

# Produktübersicht Gaszähler Product Overview Gas Meters



[www.ritter.de/de](http://www.ritter.de/de)

[www.ritter.de/en](http://www.ritter.de/en)

## Trommel-Gaszähler Drum-type Gas Meters



## Balgen-Gaszähler Bellows-type Gas Meters



### 60 Jahre Erfahrung in der Herstellung hochpräziser Gaszähler für Forschung & Entwicklung

RITTER Apparatebau ist seit über 60 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.

### 60 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 60 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-Messung Measurement of Biogas



### 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  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$  out of the biogas is possible prior to the measurement of the gas volume.



## Gas-Speicherbeutel Gas Sampling Bags



## Software & Zubehör Software & Accessories



### **Gas-Speicherbeutel, Software und umfangreiches Zubehör runden das Sortiment ab**

Die Gas-Speicherbeutel wurden speziell für die leichte und zuverlässige Sammlung von Luft- und Gasproben entwickelt. Die Undurchlässigkeit, Undurchsichtigkeit sowie das chemisch inerte Verhalten der Gas-Speicherbeutel stellen sicher, dass die gesammelte Probe unbeeinflusst bleibt von äußeren Einflüssen. Für den optimalen Einsatz der RITTER-Gaszähler stehen eine benutzerfreundliche Software zur Datenerfassung sowie umfangreiches Zubehör zur Verfügung.

### **Gas Sampling Bags and many Accessories for RITTER Gas Meters complete the product range**

The gas sampling bags have been specifically designed for easy and reliable collection of air & gas samples. The integrity and opaque properties of the bags provide a chemically inert environment which ensures that the collected gases are securely stored and remain unaltered from exterior influence. To achieve optimal performance, a user-friendly software (Windows/Labview) for data acquisition from Ritter gas meters and a wide range of accessories are available for each specific application.

[www.ritter.de/de/produkte](http://www.ritter.de/de/produkte)

[www.ritter.de/en/products](http://www.ritter.de/en/products)



## Hochpräzise Gaszähler High Precision Gas Meters



excellence



»Als Leiter einer Forschungsabteilung sind Know-how und Präzision für mich entscheidend. Die RITTER-Gaszähler bieten beides – ein echter Gewinn für meine Arbeit!«

»Being the head of a Research & Development Department, know-how and precision are essential for me. RITTER Gas Meters are providing both – a real plus for my work!«

Dr.-Ing. Ritter Apparatebau GmbH & Co. KG  
Coloniastr. 19-23 · D-44892 Bochum (Germany)  
Tel +49-234-92293-0 · Fax +49-234-92293-50  
mailbox@ritter.de · www.ritter.de

# Vertriebspartner Weltweit Distribution Partners Worldwide



»Hätten Sie es gewusst? Sie erreichen mehr als  
75 RITTER-Vertriebspartner direkt über unsere Webseiten!«

»Did you know? You can reach more than  
75 RITTER distribution partners right through our website!«



[www.ritter.de/de/RITTER-weltweit](http://www.ritter.de/de/RITTER-weltweit)

[www.ritter.de/en/RITTER-worldwide](http://www.ritter.de/en/RITTER-worldwide)

