

Systèmes sophistiqués pour la mesure en ligne des mélanges de gaz

Sophisticated Systems for Online Gas Analysis

Manufactured by InProcess Instruments

ESD 100

GAM 200

GAM 200 ATEX

GAM 300

GAM 300 ATEX

GAM 400

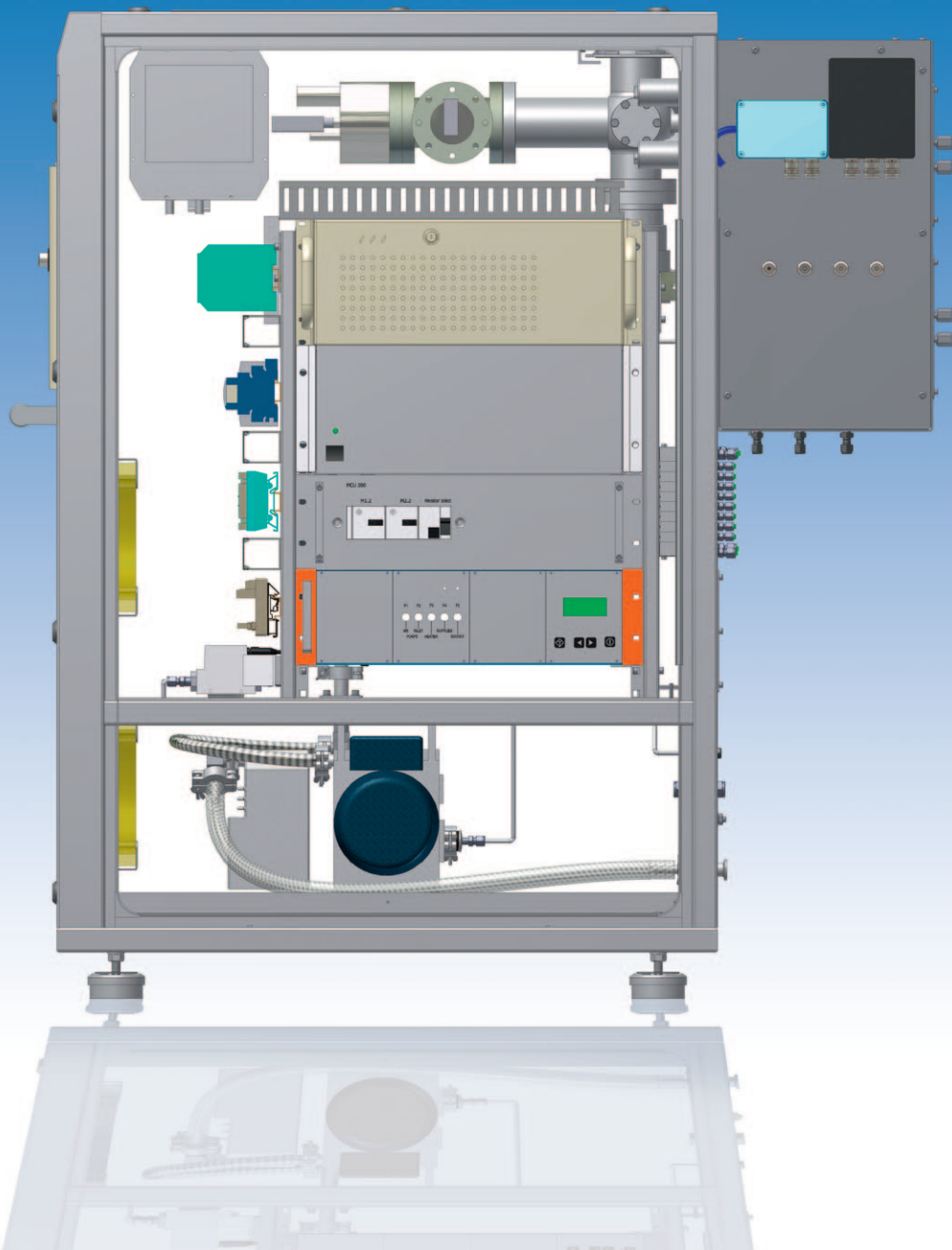
GAM 500 UT

GIA 522

EDA 407

LGA 407/200

IMU 200





Spectromètres de masse quadrupolaires pour la mesure en ligne de mélanges de gaz

Quadrupole Mass Spectrometers for Online Gas Analytics

ESD 100

Détecteur par spectrométrie de masse

Détecteur pour des analyseurs élémentaires pour la mesure d'éléments légers et d'isotopes stables

Mesure élémentaire et isotopique, mesure des isotopes stables comme analyse traceur, mesure en ligne avec une entrée capillaire.

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

GAM 200, GAM 200 ATEX

Analyseur de gaz à multi composants

Spectromètre de masse universel avec un système flexible pour l'entrées de gaz et par conséquent l'analyse sensible et rapide. Certificat ATEX pour l'utilisation dans des zones explosives en option

En général, analyse de gaz de l'industrie, la recherche et le développement; catalyse, bio-réacteurs, test de membrane, suivi de l'atmosphère de four ou de procédé de séchage

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

GAM 300, GAM 300 ATEX

Pour le contrôle des processus de l'industrie

Spectromètre de masse versatile pour la mesure en ligne de mélanges de gaz de l'industrie; Certificat ATEX pour l'utilisation dans des zones explosives en option

Analyse de gaz en ligne des processus industriels du ppm au pour cent, pour l'industrie sidérurgique, chimique ou pharmaceutique, dans des fours, bio-réacteurs, fermenteurs

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

GAM 400

Spectromètre de masse polyvalent

Spectromètre de masse mobile, polyvalent pour l'utilisation en R&D, design modulaires, nombreuses configurations de quadrupôle et système d'injection disponibles

Suivi de procédé de catalyse, analyse de mélange de D₂/He, mesure isotopique, connectable avec d'autres systèmes d'analyse

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

Online Gas Analysis Systems

IPI InProcess
Instruments

GAM

GAM 500 UT

Système d'analyse de gaz ultra-purs

Spectromètre de masse pour la mesure en ligne de gaz ultra-purs

Contrôle qualité des gaz ultra-purs, des gaz de calibrage et de mélanges spéciaux du ppb au pour cent.

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

GIA 522

Système d'analyse d'inclusions de gaz

Avec système automatique pour perçage des inclusions
Mesure de micro inclusions dans le verre, pour la production de verre et la recherche

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

Analyseur des composants électronique

Pour le contrôle de procédé ou qualité
Mesure de gaz dans des petits composants électroniques hermétiquement fermés

Electronic Device Analyzer

For product monitoring and quality control
For small hermetically sealed electronic components

LGA 407/200

Analyse de la composition de gaz dans les ampoules

Système d'analyse pour des mesures automatisées, système personnalisé de perçage et passeur automatique sur demande

Analyse qualitative et quantitative de gaz dans les ampoules pour la R&D, la production et le contrôle de la qualité.

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

IMU 200

Système d'analyse pour l'UF₆

Spectromètre de masse quadrupolaire à haute performance pour la mesure dans l'UF₆

Détermination automatique du ratio isotopique ou des impuretés dans l'UF₆

Analysis System for UF₆

High-performance quadrupole mass spectrometer system for UF₆ analysis

Automatic determination of isotopic ratios and impurities in uranium hexafluoride

Experts en spectrométrie de masse Experts in Process Mass Spectrometry



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

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

Systèmes d'analyse performants pour la mesure en ligne

Systèmes d'analyse personnalisés pour des multiples
applications

Variété des configurations grâce à un design modulaire

Système par bloc pour des solutions flexibles

Spectromètres de masse et logiciels développés par InProcess

Combinaison parfaite de logiciel convivial et facile et du
spectromètre de masse

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