

extend^{XT}

Simplicidad para el poder del ^{XT}





Alcanzar, simplemente, **el mejor desempeño**

→ ¿Quiénes somos?

Taema ofrece productos innovadores para el uso de gases médicos, para asistencia respiratoria a pacientes (emergencia, cuidados intensivos y cuidados domiciliarios) y para anestesia diferenciada con la aplicación de nuevos gases. Taema hace parte de la unidad de negocios de equipamientos médicos de la división medicinal del Grupo Air Liquide.

Integración en la Unidad de Cuidados Intensivos

Por el hecho de que cada paciente representa un caso clínico diferente y cada equipo médico requiere un ambiente específico de trabajo, **el EXTEND^{XT} XT permite la personalización de la interfaz a cualquier momento.**

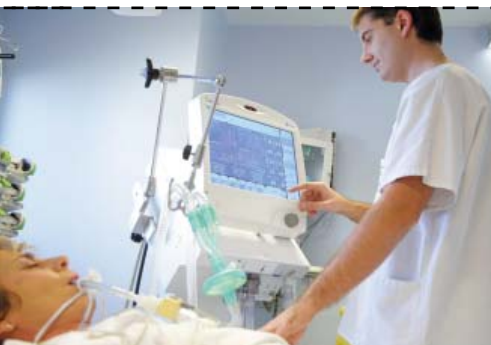
- Configuración de las curvas y exhibición de las medidas.
- Configuración personalizada de los parámetros de ventilación: ajustes (Ti/Ttot y relación I:E, ajuste de Ti), alarmas etc.

Seguridad del paciente

- La calidad y la seguridad de la ventilación deben estar garantizadas a lo largo del tratamiento. La Taema está comprometida con el desarrollo de sistemas que habiliten a los equipos médicos **para garantizar la seguridad de sus pacientes en su utilización, en cualquier fase del EXTEND^{XT}**, en las mejores condiciones.
- Análisis automáticos completos, que eliminan los riesgos de errores al inicio del funcionamiento del equipamiento.
- Ventana de ayuda para ajustes.
- Un área de alarma totalmente dedicada a esa finalidad, diseñada cuidadosamente para la gestión de los niveles de importancia de las alarmas y de los niveles de prioridad para cada evento ocurrido



EXTENDiendo la **visibilidad**



Para la **mejor decisión**

Monitoreo avanzado del paciente y grabación de datos

Para garantizar que los equipos médicos tengan todas las informaciones y datos que necesiten en cualquier momento, **el EXTEND^{XT} posee un completo sistema ajustable de monitoreo, con capacidades avanzadas para esta función.**

SISTEMA DE MONITOREO QUE PUEDE SER CONFIGURADO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CLÍNICAS DEL PACIENTE

- Pantalla de visualización con 1 a 4 curvas
- Pantalla de visualización con 10 monitoreos, siendo 4 con opción de configuración

COMPLETO SISTEMA DE MONITOREO

- Formas de ondas en tiempo real: presión, flujo, CO₂ etc.
- Loops
- Disponibilidad de 100% de los datos medidos, incluyendo tasas de escape, EtCO₂, presión de plateau etc.

GRABACIÓN DE DATOS Y EVOLUCIÓN DEL PACIENTE

- Grabación de curvas en tiempo real: 2 días
- Tendencias continuas: 03 horas
- Tendencias grabadas: más de 13 días
- Grabación de curvas en loop y posibilidad de superposición
- Protocolo abierto ActiveX de la Taema: exporta datos del paciente en tiempo real.

Opción en diagnóstico

La Taema ha desarrollado muchas funciones avanzadas que **representan herramientas de análisis, que sirven como guía para los diagnósticos y como una importante ayuda en el proceso de decisiones del tratamiento.**

FÁCIL ACCESO A LAS OPCIONES DE DIAGNÓSTICO

- Acceso directo a los ajustes de ventilación y al más avanzado sistema de ayuda en diagnóstico

- Cálculos presentados automáticamente en ventanas dedicadas y propias para ello.

OPCIÓN EN DIAGNÓSTICO DE PRECISIÓN

- Sistema avanzado y preciso de estudios de la mecánica de ventilación de cada paciente: acceso directo a la función de CONGELACIÓN DE CURVAS con cursor intuitivo, cálculos automáticos y exhibición de las medidas.
- Herramientas para determinar el mejor ajuste de ventilación de acuerdo con las características del paciente:
 - pausa de inspiración y espiración
 - medida de resistencia y complacencia estática
 - estudio de la curva PV (flujo de inspiración y espiración)



EXTENDiendo la tranquilidad



Realizar el tratamiento **más eficaz**

El equipo médico necesita estar habilitado para utilizar el mismo ventilador en todas las necesidades de los pacientes y en todas las circunstancias clínicas.

Tratando a todos los tipos de paciente

EXTEND^{XT} ha sido especialmente diseñado para realizar un tratamiento efectivo en cualquier tipo de paciente, siendo adultos o niños.

Considerando todas las estrategias de tratamiento

Los diversos modos disponibles, desde el más simple hasta el más avanzado, le permite una respuesta para todos los tipos de situación clínica y para todas las necesidades de tratamiento:

ventilación controlada, ventilación con asistencia, ventilación invasiva o no invasiva

EXTENDiendo la optimización y reducción de costos de compra y operación

- Optimizando el valor en dinero
- Reducción del tiempo de **entrenamiento**, gracias a la extrema simplicidad de su interfaz de uso
- **Eficacia del tratamiento:** el **EXTEND^{XT}** permite el acceso a todas las herramientas necesarias para la efectiva y constante mejora del tratamiento y, como resultado, puede ayudar en la reducción del número de días de ventilación en la terapia intensiva
- **Un ventilador para todos los pacientes y todas las**

estrategias de tratamiento:

EXTEND^{XT} se ajusta a las necesidades de ventilación durante el tratamiento a cualquier tipo de paciente

- **Un ventilador flexible:** el diseño original del **EXTEND^{XT}** permite actualizaciones futuras, garantizando todavía, la calidad ergonómica de su interfaz
- Accesorios y consumibles:
 - **ningún costo relacionado con consumibles específicos,**
 - accesorios disponibles para integración de **EXTEND^{XT}** en su ambiente.



Ventilación No Invasiva

Las opciones NIV del EXTEND^{XT} permiten posibilidades excepcionales de ventilación, evitando complicaciones relacionadas a la intubación.

El EXTEND^{XT} posibilita la detección y compensación automática de escapes, con las alarmas apropiadas.

