

Produktübersicht Gaszähler & Sensoren

Product Overview Gas Meters & Sensors



www.ritter.de

www.ritter.de/en

Biogas-Messung & -Analyse Measurement & Analysis of Biogas



excellence

THE FERMALYZER

BIOGAS BATCH FERMENTATION + MULTIGAS ANALYSIS

BATCHES
OF UP TO
18 FERMENTATION
BOTTLES AND
CO₂-ABSORPTION
RATE BETTER THAN

99%

UP TO
9 SENSORS
PER CASING

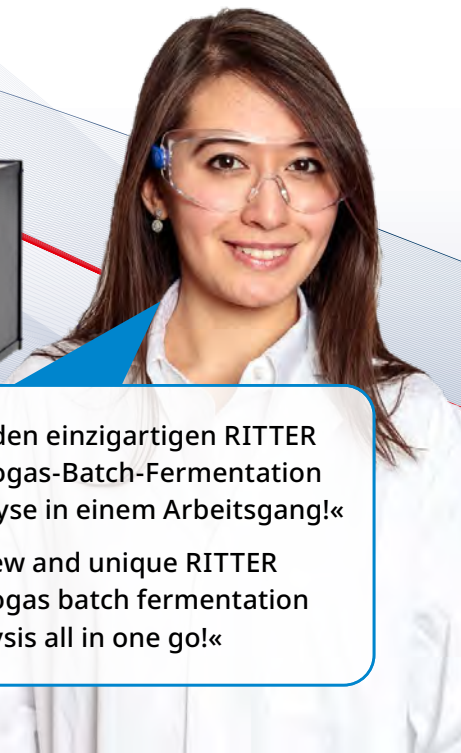


www.ritter.de/the-fermalYZer

www.ritter.de/en/the-fermalYZer

»Entdecken Sie den einzigartigen RITTER FermalYZer – Biogas-Batch-Fermentation + MultiGas-Analyse in einem Arbeitsgang!«

»Discover the new and unique RITTER FermalYZer – biogas batch fermentation + MultiGas analysis all in one go!«



Trommel-Gaszähler Drum-type Gas Meters



Balgen-Gaszähler Bellows-type Gas Meters



70 Jahre Erfahrung in der Herstellung hochpräziser Gaszähler für Forschung & Entwicklung

RITTER Apparatebau ist seit über 70 Jahren erfolgreich in der Kunststoffverarbeitung tätig. Neben anderen Produkten stellt RITTER Gaszähler aus verschiedenen hochwertigen Thermoplasten sowie Chrom-Titan-Edelstahl her. Mit zahlreichen Neuentwicklungen hat sich RITTER zum international führenden Hersteller hochpräziser Gaszähler entwickelt, die weltweit in Forschungs- und Entwicklungs-Laboratorien sowie in der Industrie eingesetzt werden.

70 Years Of Experience Manufacturing High Precision Gas Meters For Research & Development

RITTER Engineering has been successfully working in the field of polymer engineering for more than 70 years. Among other products RITTER manufactures Gas Meters made from various superior polymers and high grade stainless steel. With many new developments RITTER has evolved into a leading international manufacturer of high-precision gas meters, which are used worldwide in research & development laboratories as well as in industry.



*„Worldwide -
with the precision
of the original!“*

MilliGascounter MilliGascounters



Biogas Batch-Vergärung Biogas Batch Fermentation



MilliGascounter für kleinste Gasvolumina und Biogas-Messungen

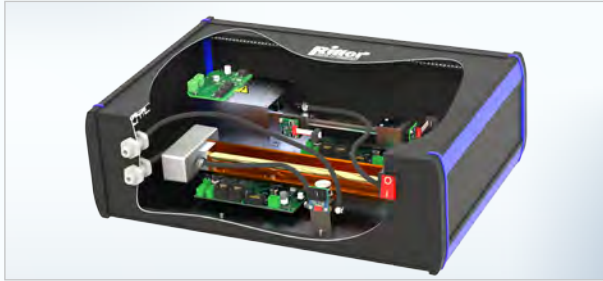
Der patentierte RITTER MilliGascounter wurde für die Messung kleinster Volumina bei geringsten Volumenströmen entwickelt und kommt vor allem in der Biogas-Technik und -Forschung zum Einsatz. Er ist sowohl für die Messung aller inerten und schwach-aggressiven als auch hoch-aggressiven Gase geeignet und kann hervorragend für Biogas-Batch-Gärversuche eingesetzt werden. Optional ist eine Absorption des CO_2 aus dem Biogas vor der Messung des Gasvolumens möglich.

MilliGascounters record the smallest gas volumes and biogas measurements

The patented MilliGascounter was developed for the volumetric measurement of the smallest amounts of gas with ultra-low flow rates. These small devices are suitable for measurement of inert, slightly corrosive and highly aggressive gases. In the field of research & development, the MilliGascounters can perfectly be used for biogas batch fermentation testing. As an option, the absorption of CO_2 out of the biogas is possible prior to the measurement of the gas volume.



Gasanalyse-Sensoren Gas Analysis Sensors



Software & Zubehör Software & Accessories



Gasanalyse-Sensoren, Software und umfangreiches Zubehör runden das Sortiment ab

Mit »RITTER MultiGas« Sensoren bietet RITTER eine modulare Gasanalyse-Lösung für bis zu 4 verschiedene Gase in einem hochwertigen Tischgehäuse. Die innovativen NDIR- und NDUV-Sensoren ermöglichen auch bei komplexen Gasgemischen eine hochauflösende Gasanalyse (z.B. $\text{SO}_2 < 1 \text{ ppm}$) bei geringster Ansprechzeit ($\text{NDUV} < 1 \text{ sek}$). Für den optimalen Einsatz der RITTER-Produkte stehen eine benutzerfreundliche Windows-Software zur Datenerfassung sowie umfangreiches Zubehör zur Verfügung.

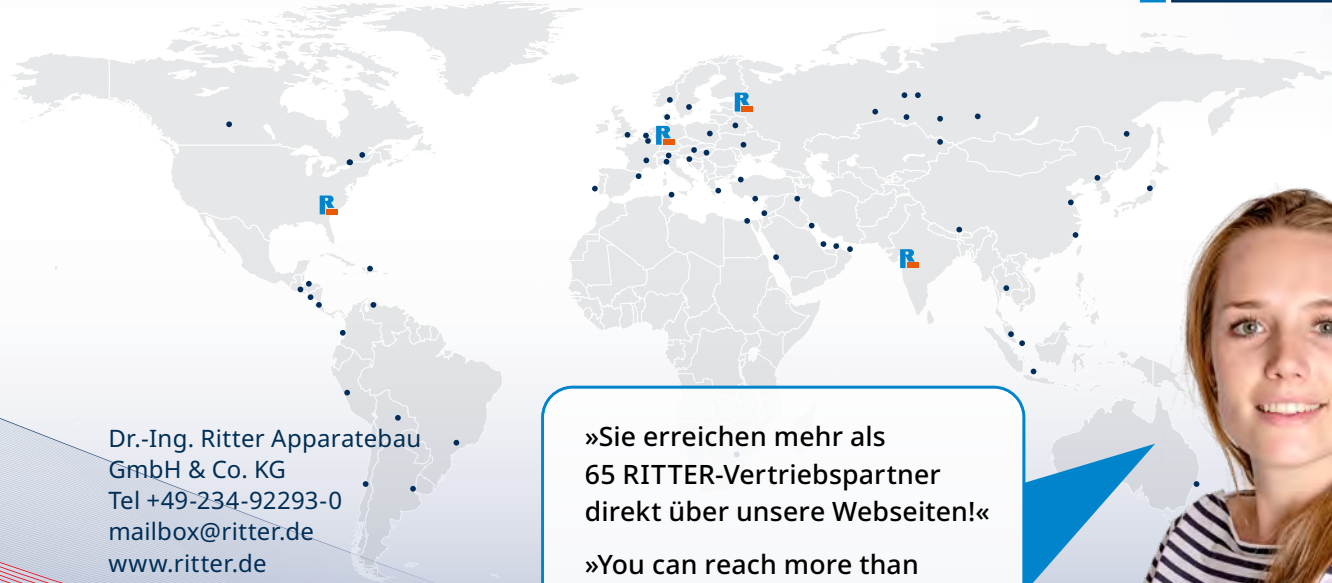
Gas Analysis Sensors and extensive Accessories for RITTER Gas Meters complete the product range

With »RITTER MultiGas« Sensors, RITTER offers a modular gas analysis solution for up to 4 different gases in a high-quality table-top casing. The innovative NDIR and NDUV sensor technology enables high-resolution gas analysis (e.g. $\text{SO}_2 < 1 \text{ ppm}$) even with complex gas mixtures with a minimum response time ($\text{NDUV} < 1 \text{ sec}$). To achieve optimal performance, a user-friendly Windows® software for data acquisition from RITTER products and a wide range of accessories are available for each specific application.

www.ritter.de/produkte

www.ritter.de/en/products

Vertriebspartner Weltweit Distribution Partners Worldwide



Dr.-Ing. Ritter Apparatebau
GmbH & Co. KG
Tel +49-234-92293-0
mailbox@ritter.de
www.ritter.de

»Sie erreichen mehr als
65 RITTER-Vertriebspartner
direkt über unsere Webseiten!«

»You can reach more than
65 RITTER distribution partners
right through our website!«



www.ritter.de/weltweit

www.ritter.de/en/worldwide

