

Sophisticated Systems for Online Gas Analysis

Anspruchsvolle Systeme für die Online-Gasanalytik

Manufactured by InProcess Instruments

ESD 100

GAM 200

GAM 200 ATEX

GAM 300

GAM 300 ATEX

GAM 400

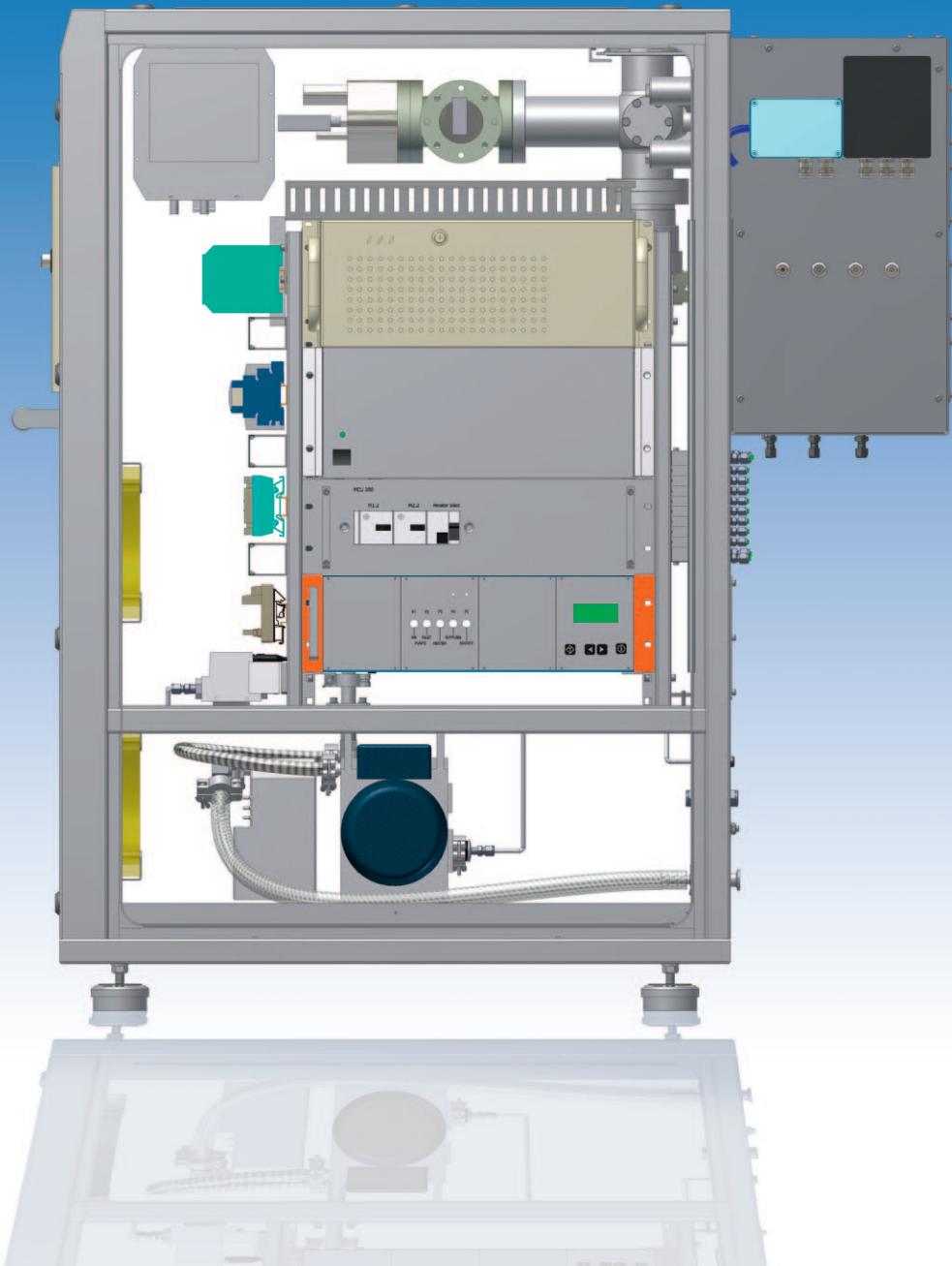
GAM 500 UT

GIA 522

EDA 407

LGA 407/200

IMU 200





Quadrupole Mass Spectrometers for Online Gas Analytics

Quadrupol-Massenspektrometer für die Online-Gasanalytik

ESD 100

Mass Spectrometric Detector

MS detector for elemental analyzers for sensitive detection of light elements and stable isotopes

Element and isotope specific detection, tracer analysis with stable isotopes, online gas analysis with a direct capillary gas inlet

Massenspektrometrischer Detektor

Für Elementaranalysatoren zum empfindlichen Nachweis von leichten Elementen und stabilen Isotopen

Element- und isotopenspezifische Detektion, Traceranalytik mit stabilen Isotopen, Online-Gasanalyse mit direktem Kapillargaseinlass

GAM 200, GAM 200 ATEX

Process Analyzer for Industrial Applications

Universal mass spectrometer with a flexible multiport gas inlet for fast and sensitive gas analysis, optional with ATEX certificate for use in potentially explosive atmospheres

General gas analysis for industry, research and engineering; catalysis, bioreactors, membrane testing, monitoring of oven and drying processes

Multikomponenten Gasanalysator

Universelles Massenspektrometer mit einem flexiblen Multiport-Gaseinlass für die schnelle und empfindliche Gasanalytik, für explosionsgefährdete Einsatzorte auch mit ATEX-Zertifikat

Allgemeine Gasanalyse in Industrie, Forschung und Technikum; Katalyse, Bioreaktoren, Membranuntersuchungen, Überwachung von Ofen- und Trocknungsprozessen

GAM 300, GAM 300 ATEX

Process Analysis for Industrial Applications

Versatile process mass spectrometer for automatic industrial online gas analysis (PAT), optional with ATEX certificate for use in potentially explosive atmospheres

Process gas analysis from percentage to ppm levels; iron and steel production, chemical and pharmaceutical production, fermentation/bioreactors, process and quality control

Prozessanalytik für die Industrie

Vielseitig einsetzbares Prozess-Massenspektrometer für die automatische Online-Gasanalyse industrieller Prozesse (PAT), für explosionsgefährdete Einsatzorte auch mit ATEX-Zertifikat

Prozessanalytik im Prozent- und ppm-Bereich; Eisen- und Stahlherstellung, chemische und pharmazeutische Produktion, Fermentation/Bioreaktoren, Prozess- und Qualitätskontrolle

GAM 400

Multipurpose Mass Spectrometer

Mobile, multipurpose mass spectrometer for R&D applications; versatile system in open modular design, wide variety of configurations available

Catalytic process examination, D₂/He analysis, Xe und Kr isotopes, gas mixtures, stable isotope tracer analysis, interconnectable with other analyzers and analytical processes

Flexibles konfigurierbares Massenspektrometer

Mobiles Massenspektrometer für die F&E-Analytik; variables System in offener modularer Bauweise, vielseitig und flexibel konfigurierbar

Untersuchungen katalytischer Prozesse, D₂/He-Analytik, Xe- und Kr-Isotope, Gasmischungen, Traceranalytik mit stabilen Isotopen; für die Kopplung mit anderen analytischen Verfahren



GAM 500 UT

High Sensitive Gas Analysis System

Ultra-purity gas-mass spectrometer for online analysis

Quality control of ultra-pure gases, calibration gases and special purpose gas mixtures from percentage levels to the low ppb-range

Hochempfindliches Gasanalysensystem

Reinstgas-Massenspektrometer für die Online-Gasanalytik

Qualitätskontrolle von reinen Gasen, Kalibriegasen und Spezialgasmischungen vom Prozent- bis in den unteren ppb-Bereich

GIA 522

Gas Inclusion Analysis System

For fully automatic analysis sequences, automatic breaking device optional

Measurement of smallest bubbles in glass, for glass manufacturing and research

EDA 407

Electronic Device Analyzer

For product monitoring and quality control

For small hermetically sealed electronic components

LGA 407/200

Lamp Gas Analyzer

Lamp gas analysis system for fully automatic analysis sequences, customized breaking device and sample holder on request

Qualitative and quantitative analysis of lamp gas and other inert gas fillings, lamp development and production, quality control

Für die Analyse von Lampengas

Lampengas-Analysensystem, Vollautomatischer Analysenablauf, kundenspezifische Brechkammern und Probenhalter auf Anfrage

Qualitative und quantitative Analyse von Lampengas- und Schutzgasfüllungen; Qualitätskontrolle und Forschung in der Lampenproduktion und -entwicklung

IMU 200

Analysis System for UF₆

High-performance quadrupole mass spectrometer system for UF₆ analysis

Automatic determination of isotopic ratios and impurities in uranium hexafluoride

Analysensystem für UF₆

Hochleistungs-Quadrupol-Massenspektrometer-System für die UF₆ – Analytik sowie der Verunreinigungen in Uranhexafluorid

Automatische Messung der Isotopenverhältnisse sowie der Verunreinigungen in Uranhexafluorid

Experts in Process Mass Spectrometry

Kompetenz in der Prozess-Massenspektrometrie



More details see IPI-CD or www.in-process.com

Effiziente Analysensysteme für die Online-Gasanalytik

Individuelle Komplettlösungen für
vielfältige Anwendungen

Vielfalt und Individualität durch modulares Design

Baukasten-System für flexible Lösungen

IPI Massenspektrometer und InProcess-Software

Perfekte Kombination von Hard- und Software

Efficient analysis systems for online gas analysis

Individual comprehensive solutions for
multiple applications

Variety and individuality in modular design

Building-block system for flexible solutions

IPI mass spectrometers and InProcess software

Perfect combination of hardware and software

IPI InProcess
Instruments

InProcess Instruments
Gesellschaft für
Prozessanalytik mbH

Sophie-Germain-Str. 1
28201 Bremen
Germany
Tel. +49 (0) 421 5259 3-0
Fax. +49 (0) 421 5259 3-10
mail@in-process.com