

# Medidor de gases, gama de productos

## Product Overview Gas Meters

**Ritter**  
Made in Germany



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

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

# Medidores de gas de alta precisión High Precision Gas Meters



excellence



»Ser jefe de un Departamento de Investigación y Desarrollo, la experiencia y precisión son esenciales para mí. Los medidores de gases RITTER me proporcionan ambos – un valor añadido para mi trabajo!«

»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!«

ASECOS SL · CIM Vallès C/Calderí s/n Edif. CIM Pta. 7  
08130 Santa Perpètua de Mogoda · Barcelona · España  
Tel + 34 902 300 385 · Fax + 34 902 300 395  
[d.gomez@asecos.es](mailto:d.gomez@asecos.es) · [www.asecos.es](http://www.asecos.es)

## Medidores de gas tipo tambor Drum-type Gas Meters



## Medidores de gas tipo fuelle Bellows-type Gas Meters



### 70 años de experiencia fabricando medidores de gases de alta precisión para investigación y desarrollo

La ingeniería de RITTER ha estado trabajando con éxito en el campo de la ingeniería de plásticos hace más de 70 años.

Entre otros productos, RITTER fabrica medidores de gases con varios materiales plásticos y de acero inoxidable de alta calidad. El desarrollo continuo de RITTER le ha convertido en el fabricante líder internacional de medidores de gases de alta precisión, utilizados mundialmente en todos los laboratorios de investigación y desarrollo, así como en la industria.

### 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!"

## MilliGascounters

## MilliGascounters



## Medición del biogás

## Measurement of Biogas



### Los Milligascounter mide los volúmenes más pequeños de gas y biogás

El Milligascounter patentado, fué desarrollado para la medición volumétrica de cantidades muy pequeñas de gas con caudales muy bajos. Estos pequeños dispositivos son adecuados para la medición de gases inertes, ligeramente corrosivos y altamente agresivos. En el campo de la investigación y desarrollo, los Milligascounters pueden utilizarse perfectamente para trabajos de fermentación en paralelo de biogás. Como opción, es posible la absorción del CO<sub>2</sub> contenido en el biogás antes de la medición del volumen.

### 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<sub>2</sub> out of the biogas is possible prior to the measurement of the gas volume.



## Analizadores de gas Gas Analysis Sensors



## Software y accesorios Software & Accessories



### Analizadores de gas, software y un gran surtido de accesorios completan la gama de productos

Con »RITTER MultiGas Sensors«, RITTER ofrece una solución de análisis de gases modular para hasta 4 gases diferentes. La tecnología innovadora de los sensores NDIR y NDUV permite el análisis de gases de alta resolución (por ejemplo,  $\text{SO}_2 < 1 \text{ ppm}$ ) incluso con mezclas complejas de gases con un tiempo de reacción mínimo (NDUV < 1 s). Para un rendimiento óptimo, hay un software de adquisición de datos RITTER fácil de usar y una amplia gama de accesorios para cada aplicación específica.

### 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 (NDUV < 1 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/es/productos](http://www.ritter.de/es/productos)

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

# Distribuidores en todo el mundo

## Distribution Partners Worldwide



»¡Puede consultar a nuestros más de 75 distribuidores de RITTER a través de nuestra web!«

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



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

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

