITANUS REX®** einen großen Überwachungsbereich abdecken. Muss eine Anlage beispielsweise bei besonderen Anforderungen wie Deckenhöhen ab 12 Metern oder großen Luftströmungen nach VDE 0833, Klasse A, projektiert werden, reichen dennoch wenige Melder aus. Das **senkt die Gesamtkosten** bei gleichbleibender Sicherheit.



Tiefkühlbereiche

Die Branderkennung in Tiefkühlbereichen stellt aus verschiedenen Gründen eine Herausforderung dar. **TITANUS REX®** ist für den Einsatz in Tiefkühlslagern konzipiert und lässt sich bei einer **Einsatztemperatur bis zu -32 °C** betreiben. Der Einbau kann direkt in den Kühlbereichen erfolgen; eine Verrohrung nach außen ist nicht notwendig.

Dadurch werden Wärmebrücken sowie Kondensatbildung am Melder vermieden. Aufgrund der direkten Einsatzfähigkeit im Lager sind die Rohrnetze minimal kurz; das reduziert den Planungs- und Installationsaufwand und ermöglicht eine noch frühere Branddetektion.



Staubige Bereiche, z. B. Recyclinganlagen

TITANUS REX® kann durch eine anpassbare, stufenlose Sensitivität anwendungsspezifisch eingestellt werden. Für weitere Sicherheit sorgen die Anpassung des Grundpegels mittels **Driftkompensation** sowie die intelligente Brandmustererkennung **LOGIC-SENS® PLUS**.

Vorausschauende Instandhaltung wird durch die **Luftstromsensorik** ermöglicht, die Ablagerungen erkennt und damit die benötigte Reinigung mittels Freiblasfunktion initiieren kann. Die integrierte Wartungsmeldung sorgt etwa bei Ablagerungen für eine frühzeitige Benachrichtigung. Serviceeinsätze können sinnvoll und effizient geplant werden.



Applikation	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Tiefkühlbereiche		• • •	• • •
Hochregallager	• •	• • •	• • •
Behälterkompaktlager	• • •	• • •	• • •
EDV-Bereiche & Rechenzentren	• • •	• • •	• • •
Reinräume	• •	• •	• • •
Aufzüge	• • •	•	
Hohes Staub-/Schmutzaufkommen z. B. Recyclingbetriebe	• • •	• • •	• •
Museen & Archive	• • •	• • •	• • •

Eignungsgrad: • • •

	TITANUS REX® 30	TITANUS REX® 50	TITANUS REX® 70
Alarmstufen (frei programmierbar)	2	3	4
Max. Anzahl Detektormodule (Kanäle)	2	2	2
Temperaturbereich	–20 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C	–32 °C ... 60 °C
Max. Überwachungsbereich EN 54-20, Klasse A/B/C	1.200 m²/1.200 m²/1.200 m² pro Kanal	2.000 m²/3.000 m²/3.000 m² pro Kanal	3.000 m²/3.000 m²/3.000 m² pro Kanal
Max. Anzahl Ansaugöffnungen EN 54-20, Klasse A/B/C	20/25/30 pro Kanal	40/50/60 pro Kanal	60/100/100 pro Kanal
Max. Rohrlänge EN 54-20, Klasse A/B/C	2 x 120 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Rauchpegelanzeige (Bargraph)	optional	optional	optional
WiFi	integriert	optional	optional
Sensitivitätsbereich	0,0015 ... 20 % LT/m	0,0015 ... 20 % LT/m	0,001 ... 20 % LT/m
Sensitivitätsbereich Hauptalarm	0,015 ... 20 % LT/m	0,015 ... 20 % LT/m	0,01 ... 20 % LT/m
Stromaufnahme Ruhe (24 V DC)	1 Kanal: ab 90 mA 2 Kanäle: ab 115 mA		
BMZ-Anbindung, Standard (max.)	4 potentialfreie Kontakte, programmierbar, erweiterbar auf bis zu 20		
Interner Filter	2 je Kanal (15 ppi)		
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	ab 23 dB(A)		
IP-Schutzklasse	IP 54		
Schnittstellen	Ethernet (optional)*, RS-485 (optional)*, USB-C		
Ereignisspeicher	ca. 20.000 Ereignisse + Cybersecurity Login-Historie		

* in Vorbereitung

Brandschutz als ganzheitliche Lösung. Wegweisend. Weltweit.



EUROPA

Deutschland	Berlin · Hamburg · Hannover Köln · Frankfurt/Main · Leipzig Mülheim/Ruhr · München Nürnberg · Stuttgart
Italien	Mailand
Frankreich	Paris
Niederlande	Utrecht
Norwegen	Verdal
Österreich	Leobendorf
Polen	Warschau
Schweiz	Härkingen
Vereinigtes Königreich	Birmingham

AMERIKA

USA	Chicago
Kanada	Toronto

ASIEN

Indien	Mumbai
Südostasien	Singapur
Vereinigte Arabische Emirate	Dubai

AUSTRALIEN

Australien	Melbourne
-------------------	-----------

Einen direkten Kontakt zu Ihren
WAGNER-Ansprechpartnern finden
Sie auf www.wagnergroup.com



DIE BESSERE LÖSUNG IM BRANDSCHUTZ

WAGNER®