

## OXYTRANS – O<sub>2</sub> Medición de ppb

Medición continua de OXYTRANS permite el contenido exacto de O<sub>2</sub> en líquidos y gases. El sensor está diseñado para las industrias de alimentos y bebidas y otras aplicaciones de requerimientos proceso de gama alta, e. g. plantas de energía o biorreactores. El principio óptico de medición se basa en el efecto de enfriamiento dinámico de luminiscencia por el oxígeno molecular.



Medidores de oxígeno portátiles de mano son una herramienta esencial para el análisis del producto en los laboratorios, la detección de fallos por los técnicos de mantenimiento de procesos y para la inspección de los sistemas de agua. Ellos son robustos y altamente precisos.

### Unidad retráctil

Para la medición continua del contenido de O<sub>2</sub> en líquidos y gases. El sensor se puede retirar sin detener el sistema, e. g. durante la esterilización. Versión manual y neumática.



## CARBOTEC NIR– Medición de Concentración CO<sub>2</sub> en g/l

Sensores Carbotec se aplican para medir el contenido de CO<sub>2</sub> disuelto en los líquidos, e. g. en las bebidas gaseosas y cerveza. La medición se realiza en línea por infrarrojo (NIR).



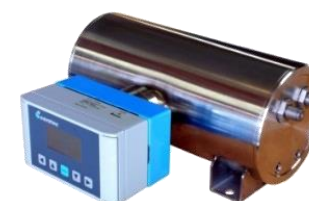
Para determinar el contenido de CO<sub>2</sub>, se utiliza la tecnología de reflexión total atenuada (ATR). Durante la transmisión de un cristal de zafiro, infrarrojo cercano (NIR).

**Precisión increíble. Centec.**

## RHOTEC – Medición de la densidad

RHOTEC está montado en una línea de proceso para medir continuamente la densidad de un líquido. Estos datos permiten que la concentración de un medio, tal como azúcar, alcohol, ácido o cáustico sea mostrada.

Este sensor es ideal para el seguimiento cuantitativo de procesos y el control en la bebida, cerveza, lácteos, farmacéutica, y las industrias relacionadas. Es especialmente útil cuando varios ingredientes deben ser medidos con precisión, en aplicaciones tales como para la mezcla y sintetizado.



## SONATEC – Medición de la velocidad del sonido

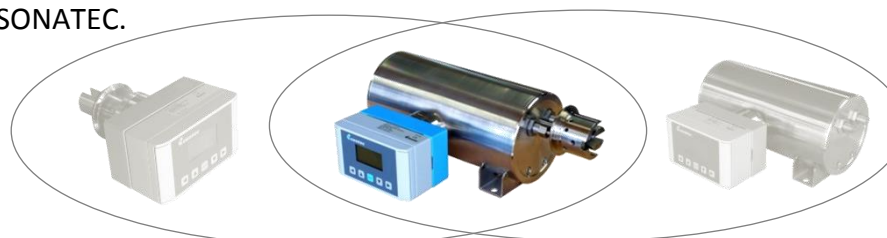
Sensores SONATEC determinar la velocidad del sonido a través de un líquido. Basado en esta medición, la concentración de los medios se puede visualizar.



Como RHOTEC, también SONATEC se aplica para el control de procesos y el control en diversas industrias cuando dos o más ingredientes necesitan ser medidos con mucha precisión. También se utiliza para la detección de interfaz entre dos líquidos.

## COMBITEC – Medición de la densidad y velocidad del sonido

Aplicable para sistemas de 3 componentes como el alcohol / azúcar o H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> / SO<sub>3</sub>, COMBITEC combina en una sola unidad RHOTEC detección densidad del fluido y la medición de la velocidad del sonido SONATEC.



**Calidad Superior. Centec.**

## Monitores de concentración modulares

Centec proporciona una variedad de procesadores de señal de salida para interpretar los datos de los productos obtenidos a partir de uno o más sensores diferentes. Se puede mostrar de forma local o transmite a un sistema de control de procesos. Equipado con interfaz Profibus y pantalla táctil, MCM 68 evalúa O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, densidad, velocidad del sonido, pH, turbidez, conductividad, presión, temperatura y otros valores.




## Innovaciones en productos



### Pantalla Externa

Aiming for increased user-friendliness, the external display is the perfect solution for installations that are difficult to access. Available for OXYTRANS, RHOTEC and SONATEC.



### Laboratorio de Medición de Densidad

Para la determinación muy precisa de la densidad y la temperatura en el laboratorio. Volumen de la muestra 2 ml. Equipado con una pantalla táctil de usuario amigable de 10".

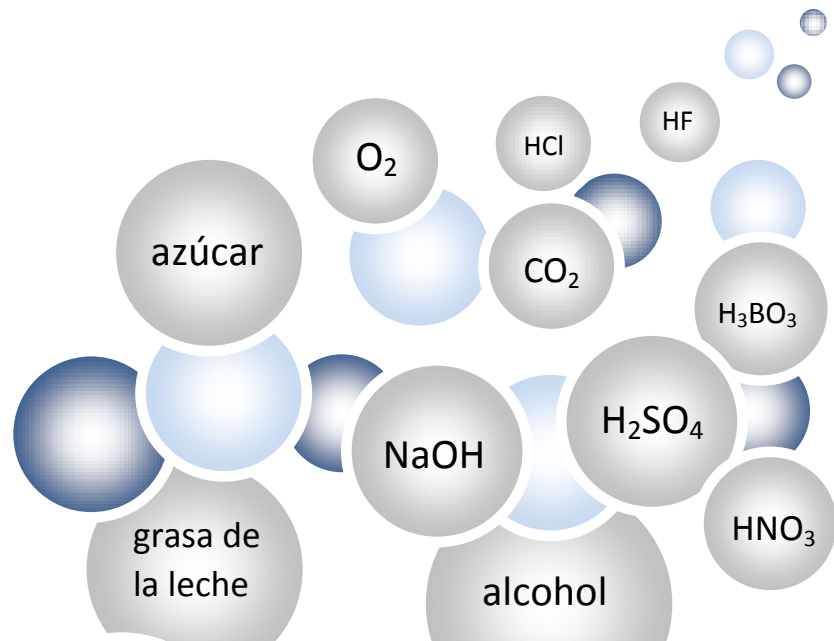
Una clave para el desempeño de nuestros patines de procesos automatizados es nuestra capacidad única para supervisar y controlar las características del producto, tales como la densidad, la concentración, el contenido de alcohol, etc, con una precisión increíble precisión.

**Tecnología probada. Centec.**

## Industrias y Aplicación

Centec es un grupo fuerte, de propiedad privada. Con un enfoque en las industrias de proceso, estamos creciendo rápidamente en los principales mercados del mundo. Tenemos una estructura global de ventas y servicio con nuestras propias filiales y centros de servicio en varios continentes y una red de distribuidores calificados.

Nuestras instalaciones de producción se encuentran en Alemania, en la República Checa y en los EE.UU.. Esta excelente infraestructura permite una logística eficiente, tiempos de entrega cortos y el cumplimiento estricto de los plazos de entrega. La calidad de nuestros productos es excepcional, así mismo es la relación precio-rendimiento.



	Cervecería	Refrescos	Vinos y licores	Lácteos	Alimentos	Química	Petroquímica	Electrónica	Semiconductor	Farmacéutica	Biología	Plantas carboeléctricas	Estaciones de suministro	Centrales nucleares
OXYTRANS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CARBOTEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RHOTEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SONATEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COMBITEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lab Medición de densidad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## Global Knowledge for Local Applications

### Germany

Centec Gesellschaft für Labor- und Prozessmesstechnik mbH  
Wilhelm-Röntgen-Strasse 10  
63477 Maintal  
Tel.: +49 6181 18 78 0  
Fax: +49 6181 18 78 50  
[info@centec.de](mailto:info@centec.de)

### Czech Republic

Centec automatika s.r.o.  
Pekařská 8/601  
155 00 Praha 5  
Tel.: +420 257 084 111  
Fax: +420 235 518 701  
[prodej@centec.cz](mailto:prodej@centec.cz)

### USA

Centec LLC  
P. O. Box 820  
Germantown  
WI 53022-0820  
Tel.: +1 262 251 8209  
Fax: +1 262 251 8376  
[info@centec-usa.com](mailto:info@centec-usa.com)

### UK

Centec UK  
Stalworths, The Street  
Great Tey, Colchester  
Essex, CO6 1JS  
Tel.: +44 1206 21 19 21  
Fax: +44 1206 21 19 16  
[info@centec-uk.com](mailto:info@centec-uk.com)

### Serbia

Centec Serbia  
Bogdana Žerajića 34/III  
11000 Beograd  
Tel.: +381 11 358 11 24  
Fax: +381 11 358 11 24  
[info@centec.rs](mailto:info@centec.rs)

### India

Centec RRR Systems & Sensors Pvt Ltd  
RRR House, Plot 80, Sector 23  
CIDCO Industrial Area, Turbhe Naka  
Navi Mumbai - 400 705  
Tel.: +91 22 2783 3655 & 2783 1348  
Fax: +91 22 2783 4814  
[mail@centecrrr.com](mailto:mail@centecrrr.com)

### Brazil

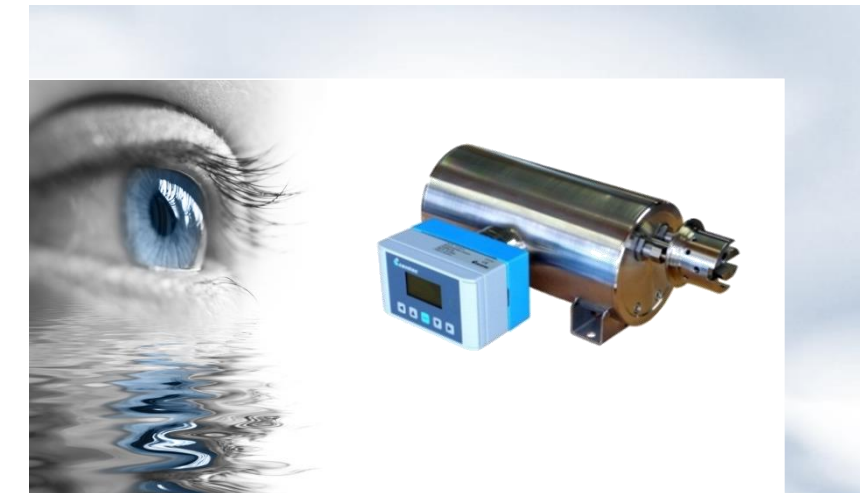
Centec América Latina Ltda  
Rua Mexico 148 conj. 1004 Centro  
20031 142 Rio de Janeiro  
Tel.: +55 21 2223 2066  
[centeclatina@terra.com.br](mailto:centeclatina@terra.com.br)

### Venezuela

Alfonzo Instruments Service C.A.  
Urb. Ciudad Alianza, Guacara  
Estado Carabobo  
Tel.: +58 245 5710427  
[jalfonzo@alfonzoinstruments.com](mailto:jalfonzo@alfonzoinstruments.com)



## Sensores de alta Precisión



La mejor Tecnología