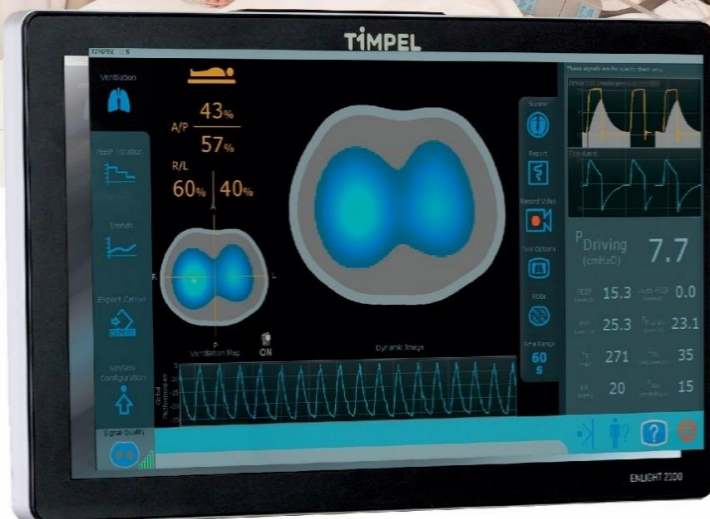


# Enlight 2100



Tecnología **inteligente, sencilla y a pie de cama** que hace de la ventilación de precisión una realidad



*"Estamos convencidos de que cada persona es única, lo que requiere una ventilación mecánica individualizada. Por ello, Timpel se compromete a proporcionar un sistema experto de última generación para ayudar a los profesionales sanitarios a tomar mejores decisiones clínicas y a reducir los costes asociados a la ventilación mecánica."*

*"Enlight 2100, con su exclusiva tecnología de Tomografía de Impedancia Eléctrica, es un hito importante en la monitorización pulmonar que permite una medicina de precisión a pie de cama - una talla no sirve para todos."*

**Rafael Holzacker, Director General**

# Simple. Inteligente. Junto a la cama.

## Enlight 2100 hace realidad la ventilación de precisión

---

### Ventilación de precisión

Timpel es un proveedor líder de Tomografía de Impedancia Eléctrica (EIT). El objetivo de Timpel es proporcionar herramientas a los profesionales de la salud (HCPs) para que se centren más en el cuidado del paciente, pasen menos tiempo tomando decisiones de tratamiento basadas en suposiciones y protejan al paciente de los peligros ocultos y los efectos secundarios no deseados causados por la ventilación mecánica.

Enlight 2100 es un sistema avanzado de EIT, compatible con todos los ventiladores, diseñado para apoyar a los médicos, enfermeras y terapeutas respiratorios en la ventilación mecánica de los pacientes (neonatales, pediátricos y adultos).

El sistema permite visualizar la función pulmonar en tiempo real a pie de cama. No emite radiación, ya que sólo aplica una corriente eléctrica imperceptible. La variación de impedancia resultante se mide a través de electrodos colocados alrededor del tórax del paciente. Se generan imágenes claras y funcionales que representan las distribuciones regionales de la ventilación.

Las herramientas e información de Enlight 2100 permiten al HCP desarrollar una estrategia de ventilación individualizada, dirigida y en tiempo real basada en las necesidades del paciente.

Con el sistema, el personal sanitario puede visualizar y comprender fácilmente el impacto de la ventilación en el paciente. El sistema permite al personal sanitario utilizar los datos para proporcionar una ventilación individualizada en tiempo real.

Toda la información puede almacenarse y recuperarse para su documentación y análisis fuera de línea.



Individualizado



Dirigido

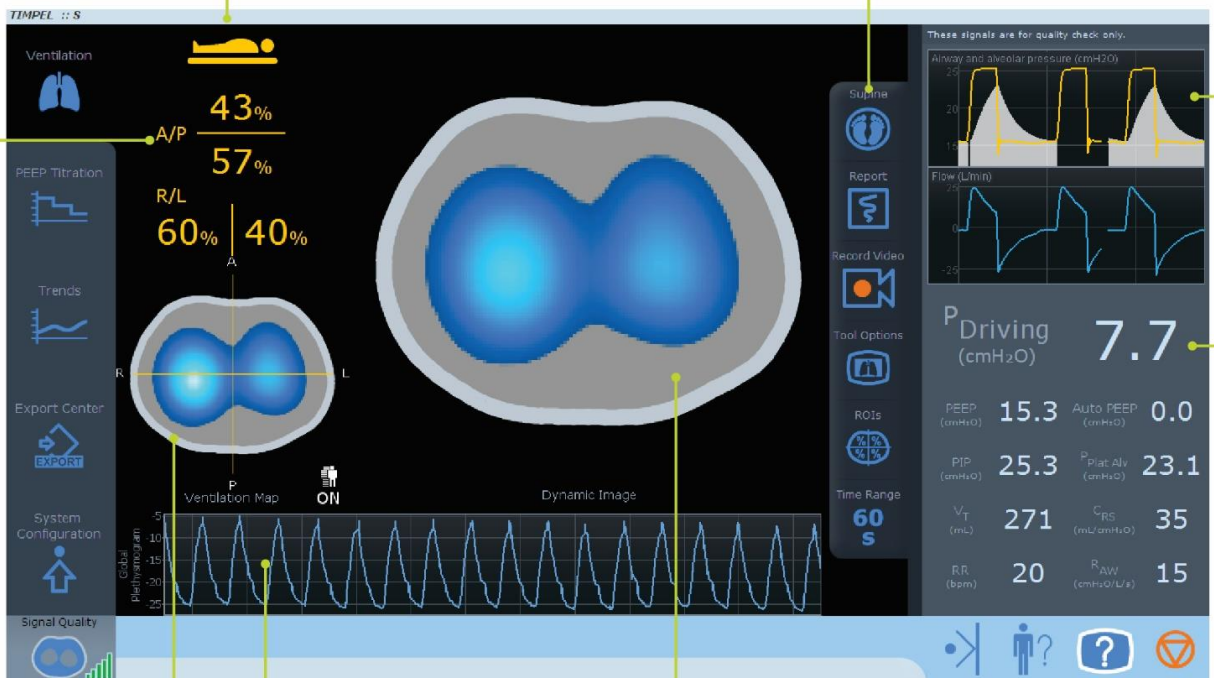


En tiempo real

DISTRIBUCIÓN DE LA VENTILACIÓN

POSICIÓN DEL PACIENTE

MECÁNICA PULMONAR



MAPA DE VENTILACIÓN

CURVA PLETISMOGRÁFICA : VOLUMEN TIDAL Y VENTILACIÓN

IMAGEN DINÁMICA

# Precisa. Visible. Segura.

## Dedicado a la ventilación individualizada, dirigida y en tiempo real

---

### Ventilación de precisión

#### Individualizado

- Proporciona imágenes continuas y en tiempo real de la distribución regional de la ventilación a pie de cama
- Proporciona imágenes completas, cronológicas y coherentes
- Proporciona una alta resolución temporal

#### Tratamiento específico

- Proporciona información para apoyar el desarrollo de una estrategia de ventilación adecuada para cada paciente
- Proporciona información visual instantánea
- Permite evaluar la respuesta de un individuo a las intervenciones ventilatorias

#### Intervención oportuna

- Identificación temprana de un posible deterioro respiratorio
- Promueve la intervención temprana
- Se puede utilizar de forma continua desde la intubación hasta el uso

#### Seguridad

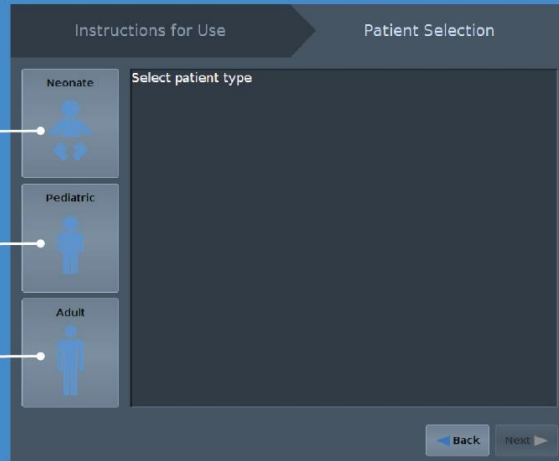
- Hace visible la ventilación
- Permite reducir los errores gracias a la representación visual y en tiempo real de la función pulmonar, proporcionando datos fisiológicos concretos a pie de cama
- Reduce las complicaciones gracias a la identificación temprana de las iatrogenias

#### Eficacia

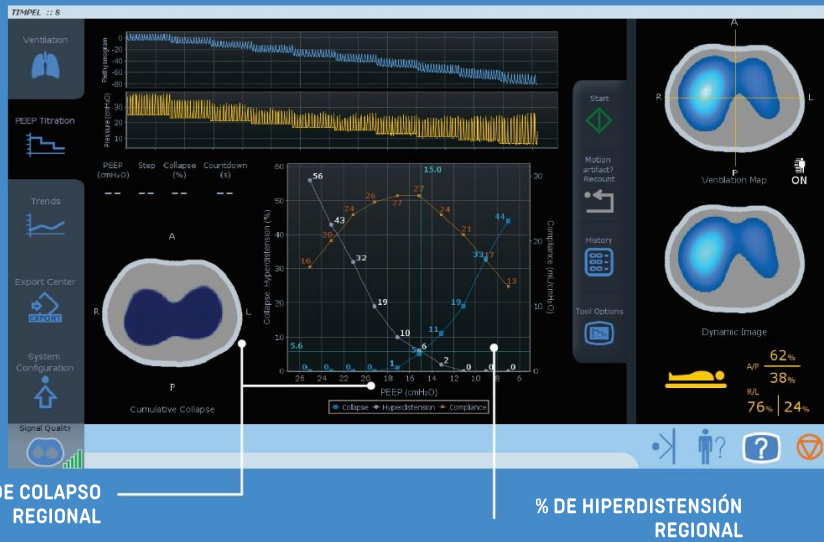
- Combina la mecánica ventilatoria global y la información pulmonar regional en un solo dispositivo
- Muestra información relevante que antes era inaccesible a pie de cama
- Disponible junto a la del paciente en la UCI y en el quirófano, lo que reduce la necesidad de exámenes radiológicos y el transporte a instalaciones de diagnóstico por imagen
- Reduce el tiempo necesario para evaluar la función pulmonar
- Fácil de usar, con una curva de aprendizaje rápida
- Permite realizar grabaciones de vídeo rápidas y completas de la ventilación

# RANGO DE EDAD DE LOS PACIENTES

SELECCIONE UN TIPO DEL PACIENTE: NEONATO, PEDIÁTRICO O ADULTO



# VALORACIÓN DE LA PEEP



% DE COLAPSO REGIONAL

% DE HIPERDISTENSIÓN REGIONAL

# TENDENCIAS



PARÁMETROS A ANALIZAR

CAMBIO EN EL COMPLIMIENTO

## Conocimientos especializados

### Para una ventilación de vanguardia

---

Timpel es un proveedor líder de Tomografía de Impedancia Eléctrica, que cubre las necesidades de todos los HCPs involucrados en la ventilación y los cuidados respiratorios.

El equipo multidisciplinar de Timpel está formado por una sólida asociación entre el mundo académico y la industria, con un compromiso a largo plazo para el éxito de sus clientes, en beneficio de los médicos, los pacientes y todo el sistema sanitario.

Con oficinas en los Países Bajos y en Brasil, y una base instalada en los principales países europeos, Timpel Enlight 2100 tiene la marca CE y todas las aprobaciones requeridas de acuerdo con las Directivas Europeas de Productos Sanitarios

*"Estamos encantados de ofrecer la solución Enlight 2100 para apoyar una ventilación segura y eficaz. Enlight 2100 proporciona visibilidad, precisión e individualización a pie de cama para beneficiar a los médicos y a los pacientes".*

*"Nuestra solución es una respuesta natural a las necesidades actuales de ventilación".*



[www.timpelmedical.com](http://www.timpelmedical.com)  
[info@timpelmedical.com](mailto:info@timpelmedical.com)  
High Tech Campus 9  
Postbus 775  
5600 AT Eindhoven  
Netherlands