

# OMICRON

Inspección eficiente



**OCEAN WINDS, S.L.**

C/ Mare de Deu de Montserrat, 118  
08840 Viladecans (Barcelona)  
Tel: 93 658 17 84 - Fax: 93 658 39 13  
info@impedancia.com  
www.impedancia.com

**rausch**

# Compact High resolution Mobile



Rango de aplicación desde DN 50

Omicron combina dos mundos en un sistema de inspección TV y es el primer sistema en el mundo en alta definición HD para saneamientos.

## ➔ Rausch-Tab

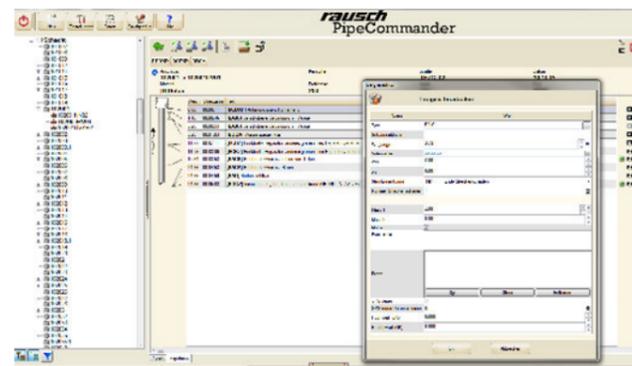
- Pantalla táctil de 12.1"
- PC integrado
- Joysticks Multifuncionales
- Fácil de desplazar a la oficina
- Controlable para todos los PC, incluso de otros fabricantes

- Conexiones Wi-Fi, LAN, USB, HDMI
- Gracias a la conexión Wi-Fi/Ethernet, Omicron es compatible y controlable con cualquier sistema de terceros via PC
- Medición de diámetro

## Software de Adquisición

### Basico

- Software estándar PipeCommander Basico para creación de informes, imagen y video.



### Ampliable

- Ampliable con la inspección total integrada.
- Catálogo de abreviaciones integrado.
- En el PipeCommander, todos los datos relevantes y los resultados de las inspecciones se registran y pueden editarse fácilmente.
- Todos los proyectos se gestionan en una clara estructura de menú y exportan en cualquier momento
- Los historiales y resultados de las inspecciones se recuperan fácilmente

## ➔ Omicron

- Omicron es el sistema portátil robotizado y compacto de fácil transporte
- La cesta extraíble con cierre rápido así como el sencillo sistema de cambio rápido de las ruedas favorecen un trabajo útil y eficaz
- Gracias a la opción de plegado variable y a la capacidad de rotación del soporte, la Rausch-Tab puede adaptarse de forma óptima a las condiciones de funcionamiento
- El asa plegable y los patines para escaleras facilitan el manejo de Omicron

- Además de un funcionamiento con batería recargable intercambiable, el sistema también cuenta con un adaptador de red
- Opcionalmente, Omicron está disponible en una versión a prueba de explosiones según la Directiva 2014/34/UE



Ex-protection option



## ➔ Omicron Manual

- Cámara SAT 42
- Cámara KS 40
- Cámara KS 60 DB
- Cámara KS 60 HD
- Hasta 80 m de varilla de empuje (cables diferentes)
- Resolución en mm de medición de longitud
- Ampliable con LATRAS para cartografía de la tubería
- Medición de diámetro

## ➔ Omicron robotizado

- TractorC 90 con cámara KS40 o KS60 DB
- Tractor C 100 con cámara KS40
- Tractor C 100 con cámara KS60DB o KS60 HD
- Hasta 200 m de cable
- Guiado manual
- Manivela de recogida
- Resolución en mm de medición de longitud
- Husillo transversal opcional



## → Combinaciones posibles de cámaras y tractores



**Cámara KS60 HD**  
Desde DN 100



**Cámara KS60 DB**  
Desde DN 100



**Cámara KS40**  
Desde DN 75



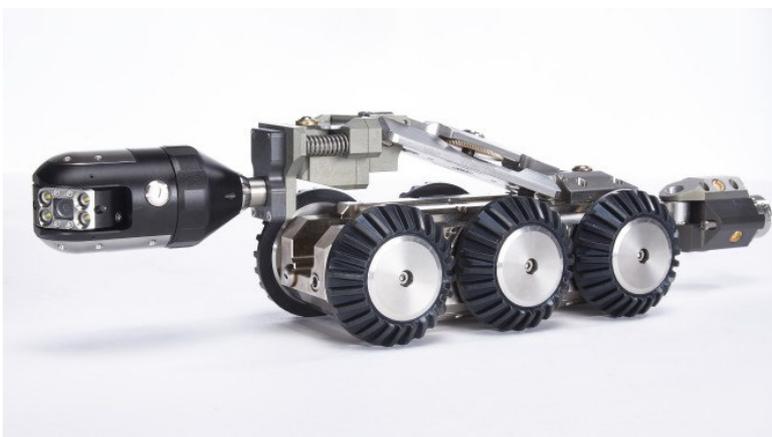
**Cámara SAT42**  
Desde DN 50

## LATRAS - Sistema de seguimiento de acometidas

El Omicron puede complementarse con el cabezal sensor LATRAS. La documentación se realiza con el Rausch-Tab.



## → Tractor C90



### Rango de aplicación

Desde DN 100

- Para sistemas compactos de Rausch y Omicron
- Motores de accionamiento sin desgaste
- Dirigible
- 3 ejes motrices
- Codos de 30° desde DN150
- Centro de gravedad bajo
- Diseño compacto
- Fijación rígida para diámetros pequeños
- Ajuste manual de la altura