

## Dräger Zeus® Infinity® Empowered Logiciel de station d'anesthésie 2.0

Zeus® Infinity® Empowered (IE) renforce sa position de station d'anesthésie innovante grâce à de nouveaux perfectionnements matériels et logiciels. Outre l'écran tactile HD de 20", deux nouvelles options sont disponibles : Smart Ventilation Control (SVC), un système d'assistance ventilatoire unique, et SmartPilot® View intégré, un logiciel permettant de visualiser et de prévoir le niveau d'anesthésie.



### DOUBLE INTELLIGENCE

#### SMART VENTILATION CONTROL (SVC)

##### « VOTRE ASSISTANT VENTILATOIRE »

Smart Ventilation Control est un système d'assistance fondé sur les connaissances cliniques et servant à adapter la ventilation à la physiologie du patient, depuis l'intubation jusqu'à l'extubation. Une fois que vous avez défini les plages de mesures pour le volume courant et le volume de dioxyde de carbone en fin d'expiration (etCO<sub>2</sub>), votre assistant ventilatoire SVC vous aide à vous assurer que la ventilation respecte ces plages.

**Sûr** : ventilation pulmonaire protectrice pendant l'anesthésie. Conçu pour contrôler les paramètres de ventilation grâce à un algorithme basé sur des connaissances cliniques et pour assurer une ventilation protectrice dans la salle d'opération.

**Spontané** : optimisation de la respiration spontanée pendant l'anesthésie. Conçu pour une transition personnalisée et en douceur de la ventilation contrôlée à la respiration spontanée.

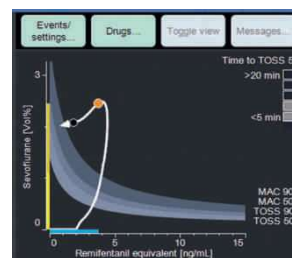
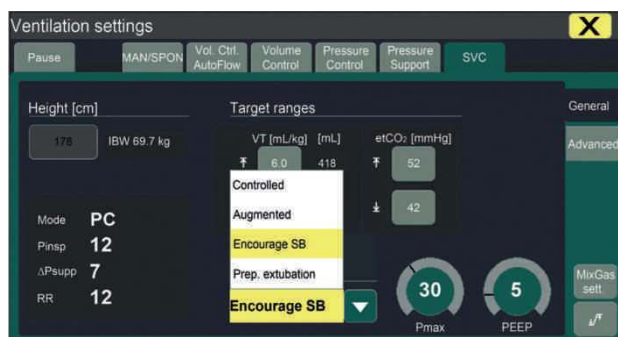
**Simple** : approche intuitive de la ventilation. Conçu pour atteindre, en un seul réglage, les objectifs de thérapie ventilatoire.

#### SMARTPILOT® VIEW

##### « VOS OBJECTIFS EN LIGNE DE MIRE »

SmartPilot® View transforme les données brutes en informations visuelles claires permettant une compilation rapide des données, et favorisant un dosage plus précis de l'anesthésie. Sur la base de modèles pharmacocinétiques et pharmacodynamiques de patients, le logiciel calcule et présente visuellement les effets combinés des agents analgésiques et hypnotiques, aussi bien pour le déroulement actuel que prévisionnel de l'anesthésie. L'écran Zeus IE permet d'afficher l'application SmartPilot View sous forme d'écran partagé.

- Prévission sous forme d'un diagramme dynamique 2D de la profondeur de l'anesthésie pour le prochain quart d'heure
- Indication du délai avant tolérance de la stimulation (NRSV)
- Prise en compte des informations de dosage indiquées par le module DIVA et les pousse-seringues
- Système d'assistance capable de :
  - déterminer la profondeur d'anesthésie
  - administrer des médicaments selon un dosage et une quantité raisonnable
  - estimer l'heure du réveil du patient



D-17773-2016

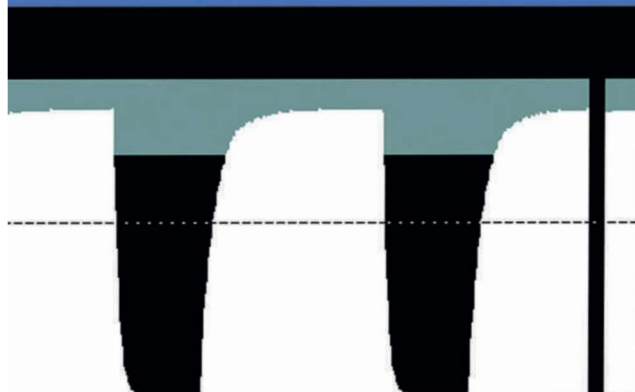
iger

09:37:39



00:06

82%

CO<sub>2</sub> et

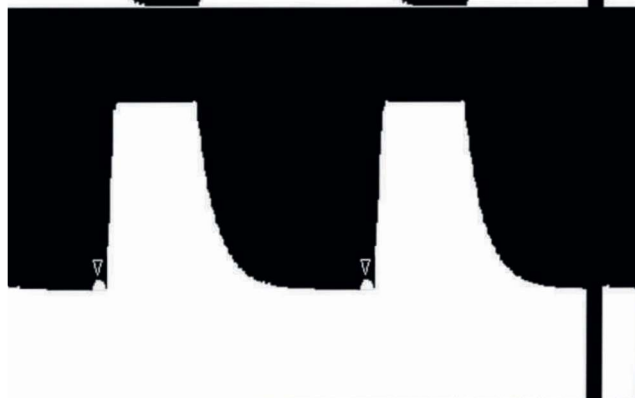
mmHg

38

RR

80

in



Paw

hPa

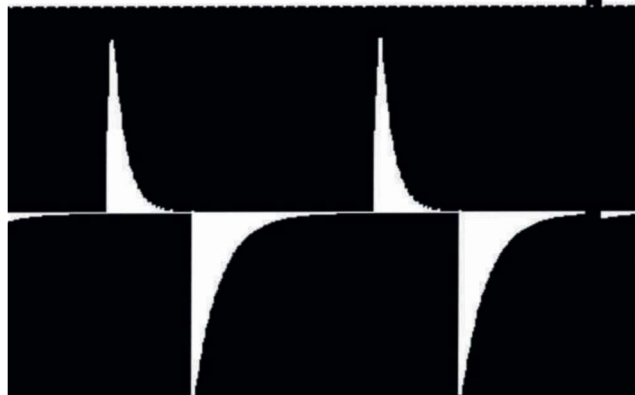
PIP

15

Pmean

85

PEEP



MV

L/min

MV

5.0

VTe

630

RR

8



Alarms...

CO<sub>2</sub> alarms off

Views...

Home

Display all

Help...

SmartPilot



Screen setup...

System setup...



Trends/Data...

Export  
screenshot

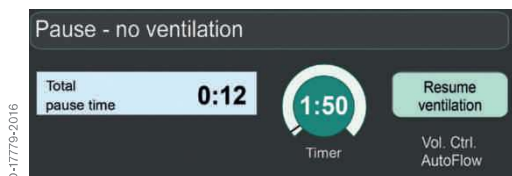
Standby...

Infinity C700

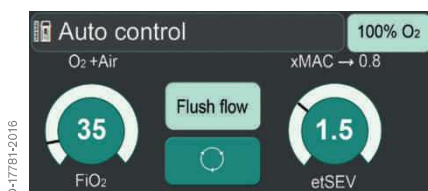


## LOGICIEL PERFECTIONNÉ ET ENCORE PLUS EFFICACE

## Assistance au flux de travail



Le nouveau mode Pause (anciennement mode Attente du ventilateur) permet d'arrêter le ventilateur et l'administration de gaz lorsque le patient n'est pas branché (intubation ou repositionnement du patient, par exemple). Le minuteur affiche la durée totale de la pause et active une alarme lorsque le temps est écoulé.



La valeur xMAC liée est affichée au-dessus du réglage de concentration en fin d'expiration cible\*. Ainsi, les effets du réglage de l'agent anesthésique en fin d'expiration sont immédiatement observables et viennent soutenir le processus de prise de décision clinique.

\* en mode de contrôle automatique avec le gaz vecteur « AIR »

## MONITORAGE AVANCÉ ET GESTION DES ALARMES

- Indications de remplissage nécessaire provenant des modules de dosage d'agent (DIVA) à améliorer : plus grande priorité pour le niveau de remplissage bas du module DIVA lorsque le module est actif
- Classement configurable des alarmes pour la ventilation d'apnée pendant l'aide inspiratoire, ce qui réduit la fatigue liée aux alarmes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.

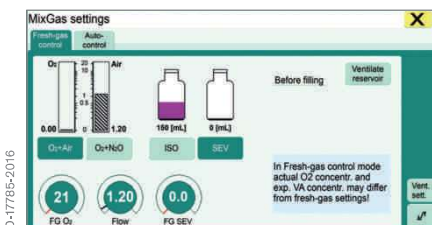
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

## Standardisation

Adult 164 cm, 60 J., 80.0 kg Male, BMI = 29.74		
Adult	Moritz	
%	in	et
O <sub>2</sub>	36	29
% SL		
Sev	1.6	1.5
%		
N <sub>2</sub> O	0	0
mac		
xMAC		0.8

La disposition à l'écran peut être configurée de façon à afficher les valeurs de mesure de gaz en haut à gauche de l'écran. Cette disposition standardisée de l'écran pour les différents dispositifs d'anesthésie

Dräger facilite l'utilisation d'installations mixtes (hôpitaux équipés de Perseus et de Zeus IE, par exemple).



Les paramètres de gaz frais avec gaz vecteur « AIR » permettent de régler à 21 % la concentration en O<sub>2</sub> afin d'administrer de l'air pur. La fonction ORC (régulateur du taux d'oxygène) sensible garantit que le système reçoit au moins 250 mL/min d'oxygène.

- Affichage d'autres cases de paramètres possible
  - Tendance VM x CO<sub>2</sub> (produit du volume minute et différence entre le CO<sub>2</sub> inspiré et expiré) en tant qu'indicateur de la production de CO<sub>2</sub> du patient
  - Tendance à la résistance et à la compliance du patient

## SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Allemagne

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

## Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Allemagne

## BELGIQUE

Dräger Belgium N.V.  
Heide 10  
1780 Wemmel  
Tel +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 40  
[mtbe.info@draeger.com](mailto:mtbe.info@draeger.com)

## CANADA

Draeger Medical Canada Inc.  
2425 Skymark Avenue, Unit 1  
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
Tel +1 905 212 6600  
Toll-free +1 866 343 2273  
Fax +1 905 212 6601  
[Canada.support@draeger.com](mailto:Canada.support@draeger.com)

## FRANCE

Dräger Médical S.A.S.  
Parc de Haute Technologie  
d'Antony 2  
25, rue Georges Besse  
92182 Antony Cedex  
Tel +33 1 46 11 56 00  
Fax +33 1 40 96 97 20  
[dImfr-contact@draeger.com](mailto:dImfr-contact@draeger.com)

## RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Branch Office, P.O. Box 505108  
Dubai, Emirats Arabes Unis  
Tel +971 4 4294 600  
Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

## SUISSE

Dräger Schweiz AG  
Waldeggsstrasse 30  
3097 Liebfeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Trouvez votre représentant  
commercial régional sur :  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)



Destination : Professionnels de Santé / Classe du dispositif médical : IIb  
Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH  
Information pour le bon usage du dispositif médical : Merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.