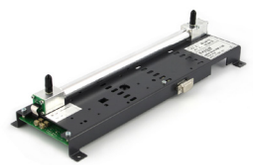
SAXON JUNKALOR

www.saxon-junkalor.com

Produktkatalog
Product Catalog

KFZ Abgasanalyse | Industrielle Gasanalyse | Staubmessung | OEM Produkte

Exhaust Gas Analysis | Industrial Gas Analysis | Dust Measuring | OEM Products



Ihr Partner für Gas- und Staubmesstechnik | Your partner in gas and dust measurement

WELCOME

ALLGEMEINE INFORMATIONEN | *GENERAL INFORMATION*

Über uns | *about us* 4
Made in Germany 5

ABGASUNTERSUCHUNG | *EXHAUST GAS ANALYSIS*

INFRALYT N 6
SMG200M 7
AU Kombination | *exhaust gas combination* 8
OPACILYT 1030 9
INFRALYT smart 9

STAUBMESSUNG | *DUST MEASURING*

SMG200M 10

INDUSTRIELLE GASANALYSE | *INDUSTRIAL GAS ANALYSIS*

INFRALYT 80 11

OEM PRODUKTE | *OEM PRODUCTS*

NDIR 7000 ..... 12 / 13
NDIR 8000 ..... 12 / 13
NDIRsmart ..... 12 / 13

Ihr Partner in Gas- und Staubmessung

Your Partner in Gas- and Dust Measuring

Die SAXON Junkalor GmbH ist ein privates Unternehmen mit langjähriger Erfahrung auf dem Gebiet der Messtechnik. Im Laufe seiner über 100-jährigen Geschichte hat sich das Unternehmen zu einem führenden Spezialisten der Gasanalyse entwickelt, der die physikalisch-technischen Grundlagen vom Messwertgeber bis zum kompletten Analysator beherrscht.

The SAXON Junkalor GmbH is a privately owned high tech enterprise that has been establishing a broad experience in metrology and gas analysis for many years. Over the last century, our company has emerged as a market leader for gas emission measuring instruments with professional knowledge in the physical field, starting right from the measurement sensor through to the complete analyser.

Das wissenschaftliche und technische Knowhow wurde im Verlauf der Unternehmensgeschichte kontinuierlich weiterentwickelt. SAXON Junkalor GmbH beschäftigt heute ein Team von hochqualifizierten Mitarbeitern, deren Innovationskraft die Gewähr für Qualität und Funktionalität aller Produkte und Dienstleistungen bietet. Dieser reiche Fundus an Erfahrungen bildet die Grundlage für die Kompetenz der SAXON Junkalor GmbH. Eine flexible Unternehmensstrategie, sachgerechte Dienstleistungen sowie professionelle Beratung und Service machen SAXON Junkalor GmbH zu einem kompetenten Partner. Mit dem Ausbau des Händlernetzes in zahlreichen europäischen- und außereuropäischen Ländern stellt sich SAXON Junkalor GmbH auf einen internationalen Vertrieb ein. Der Anspruch, auf hohem Service- und Beratungsniveau in Kundennähe präsent zu sein, ist ein wichtiger Garant für einen Unternehmenserfolg. Dieses kooperative Selbstverständnis steht für unser Anliegen, schnell und zuverlässig für unsere Kunden da zu sein.

Throughout the history of our enterprise, our scientific technology has been continually developing. We employ a highly qualified team whose innovative expertise ensures the high quality and functionality of our products and services. Our long history provides the wealth of expertience and competence that is one of the cornerstones of SAXON Junkalor GmbH. Flexible enterprise strategies, reliable services, as well as professional advice and service make SAXON Junkalor GmbH a competent and dependable partner.

With the introduction of a dealer network in several European and non-European countries, SAXON Junkalor GmbH has established itself on the international market. Our local presence ensures our customers have a high level of services provided, and guarantees the company`s succes. Our cooperative service means that we are readily and reliably available for our customers. Responding to our customers needs, aligned with our high level of customers service builds a responsible and encouraging relationship with SAXON Junkalor GmbH.

GESCHICHTE | *history*

Der Pionier der deutschen Luftfahrt, Professor Hugo Junkers, der als Konstrukteur und Erbauer des legendären Flugzeugs JU 52 "Tante JU" in der Luftfahrtgeschichte einging, gründete 1892 in Dessau eine Versuchsanstalt für Gaskraftmaschinen, aus der die heutige Firma SAXON Junkalor GmbH hervorging. Schon von Beginn an widmete sich unser Unternehmen der Entwicklung und Produktion von Präzisionsgeräten für die Messtechnik. Technische Innovation bildeten und bilden seit jeher die Grundlage für unser erfolgreiches Unternehmenskonzept.

The pioneer of German Aviation, Professor Hugo Junkers, rewrote history by designing and constructing the legendary aircraft JU 52 „Tante JU". In 1892, he established a test centre for gas driven engines in Dessau from which the enterprise SAXON Junkalor GmbH was founded. From the first day onwards, our company has concentrated on the development of measuring instruments. The technical innovations we have made have been the basis for our successful business concept, and today they are more than ever an important building block of our company philosophy.

Made in Germany...

Entwicklung, Produktion, Service und Vertrieb befinden sich an einem gemeinsamen Standort in Deutschland. Das garantiert eine schnelle und unkomplizierte Lösung jeder Aufgabe und kundenfreundlichen Service.

Development, production, service and sales are located on a common site in Germany. This guarantees fast and most uncomplicated solution for each task and customer friendly service.

1. Entwicklung | *Development*

Ein Team von hochqualifizierten Ingenieuren arbeitet täglich daran, unsere Produkte weiter zu verbessern und neue Lösungen zu entwickeln. Unser „Know How" in Physik, Elektronik und Anwendungstechnik lässt uns auch Ihren Prozess optimieren.

A team of highly skilled engineers is working every day to improve our products and to develop new solutions. Our "know how" in physics, electronics and application technology allows us to optimize your process.

2. Produktion | *Production*

SAXON Junkalor legt großen Wert auf gut ausgebildete Mitarbeiter, denn nur solche können den hohen Anforderungen unserer Produkte gerecht werden. Jedes unserer Geräte wird in Einzelfertigung von Hand zusammengesetzt und anschließend nach strengen Anforderungen auf Herz und Nieren geprüft. Alle Systeme werden vor Auslieferung einem Dauertest unterzogen. Wir verwenden ausschließlich hochwertige Materialien für unsere Messsysteme, um auch in rauen Prozessumgebungen zu bestehen.

SAXON Junkalor attaches great importance to well-trained employees, because only those can meet the high quality requirements of our products. Each of our devices is assembled in individual production by hand and then tested according to strict requirements through its paces. All systems are subjected to an endurance test before shipment. We use only high-quality materials for our measurement systems to survive even in harsh process environments.

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
DIN EN ISO 9001
Freiwillige Zertifizierung

2014 | 2015
INNOVATIV
DURCH FORSCHUNG
Ausgezeichnet durch den Stifterverband
3911870

CrefoZert
SAXON Junkalor GmbH
Crefonummer: 3290032841
Ein Jahr gültig ab dem 17. Dezember 2015
Creditreform
CREDITREFORM BONITÄTSZERTIFIKAT

INFRALYT N

Mit dem Infralyt N stellt SAXON Junkalor seinen neuen Diesel Abgastester für den mobilen Einsatz vor. Untergebracht in einem kompakten Gehäuse mit einem integrierten Touch Display wurde Wert auf eine einfache Bedienung gelegt.

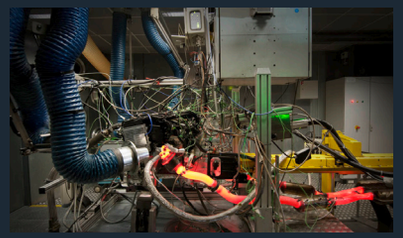
With the Infralyt N presents SAXON Junkalor his new diesel emission tester for mobile use. Housed in a compact case with an integrated touch display emphasis was placed on ease of use.

Der Infralyt N dient der schnellen, voll umfänglichen Analyse von Diesel-Abgasen. Mit der eigenen Entwicklung einer speziellen NDIR-Messbank mit hoher Genauigkeit können CO, CO2 und HC in den entsprechenden Messbereichen gemessen werden. Durch die Integration von elektrochemischen Zellen zur schnellen NO-, NO2- und O2-Messung kann eine Aussage zum tatsächlichen Schadstoffgehalt getroffen werden. Alle Gaskomponenten werden zusammen mit Motordrehzahl und Öltemperatur zur Anzeige gebracht. Mit diesen Informationen können die Prozesse und Funktionen von Diesel-Motoren, deren Abgasnachbehandlung sowie Umweltbelastung eindeutig bewertet werden.

Großer Vorteil ist, dass die geringen Abmaße und das geringe Gewicht den Infralyt N zu einem kompakten Gerät machen, welches sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz geeignet ist.

The Infralyt N is used for fast, comprehensive analysis of diesel exhaust gases. With its own development of a special NDIR bench with high precision, the gases CO, CO2 and HC can be measured in the respective ranges. The integration of electrochemical cells for fast NO, NO2 and O2 measurement allows to take a statement to the actual pollutant level. All gas components are brought together with the engine rpm and the oil temperature on the display. With this information, the processes and functions of diesel engines with exhaust treatment and pollution are clearly evaluated.

The big advantage is, that the small size and low weight make the Infralyt N to form a compact unit, which is suitable for both stationary and for mobile use.



Motorenprüfstand
engine test bench

Für die Überprüfung von Diesel-Motoren und Abgasnachbehandlung auf Prüfständen.

For the verification of diesel engines and exhaust aftertreatment.

Abgasuntersuchung
emission testing

Geeignet für die periodische Überprüfung von Diesel-Fahrzeugen.

Suitable for the periodic check of diesel vehicles.

Gerätekombination
equipment combination

In Verbindung mit dem ebenfalls für die Diesel-Abgasanalyse entwickelten SMG200M steht damit ein komplettes Messsystem für Diesel-Abgase zur Verfügung, das neben der Gasanalyse auch die Analyse hinsichtlich der Partikelmassenkonzentration gestattet.

In combination with the especially for the diesel particle analysis developed SMG200M, is a complete exhaust gas monitoring and analysis system available. That allows in addition to the gas analysis the analysis of the particle mass concentration.

Gase und Messbereiche
gases and measuring ranges

CO	0 – 2000 vppm
CO2	0 – 20 Vol.-%
HC	0 – 2500 vppm
NO	0 – 2500 vppm
NO2	0 – 500 vppm
O2	0 – 22 Vol.-%

Weitere Informationen in der Produktbeschreibung auf unserer Homepage.

Further information in the product description on our website.

SMG200M

... mit Dieselqualifizierung

Mit dem SMG200M und der speziell für Diesel-Abgase qualifizierten Messkurve können Partikel-Massenkonzentrationen bis 300 mg/m³ im Abgas erfasst werden. Die Messzeit kann entsprechend der Messanforderung frei von 1 bis maximal 30 Minuten gewählt werden. Das Gerät zeigt während der Messung neben dem Momentanwert auch den Minimal-, Maximal- und Durchschnittswert an und speichert die Messreihen intern oder auf einem USB-Stick. Diese können auch während oder nach der Messung via Bluetooth auf einen PC übertragen werden.

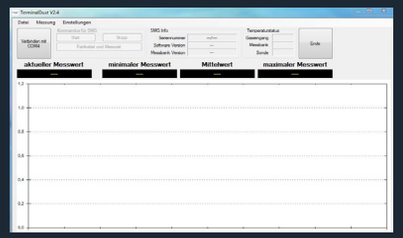
... with diesel qualification

With the SMG200M and the measuring curve specially qualified for diesel exhaust gases, particulate mass concentrations up to 300 mg / m³ can be recorded in the exhaust gas. The measurement time can be selected freely from 1 to a maximum of 30 minutes according to the measurement requirement. During the measurement, the device also displays the minimum, maximum and average values in addition to the instantaneous value and stores the measurement series internally. These can also be transferred to a PC via Bluetooth during or after the measurement.

EIGENSCHAFTEN | *SPECIFICATIONS*

- **Mobiles, kompaktes Messgerät für die moderne Diesel Abgas-Diagnose**
- **Messung der Partikelmassenkonzentration von 0 bis 300 mg/m³ in Echtzeit**
- **Einfache Bedienung über TouchDisplay**
- **interner Datenlogger zur nachträglichen Weiterverarbeitung der Messreihen**
- **Vollständig fernsteuerbar**
- **automatischer Nullpunkt ohne zusätzliches Filter**

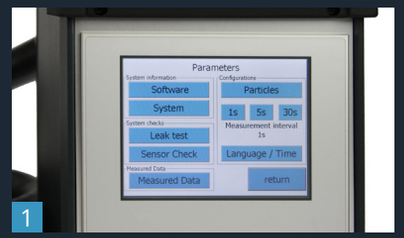
- ***Portable compact instrument for modern diesel exhaust diagnosis***
- ***Measurement of particle mass concentration from 0 to 300 mg/m³ in real time***
- ***Easy operation with touch screen***
- ***internal data logger for subsequent further processing of the measurement series***
- ***remote controllable***
- ***automatic zero point without additional filter***



Terminal Dust
Terminal Dust

Software zur Aufzeichnung und Auswertung der Messwerte am PC.

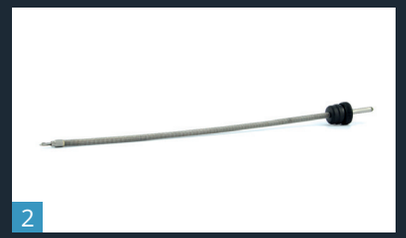
Software for recording and analysis of measured values on PC.



Touch Display
touch display

Einfache Bedienung und übersichtliche Darstellung.

Easy to operate and clear display.



Individuelle Sonden
individual probes

Wählen Sie aus verschiedenen Sondenspitzen, passend zu Ihrer Messstelle.

Choose from different probe tips.

Gasentnahmeschlauch
gas sampling hose

Beheizter Gasentnahmeschlauch mit Schnellwechselsystem.

Heated gas sampling hose with QuickLock system

AU Kombination | *Exhaust Gas Combination*

Die AU Kombination ist für die moderne Abgasuntersuchung von Benzin- und Diesel-Fahrzeugen konzipiert.

The AU combination is designed for the modern emissions testing of petrol and diesel vehicles.

Die Abgase der Benzinfahrzeuge werden mit dem INFRALYT smart gemessen und drahtlos über die Bluetooth Schnittstelle zum PC oder Laptop übertragen.

Dieselfahrzeuge werden mit dem OPACILYT 1030 gemessen und die Ergebnisse ebenfalls über die Bluetooth Schnittstelle übertragen.

Die Kommunikation mit modernen Fahrzeugen wird über das Bluetooth OBD Modul realisiert.

Mit einer einfachen und übersichtlichen PC Software erfolgt der Ablauf der Abgasuntersuchung entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen nach dem AU Leitfaden 5.01. Die Ergebnisse der Abgasuntersuchung können zur Weiterverarbeitung an verschiedene Systeme exportiert werden.

Die ganze Anlage ist optional auf einem praktischen Gerätewagen installiert.

The exhaust gases of gasoline vehicles are measured with the INFRALYT smart and were transmitted via the Bluetooth interface to the PC or laptop.

Diesel vehicles are measured using the OPACILYT 1030 and the test results were also transmited via Bluetooth interface.

Communication with modern vehicles is realized with the Bluetooth OBD module.

The flow of exhaust gas test in accordance with the legal regulations by the Leitfaden 5.01 will be performed with a simple and clear PC software. The results of the emissions test can be exported for further processing to different systems.

The devices can be installed on a practical trolley.

SOFTWARE | *SOFTWARE*

Die von SAXON Junkalor entwickelte PC Software ist nach den Vorgaben des Leitfaden 5.01 ausgerichtet. Länderspezifische Anpassungen im Ablauf bzw. Inhalt und Übersetzungen sind jederzeit möglich.

The PC software developed by SAXON Junkalor is designed to the requirements of the Leitfaden 5. Customizing in process or content and translations for international use can be realised on a simple way.

Bluetooth OBD Modul
bluetooth OBD module

Zentrales OBD Modul für PKW und LKW zur kabellosen Kommunikation mit dem PC.

Central OBD module for cars and trucks to communicate with the PC.

OPACILYT 1030

Mit dem Trübungsmessgerät OPACILYT 1030 kann eine Abgasuntersuchung an Diesel-PKW, LKW und Nutzfahrzeugen durchgeführt werden.

The opacimeter OPACILYT 1030 can be used for emissions testing on diesel cars, trucks and commercial vehicles.

- entspricht Genauigkeitsklasse 0 (0,1m^{-1})
- Drehzahlerfassung für konventionelle Fahrzeuge
- Kabellose Anbindung über Bluetooth ohne Zusatzmodul
- Extrem kurze Aufwärmzeit
- geringer Wartungsaufwand

- *according to accuracy class 0 (0,1m^{-1})*
- *Wireless communication via internal bluetooth*
- *With speed sensing for conventional vehicles*
- *Very short warm-up time*
- *Very low maintenance*

INFRALYT smart

Der INFRALYT smart dient zur Durchführung der Abgasuntersuchung an OKat-, UKat-, GKat- und GKat mit OBD-Fahrzeugen.

The smart INFRALYT is used to perform the emissions test on O-Cat-, U-Cat- and G-Cat-Vehicles including OBD.

- Kleiner, kompakter und robuster Abgastester zur Messung von Benzin-Fahrzeugen
- Hochgenaue IR-Messbank nach OIML Klasse 0
- Optionale NOx-Messung
- Sehr geringer Wartungsbedarf, Kalibrierung einmal jährlich
- MID Zulassung

- *Small, compact and robust gas analyzer for measuring gasoline vehicles*
- *High-precision IR measuring bench according to OIML class 0*
- *Optional NOx measurement*
- *Very low maintenance, calibration once a year*
- *MID approved*

SMG200M

Das SMG200M eignet sich in der Industrie vor allem für die mobile Überprüfung und Überwachung von Staubemissionen, auch im Hochtemperaturbereich.
The SMG200M is suitable for the mobile review and monitoring of dust emissions, even at high temperatures.

Unsere Staubmesstechnik für den mobilen Industrieeinsatz arbeitet auch unter extremen Messbedingungen bei einfachster Wartung stabil und zuverlässig. Das auf DEHS normierte SMG200M kann mithilfe der vorhandenen Messkurven oder neu definierter Messkurven die Partikelmassenkonzentration verschiedenster Partikelarten bestimmen. Sei es zur Überwachung von Staubfiltern, in der Zement-Industrie oder dem Einmessen von Feuerungsanlagen.

besondere Eigenschaften:

- große kontrastreiche Echtzeitanzeige in mg/m³
- Medientemperaturen bis 800°C und bis 80°C Taupunkt
- heiss-extraktive Entnahme, verschiedene Sondenköpfe
- interner Datenlogger zur nachträglichen Weiterverarbeitung der Messreihen
- automatischer Nullpunkt ohne zusätzliches Filter
- externer Drucker für direkten Druck von Labels oder Berichten (optional)
- Mehrsprachig (DE, EN, FR, CN)

Our dust measuring technology for the mobile use works also under extreme measurement conditions stable and reliable. The on DEHS normalized SMG200M can determine the particle mass concentration of different types of particles using the existing measurement curves or self-defined measurement curves. For the monitoring of dust filters, in the cement industry or the calibration of combustion plants.

key features:

- *large high contrast real-time display*
- *Media temperatures up to 800 ° C, even at high humidity*
- *cold- and hot-extractive sampling, different probe tips*
- *Data transmission via Bluetooth Class 1 (100m class*
- *internal data logger for subsequent further processing of the measurement series*
- *automatic zero point without additional filter*
- *external printer for direct printing of lables or short reports (optional)*
- *Multilingual (DE, EN, FR, CN)*

Anwendungsgebiete
application areas

- Einmessen von Feuerungsanlagen
- Überwachung von Staubfiltern, auch Elektrofiltern
- Überprüfung des Staubgehaltes in Bioprozessen
- Messungen an Verbrennungsmotoren
- *Calibration of combustion plants*
- *Monitoring of dust filters, also electrostatic precipitators*
- *Checking the dust content in bioprocesses*
- *Measurements of combustion engines*

Qualifizierte Messkurven
qualified measuring curves

- DEHS (standard) | *DEHS (standard)*
- Dieselabgas | *diesel exhaust gas*
- Kohle | *coal*
- Zement | *cement*

Weitere Kurven sind auf Anfrage qualifizierbar.
Further curves can be qualified on request.

Der INFRALYT 80 dient zur Überprüfung der Gaskonzentrationen und der Prozessteuerung von Feuerungsanlagen unterschiedlichster Brennstoffarten, von Schmelzprozessen in der Metallverarbeitung sowie zur Überwachung des Prozessmanagements der chemischen Industrie und Biotechnologie.

The INFRALYT 80 is used to check the gas concentrations of combustion of various fuel types, from melting processes in the metal working industry and for monitoring of processes in the chemical industry and biotechnology.

Eigenschaften
specifications

- Gasanalysesystem für bis zu 8 Gase / Messbereiche gleichzeitig
- Gase, Messbereiche, Gastransport und Gasaufbereitung kundenspezifisch
- kontraststarker FarbTouchScreen, intuitive Bedienung, frei konfigurierbar
- geeignet für vollautomatischen Betrieb in Prozesssteuerung / -überwachung

- *Gas analysis system for up to 8 gases / ranges simultaneously*
- *gases, measuring ranges, gas transportation and gas processing are customer specific*
- *high-contrast color touch screen, intuitive operation*
- *suitable for fully automatic operation in process control / monitoring*

Konfiguration
configuration

Wählen Sie aus Optionen wie beispielsweise Analog- und Grenzwertausgang, Pumpe, Filter, Kondensatabscheider, Strömungsmesser und mehr.

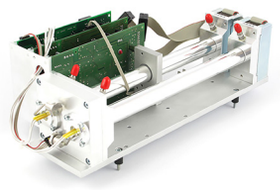
Choose from options such as analog and limit value output, pump, filter, condensate trap, flow meter and more.

Anwendungsgebiete
application areas

- chemische, metallverarbeitende und materialveredelnde Industrie
- Industrieofenbau
- Verbrennungsmaschinen
- Biotechnologie / Bioenergie
- Forschung & Entwicklung

- *chemical, metal processing and material ennobling industry*
- *industrial furnace construction*
- *combustion engines*
- *Biotechnology / bioenergy*
- *Research & Development*

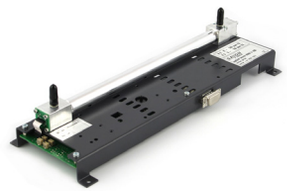
Gas | *gas*	Min | *min*	Max | *max*
CO (NDIR)	0...1000 vppm	0...100 Vol.-%
CO2 (NDIR)	0...50 vppm	0...100 Vo.-%
HC ((NDIR)	0...500 vppm	0...1 Vol.-%
C3H8 (NDIR)	0...1000 vppm	0...2 Vol.-%
CH4 (NDIR)	0...1 Vol.-%	0...100 Vol.-%
NO (NDIR)	0...2000 vppm	0...5000 vppm
SO2 (NDIR)	0...1000 vppm	0...2000 vppm
O2 (el.chem.)		0...21 Vol.-%
NO (el.chem.)	0...2500 vppm	0...5000 vppm
NO2 (el.chem.)		0...500 vppm
O2 (paramagn.)		0...21 Vol.-%



NDIR 7000

- mehrkanalige NDIR Messbank für bis zu 6 Gase (NDIR)
- kundenspezifische Konfiguration
- große Auswahl an Gasen und Messbereichen
- robuste Industriemessbank für die Integration in Ihre Steuerung

- *multi-channel NDIR measuring bench for up to 6 gases (NDIR)*
- *custom configuration*
- *wide range of gases and measuring ranges*
- *robust industrial measuring bench for Integration in your control*



NDIR 8000

- mehrkanalige NDIR Messbank für bis zu 6 Gase (NDIR)
- Ausgänge RS232 und Analog Ausgang
- Temperatur- und Druckkompensation, Referenzkanäle für maximale Präzision
- lageunabhängiger Betrieb

- *multi-channel NDIR measuring bench for up to 6 gases (NDIR)*
- *Outputs RS232 and analogue output*
- *temperature and pressure compensation, reference channels for maximum precision*
- *location-independent operation*

NDIRsmart

- Miniaturmessbank mit hoher Auflösung, OIML Klasse 0
- nur 30s Aufwärmzeit, ideal für mobile und ortsveränderliche Systeme
- preiswerte Lösung auch für Ihr eigenes Messsystem
- Standard-Spannungsversorgung 5V DC, geringe Stromaufnahme

- *Miniature measuring bench with high resolution, OIML class 0*
- *only 30s warm-up time, ideal for mobile and portable systems*
- *low-cost solution for your own measurement system*
- *standard power supply 5V DC, low power consumption*

SONDERLÖSUNGEN | SPECIAL VERSION

Da jeder Messwertgeber vollständig bei uns im Hause entwickelt und produziert wird, stellen kundenspezifische Anpassungen für uns kein Problem dar. | *Since each sensor is fully developed and produced in our company, we also provide customer specific adaptions for our products.*

VERSION TOC

Besondere Eigenschaften | *special features*:

- **mehrere CO2 Messbereiche mittels automatischer Messbereichsumschaltung in einer Bank kombinierbar** | *several measuring ranges can be combined in one bank by means of automatic measuring range switching*
- **sehr gutes Linearitätsverhalten (± 1 % vom MB) und hohe Genauigkeiten (± 1,5 % vom MB) je nach Konfiguration realisierbar** | *very good linearity behavior (± 1% of the MR) and high accuracies (± 1,5% of the MR) depending on the configuration*
- **Latenzzeiten von 250 ms auf Wunsch realisierbar** | *Latency times of 250 ms can be implemented*

VERSION KFZ mit NO, NO2 und H2O

Besondere Eigenschaften | *special features*:

- **Bestimmung von NO und NO2 mittels NDIR-Verfahren, wodurch selbst hohe Konzentrationen sicher bestimmt werden können** | *Determination of NO and NO2 by means of NDIR method, whereby even high concentrations can be reliably determined*
- **Feuchteunabhängige Messung von NO und NO2** | *Moisture-independent measurement of NO and NO2*
- **Geringe Messabweichung von +-3% vom MW** | *Low measurement deviation of + -3% of MW*

	NDIR 7000	**NDIR 8000**	**NDIRsmart**
max. NDIR Kanäle | *max. NDIR channel*	6	6	3
CO (NDIR)	0 – 1.000 vppm ... 0 – 100 Vol.-%	0 - 5.000 vppm ... 0 - 50 Vol.-%	0 - 10 Vol.-%
CO_2 (NDIR)	0 – 50 vppm ... 0 – 100 Vol.-%	0 - 100 vppm ... 0 - 100 Vol.-%	0 - 20 Vol.-%
CH_4 (NDIR)	0 – 1 Vol.-% ... 0 – 100 Vol.-%	0 – 1 Vol.-% ... 0 – 100 Vol.-%	-
C_3H_8 (NDIR)	0 – 1.000 vppm ... 0 – 2 Vol.-%	0 - 1.000 vppm ... 0 - 2 Vol.-%	-
C_6H_{14} (NDIR)	0 – 500 vppm ... 0 – 1 Vol.-%	0 – 500 vppm ... 0 – 1 Vol.-%	0 - 2.500 vppm / 1 Vol.-%
NO (NDIR)	0 – 2.000 vppm ... 0 – 5.000 vppm	0 – 500 vppm ... 0 – 1.000 vppm	-
NO_2 (NDIR)	-	0 – 500 vppm ... 0 – 1.000 vppm	-
SO_2 (NDIR)	0 – 1.000 vppm ... 0 – 2.000 vppm	0 – 1.000 vppm ... 0 – 2.000 vppm	-
H_2O (NDIR)	-	0 - 2 Vol.-%	-
O_2 (el.chem)	✓	✓	✓
NO (el.chem)	✓	✓	✓
NO_2 (el.chem)	✓	✕	✕
O_2 (paramagn.)	✓	✕	✕
Messungenauigkeit | *measuring inaccuracy*	Je nach Spezifikation und Kundenwunsch ist eine Messungenauigkeit von **3 % vom MW** möglich. *Depending on specification and customer request, a measurement inaccuracy of 3 % of MV is possible.*		
Linearität | *linearity*	Je nach Spezifikation und Kundenwunsch ist eine Linearität von **1 % vom MB** möglich. *Depending on specification and customer request, a linearity of 3 % of MR is possible.*		
Schnittstellen | *Interfaces*	RS232, AA	RS232, USB Typ B, AA	RS232, dig I/O
Betriebsspannung | *Power Supply*	± 15 V DC, + 5 V DC,+ 24 V DC	12 - 24 V DC	+ 5 V DC
Betriebstemperatur | *Opterating Temperature*	5 - 45 °C	5 - 45 °C	5 - 45 °C
Anwärmzeit | *Warm Up Time*	10 min	10 min	30 s

AA - Analogausgang / AA - Analog Output
MW - Messwert / MV - Measuring Value
MB - Messbereich / MR - Measuring Range

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte ist es möglich, dass die in der Tabelle angegebenen Werte nicht aktuell sind.
Bitte fragen Sie bei unserem Vertrieb nach den aktuellen Spezifikationen.
Due to the continuous development of our products, it is possible that above listed values are not up to date. Please visit www.saxon-junkalor.com to see the updated, extensive details of each product.

Wir bieten einen umfassenden Service

We offer an extensive service for our Products

Sowohl telefonisch, via Internet oder auch direkt vor Ort durch unsere kompetenten Service-Partner erhalten Sie einen umfassenden Service, der eine maximale Verfügbarkeit der Produkte gewährleistet.

Either by phone, via Internet or locally by our competent partners, you will get a comprehensive service, which guarantees a maximum availability of the products.

WWW.SAXON-JUNKALOR.COM

Mit der Registrierung auf unserer Homepage bleiben Sie stets auf dem aktuellen Stand über unsere Neuentwicklungen und erhalten Updates zu bestehenden Produkten.

By registering on our website you will always stay up to date on our new developments and receive updates to existing products.

Download Center
download center

In unserem Download-Center haben Sie stets zugriff auf alle wichtigen Dokumente. Für registrierte Nutzer steht darüber hinaus auch aktuelle Software zur Verfügung.

In our Download Center you always have access to the most important documents. For registered users is furthermore the latest software available.

Leihgeräte Service
loan unit service

Durch unseren Leihgeräte-Service erhalten Sie im Normalfall innerhalb von 24h ein Austauschgerät. Das ist natürlich technisch stets auf dem aktuellsten Stand.*

*Through our temporary replacement service you receive normally within 24h a loan unit. Of course this is technically up to date.**

Training & Schulungen
training & instructions

Erweitern Sie Ihr Wissen. Wir bieten Schulungen zu unseren Produkten und deren Anwendung an. So haben Sie die Geräte und die Situation stets im Griff.

Expand your knowledge. We offer training on our products and their application. To have the device and the situation always under control.

Online Fernwartung
remote maintenance

Die Online Fernwartung bietet uns die Möglichkeit, Ihnen bei der Einrichtung der Geräte zu helfen. So erreichen Sie eine schnellstmögliche Verfügbarkeit.

The online remote maintenance gives us the opportunity to help you in setting up the equipment. To achieve the fastest possible availability.

* Dieser Service ist abhängig vom jeweiligen Produkt und dessen Standort.
This service depends on the respective product and its location.

© 2018 SAXON Junkalor GmbH

This document has been carefully checked. However, SAXON Junkalor GmbH does not assume any liability for errors or inaccuracies. Published specifications are subject to change without notice. Product suitability for an area of application must ultimately be determined by the customer. In all cases, products must never be operated outside their published specifications. SAXON Junkalor GmbH does not guarantee the availability of all published products. Latest publications and a complete disclaimer can be downloaded from the SAXON Junkalor GmbH website. All trademarks recognized.

SACHSEN-ANHALT

EUROPÄISCHE UNION
EFRE
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

SAXON Junkalor GmbH

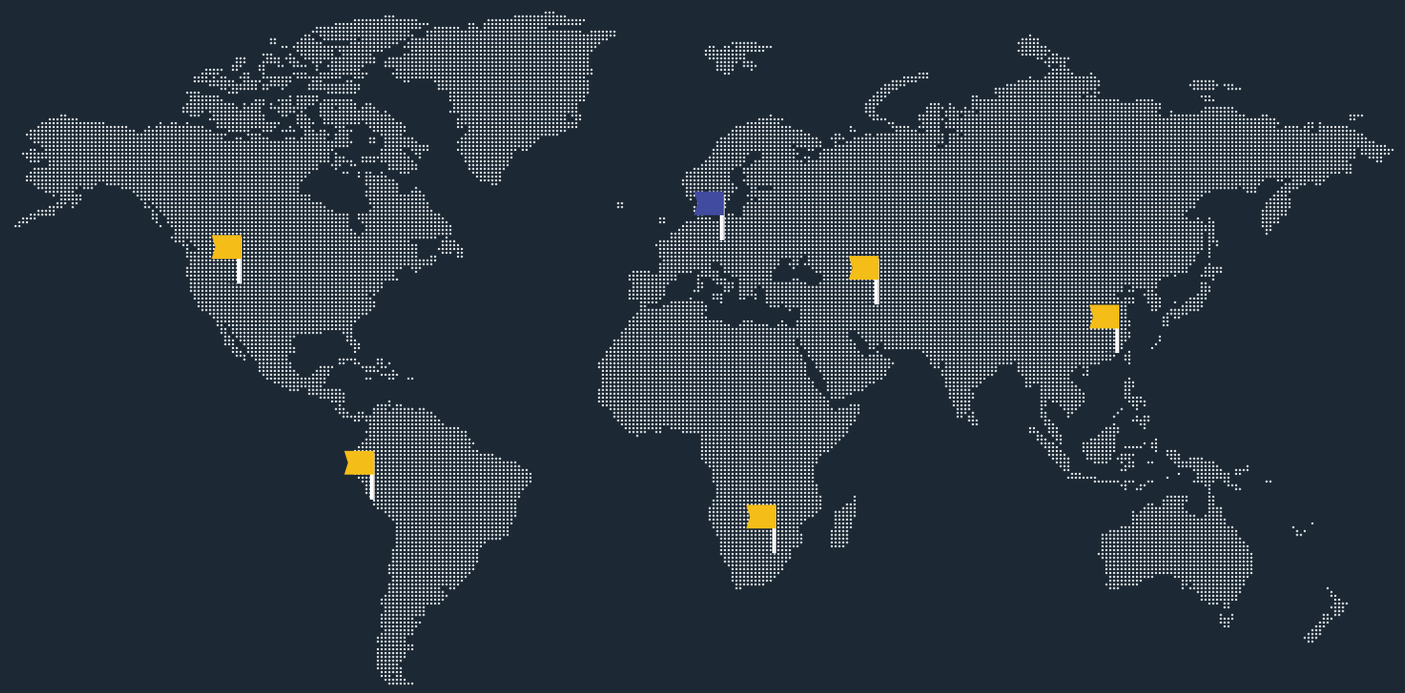
Alte Landebahn 29
06846 Dessau-Roßlau
GERMANY
Tel.: +49 (0) 340 5510 0
Fax: +49 (0) 340 5510 201
info@saxon-junkalor.de
www.saxon-junkalor.de

International Premium Partner

China | Xiamen Tongchuang Detection Technology Co., Ltd
Room 804, Qiangye Building Xiang'an, Torch Hi-tech-zone
Xiamen, Fujian Province, China
Tel.: +86 (0) 592 3169617 | Fax: +86 (0) 592 3169619
sales@xmtct.com | www.xmtct.com

Iran | Arka Behbood Farayand
Unit 9, No 12, Banafsheh Alley, Now Fallah St, Azadi Ave
1313785536 Tehran, Iran
Tel.: +98 (0) 21 88874209 | Fax: +98 (0) 21 88779525
info@behboodfarayand.com | www.behboodfarayand.com

South Africa | Dispro
Unit E, 2 Wicht Street,
Mineralia, Middelburg, Mpumalanga 1050, South Africa
Tel.: +27 (0) 13 243 5753 | Fax: +27 (0) 86 571 7214
Info@dispro.co.za | www.dispro.co.za

USA | Maxtec
2305 S 1070 W, Salt Lake City, UT 84119, USA
Tel.: +1 (385) 549-8000 | Fax: +1 (801) 973-6090
info@maxtec.com | www.maxtec.com

Peru | GDS del Perú
Calle Martin de Murua 150 Of. 801, San Miguel 15088, Peru
Tel.: +51 1 6516364
servicioalcliente@gdsdelperu.com | www.gdsdelperu.com