



Reduce el tiempo de ventilación  
hasta en un 33%\*

SMARTCARE® /PS

MT-09/03-2008

## SmartCare®/PS automatiza la retirada de la ventilación

„Sin embargo, el problema es que, independientemente de lo bien escrito que esté el protocolo, los médicos y los profesionales sanitarios tienen que dedicar más tiempo del necesario para asegurarse de que no se pierde ninguna oportunidad de avanzar en la retirada de la ventilación, algo a menudo difícil en una UCI ajetreada en la que

los asuntos más urgentes pueden tener prioridad“.

PD. Dr. Philippe Jolliet, miembro adjunto del personal médico de la UCI del Hospital clínico de Ginebra

### Protocolo clínico automatizado demostrado

- Reduce la duración de la estancia en la UCI hasta en un 20% \*
- Reduce el tiempo de ventilación total hasta en un 33% \*
- Reduce la duración de la retirada de la ventilación hasta en un 40% \*
- Permite el cumplimiento de los protocolos de retirada de la ventilación: 100% [1,3]



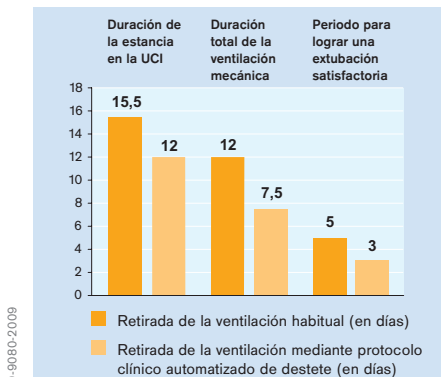
MT-0912-2008

Dräger Evita Infinity® V500



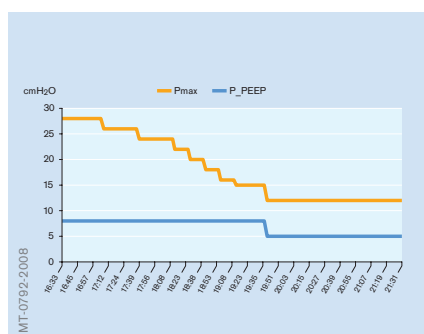
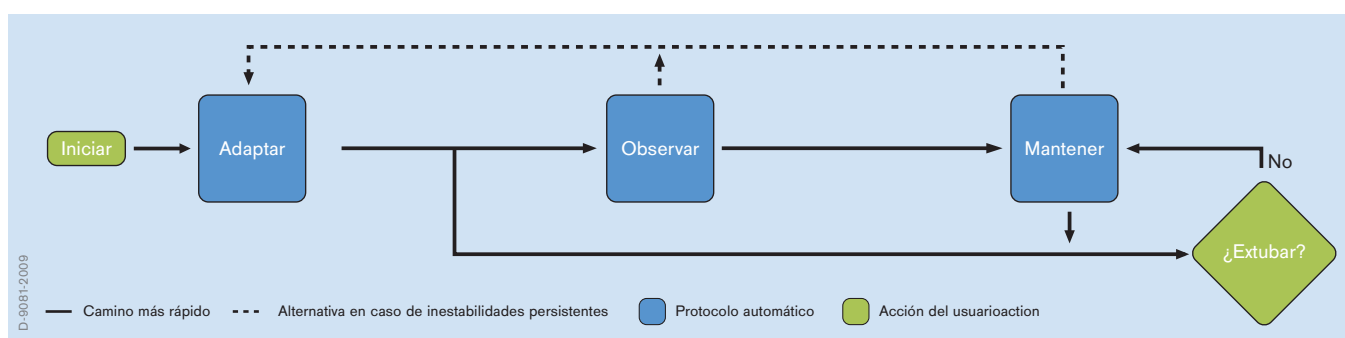
D-43407-2012

Dräger Evita V300



Abordar la neumonía asociada al ventilador

# Un protocolo clínico seguro y eficaz



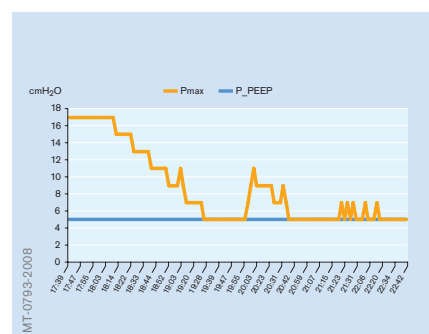
## Adaptar SmarCare/PS a los requisitos individuales

- El protocolo clínico seguro y eficaz tiene como objetivo tener controlado al paciente e incluye un componente metabólico.
- Configure los límites de los parámetros  $f$ ,  $VT$  y  $etCO_2$  para adaptar su protocolo automático a las necesidades específicas del paciente.
- Mientras retira la ventilación al paciente, SmartCare/PS intenta mantener al paciente en una zona de confort de ventilación normal.
- La reducción automática del soporte ventilatorio deja tiempo libre al profesional sanitario.



## Prueba de respiración espontánea automatizada (SBT)

- Se inicia una prueba de respiración espontánea automáticamente cuando se disminuye el soporte ventilatorio hasta alcanzar un soporte mínimo.
- Una vez completado correctamente, se informa al facultativo para que considere la extubación.
- Hasta que se realice la extubación, SmartCare/PS sigue monitorizando al paciente y le suministra el soporte ventilatorio necesario



## Aumentar el soporte ventilatorio cuando sea necesario

- La situación ventilatoria se monitoriza, evalúa y clasifica constantemente.
- La base de conocimientos del plan de retirada de la ventilación también incluye medidas para aumentar el soporte ventilatorio cuando sea necesario.
- El profesional sanitario puede anular la configuración automática en cualquier momento y será avisado en caso de que se produzcan eventos críticos

“La aclaración más importante procede del hecho de que el proceso de retirada de la ventilación es continuo y no se basa necesariamente en la disponibilidad o presencia constante del facultativo en la cabecera durante toda la sesión de retirada de la ventilación”.  
Phillip Thaut, RRT-NPS, RPFT, Provo, Utah, septiembre de 2007

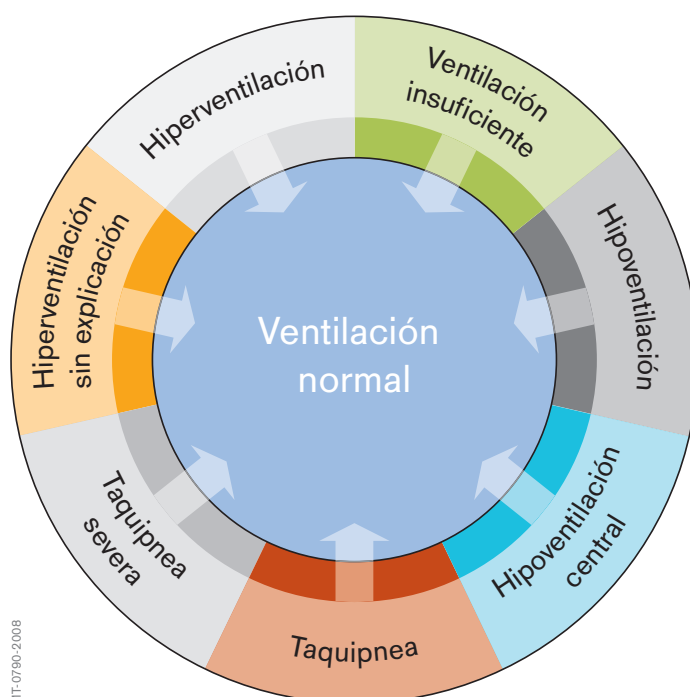


Configurabilidad



### Soporte para una recuperación fiable con el V500 y V300

- Transición sencilla de la ventilación invasiva a la ventilación no invasiva (NIV) en el mismo equipo.
- En general, se ha demostrado que la NIV reduce el riesgo de reintubación[4].



MT-0790-2008

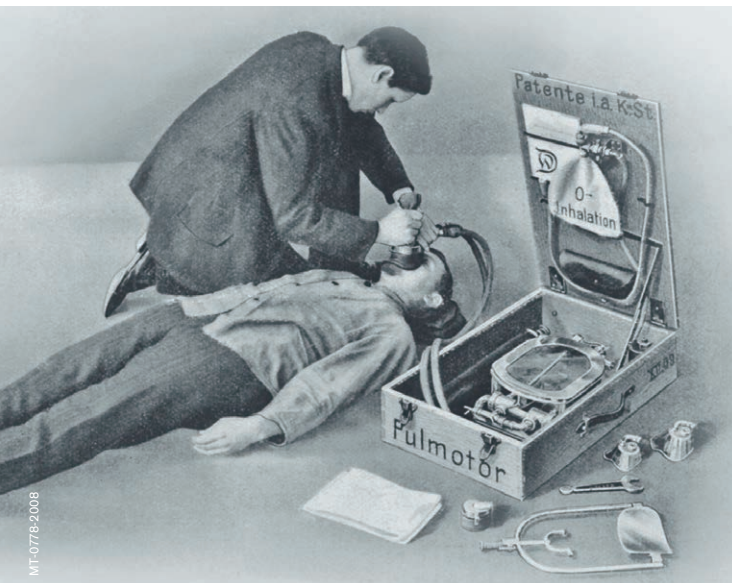
SmartCare/PS ventila al paciente con soporte de presión convencional. Se utiliza frecuencia respiratoria, volumen tidal y  $\text{etCO}_2$  para evaluar el soporte de presión correcto para satisfacer la demanda del paciente.

Basándose en estos parámetros, SmartCare/PS clasifica al paciente como mínimo cada cinco minutos en una de las 8 categorías de diagnóstico.

Dependiendo de esta evaluación, SmartCare/PS disminuirá o aumentará el soporte de presión en función de las necesidades del paciente.

Después de realizar la prueba de respiración espontánea automática, se indica la preparación para la extubación.

# Más de 100 años de innovación en ventilación



“La tecnología vanguardista nos convenció para adquirir el producto Dräger; después, el excelente servicio al cliente y el soporte técnico fortaleció nuestra relación.”

Angela D. Hedgman, BS, RRT-NPS, Filadelfia, PA, 1 de diciembre de 2006

Dräger se compromete a ofrecer Tecnología para la vida®. Estábamos ahí cuando comenzó la ventilación moderna y no hemos dejado de innovar desde entonces:

- 1907** – Resucitador de emergencia Pulmotor
- 1952** – E 52 “Pulmón de acero” sistema de ventilación a largo plazo
- 1978** – Ventilador de emergencia portátil Oxylog
- 1989** – BIPAP\*/PCV+ y respiración libre APRV en PCV

- 1995** – AutoFlow®, respiración libre en VCV
- 1997** – Compensación automática de tubo endotraqueal ATC™
- 2000**– Ventilación no invasiva (VNI) para ventiladores en la UCI
- 2003**– Protocolo automático de retirada de la ventilación SmartCare/PS
- 2004**– Aplicaciones de Protección pulmonar (LPP).)
- 2005**– Protocolo automático de retirada de la ventilación SmartCare/PS para pacientes pediátricos
- 2007**– Infinity® Acute Care System™

Nuestra reputación de calidad y fiabilidad está basada en la legendaria ingeniería alemana, aunque esto sólo es una parte del compromiso de Dräger con el soporte continuo:

- Formación en línea completa para una utilización eficaz del sistema
- DrägerService® para ayudar a aumentar el tiempo de funcionamiento y a reducir los costes de funcionamiento durante su vida útil
- Programa de desarrollo continuo para garantizar la seguridad de su inversión

\* Marca comercial utilizada bajo licencia

#### SEDE PRINCIPAL

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania

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

#### Fabricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Alemania

#### SEDE REGIONAL

**PANAMÁ**  
Draeger Panamá S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377 9100  
Fax +507 377 9130

#### VENTAS INTERNACIONALES

**PANAMÁ**  
Draeger Panamá Comercial  
S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377 9100  
Fax +507 377 9130

#### COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C., Colombia  
Tel +57 1 63 58-881  
Fax +57 1 63 58-815

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este 1717  
B1607BLF San Isidro,  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 48 36 8300  
Fax +54 11 48 36 8321

#### BRASIL

Dräger Indústria e Comércio Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 46 89 6401  
Fax +55 11 41 93 2070

#### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo  
Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial  
El Cortijo, Conchalí  
Santiago, Chile  
Tel +56 2 2482 1000  
Fax +56 2 2482 1001

#### ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.  
C/ Xaudaró, 5  
28034 Madrid  
Tel +34 91 728 34 00  
Fax +34 91 358 36 19  
[clientesdraegermedical@draeger.com](mailto:clientesdraegermedical@draeger.com)

#### México

Dräger Medical México, S.A. de C.V.  
German Centre  
Av. Santa Fe, 170 5-4-14  
Col. Lomas de Santa Fe  
01210 México D.F.  
Tel +52 55 52 61 43 37  
Fax +52 55 52 61 41 32

#### PERÚ

Draeger Perú SAC  
Av. San Borja Sur 573-575  
Lima 41 - Perú  
Tel +511 626 95 95  
Fax +511 626 95 73

Localice a su representante  
de ventas regional en:  
[www.draeger.com/contacto](http://www.draeger.com/contacto)

