

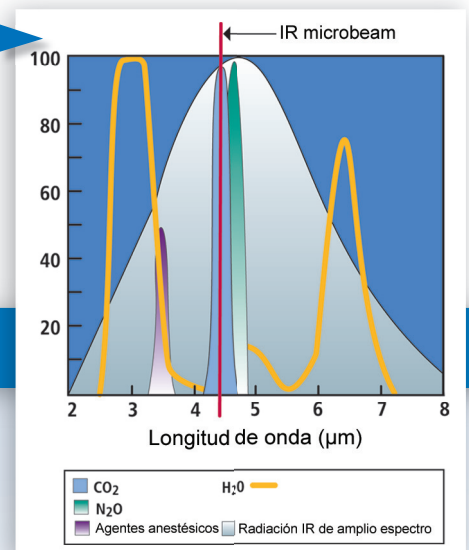
# Capnógrafos portátiles Microstream®

Microcap® y Microcap® Plus



La capnografía **Microstream ofrece un tratamiento de las vías respiratorias eficaz y contrastado proporcionando la indicación más precoz de riesgo en las vías respiratorias.** Los capnógrafos portátiles de tecnología superior de Microstream, Microcap® (EtCO<sub>2</sub>) y Microcap® Plus (EtCO<sub>2</sub> y SpO<sub>2</sub>), proporcionan una evaluación de la calidad respiratoria de su paciente, ya esté intubado o no intubado, precisa, fiable y fácil de usar, en cualquier marco clínico.

La tecnología patentada (Molecular Correlation Spectroscopy (MCST™)) usa un microhaz infrarrojo (IR microbeam) muy preciso que proporciona una medición precisa de la ventilación del paciente.



## ¿Por qué Microstream?

### La mejor tecnología de medición

- La única tecnología basada en IR que es específica de CO<sub>2</sub>
- La única tecnología que no se ve afectada por la presencia de otros gases inhalados
- Formas de onda claras y exactas y frecuencias respiratorias precisas
- Encendido rápido; totalmente preciso desde la primera lectura
- Velocidad de flujo de muestreo baja, de 50 ml/min, necesaria para neonatos
- Se ajusta automáticamente a los cambios en la temperatura ambiente y la presión barométrica

### El más fácil de usar

- La única tecnología con un sensor para poblaciones de pacientes en todos los entornos clínicos
- La única tecnología que permite cambiar de tipo de paciente sin tener que volver a ajustar a cero o calibrar
- Robusta y rentable: no hay ningún sensor ni cable externo caro que se pueda dañar
- Versátil para dentro y fuera de entornos hospitalarios

### Las líneas de muestreo de CO<sub>2</sub> más eficaces

- Muestreo oral y nasal más eficaz con el diseño patentado Uni-Junction™
- Unas líneas de muestreo especializadas que se ajustan a cualquier necesidad clínica: mayores tiempos de monitorización, entornos muy húmedos, tratamiento de las vías respiratorias superiores durante una endoscopia
- El filtro antibacteriano de 0,2 micrones evita la contaminación del monitor

### Un juego completo de opciones de interfaz y conectividad

- La interfaz de llamada a enfermería proporciona una conectividad de alarma remota a un sistema de llamada existente
- La plataforma de tecnología inalámbrica Bernoulli MSM para transmisión de datos desde el portátil Microstream a un sistema de monitorización central
- Interfaces con los sistemas de monitorización Philips (a través de VueLink) y Spacelabs (a través de Flexport®)

### Formación clínica y soporte de primera clase

[www.capnographyeducation.com](http://www.capnographyeducation.com)



**Oridion®**

Smart Solutions One Breath at a Time™

[www.oridion.com](http://www.oridion.com)

# Especificaciones y accesorios

## Capnografía

Intervalo mostrado:	0-99 mmHg 0-13,0 Vol % 0-13,2 kPa
Velocidad de muestreo de CO <sub>2</sub>	50 ml/min
Tiempo de calentamiento	30 segundos (típico)
Precisión	0-38 mmHg ± 2 mmHg 39-99 mmHg ± 5% de lectura
Frecuencia respiratoria	0-150 respiraciones/min
Modos	Adulto, neonato
Alarmas	Límites de alarma ajustables para EtCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> y frecuencia respiratoria
Visualización	Pantalla gráfica de cristal líquido (LCD) (128 x 64 puntos) con LED retroiluminado (control de contraste y retroiluminación); brillo, LED de siete segmentos para pantalla numérica de EtCO <sub>2</sub> y frecuencia respiratoria; barra de alarma de dos colores
Llamada a enfermería y MSM Bernoulli	Interfaz RS232 entre el monitor y los sistemas remotos. El sistema de llamada a enfermería se puede conectar fácilmente a través de un jack de micro estéreo.
Compatibilidad de la interfaz:	Microcap® only - one parameter (v3.15 y superior): Salida para Philips CMS 2001, V24, V26 a través de VueLink A01 y A05. Salida para Spacelabs Ultraview®, PCMS™, PCIS™, UCW®, y PC Scout® a través de Flexport 0152 y 0555

## Oxímetro de pulso

Intervalo mostrado:	Saturación SpO <sub>2</sub> Pulso	0%-100% 20-250 latidos/minutos
Precisión:	Adultos Neonato	70%-100% ± 2 dígitos, 0-69% sin especificar 70%-100% ± 2 dígitos, 0-69% sin especificar

## Monitores

Microcap®	América del norte/EE.UU. Fuera de América del Norte/ No EE.UU.	CS04178 CS04179
Microcap® Plus	América del norte/EE.UU. Fuera de América del Norte/ No EE.UU.	CS04178 CS08507

## Normas y legislaciones

EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN ISO 21647 (capnografía), EN ISO 9919 (oximetría de pulso), UL60601-1, CSA C22.2 Núm.601.1-M90, partes aplicables de EN 1789 (cuando se usa con la funda protectora), marca CE y certificado de comercialización 510(k)

## Líneas de muestreo FilterLine® CO<sub>2</sub>

Las soluciones de las líneas de muestreo FilterLine EtCO<sub>2</sub> están disponibles para todos los pacientes intubados o no intubados, en cualquier marco clínico. Las interfaces únicas de pacientes de Microstream® toman muestras fiables de respiración oral y nasal, incluso en presencia de O<sub>2</sub> adicional.

## Accesorios

Nombre del producto	Número de catálogo
Estuche de transporte	CS04321
Funda protectora del monitor	CS07779
Pinza/sopORTE de montaje	CS03743
Batería recargable CS03736 (en sustitución del paquete de batería original)	Paquete
Adaptador de CA de grado médico (en sustitución del adaptador AC original)	
EE.UU.	CS04934
UE	CS08610
Cable de 12 voltios	CS08505
Convertidor digital a analógico (usado normalmente para interfaz para laboratorios de sueño)	CS07143
Kit adaptador de comunicaciones	CS04284
Kit de interfaz MSM (Bernoulli, Oxinet)	CS08644
Kit de interfaz para los sistemas de llamada a enfermería	CS08642

**Póngase en contacto con su representante de Oridion para más información.**

**Las especificaciones son susceptibles de sufrir cambios sin previo aviso**

Microstream, FilterLine y Microcap son marcas registradas y MCS y Uni-Junction son marcas registradas de Oridion Medical 1987 Ltd.

El componente de capnografía de este producto está cubierto por una o más de las siguientes patentes de EE.UU.: 6.428.483, 6.997.880, 5.300.859, 6.437.316 y sus equivalentes extranjeras. Pendientes otras solicitudes de patente.



**Oridion®**

Smart Solutions One Breath at a Time™



TEL: 915703485 FAX:91 5792053

[issosa@issosa.com](mailto:issosa@issosa.com)

[www.issosa.com](http://www.issosa.com)