Appareil d'anesthésie
Penlon Prima 320 Advance

SOLUTIONS D'ANESTHÉSIE

A UK COMPANY

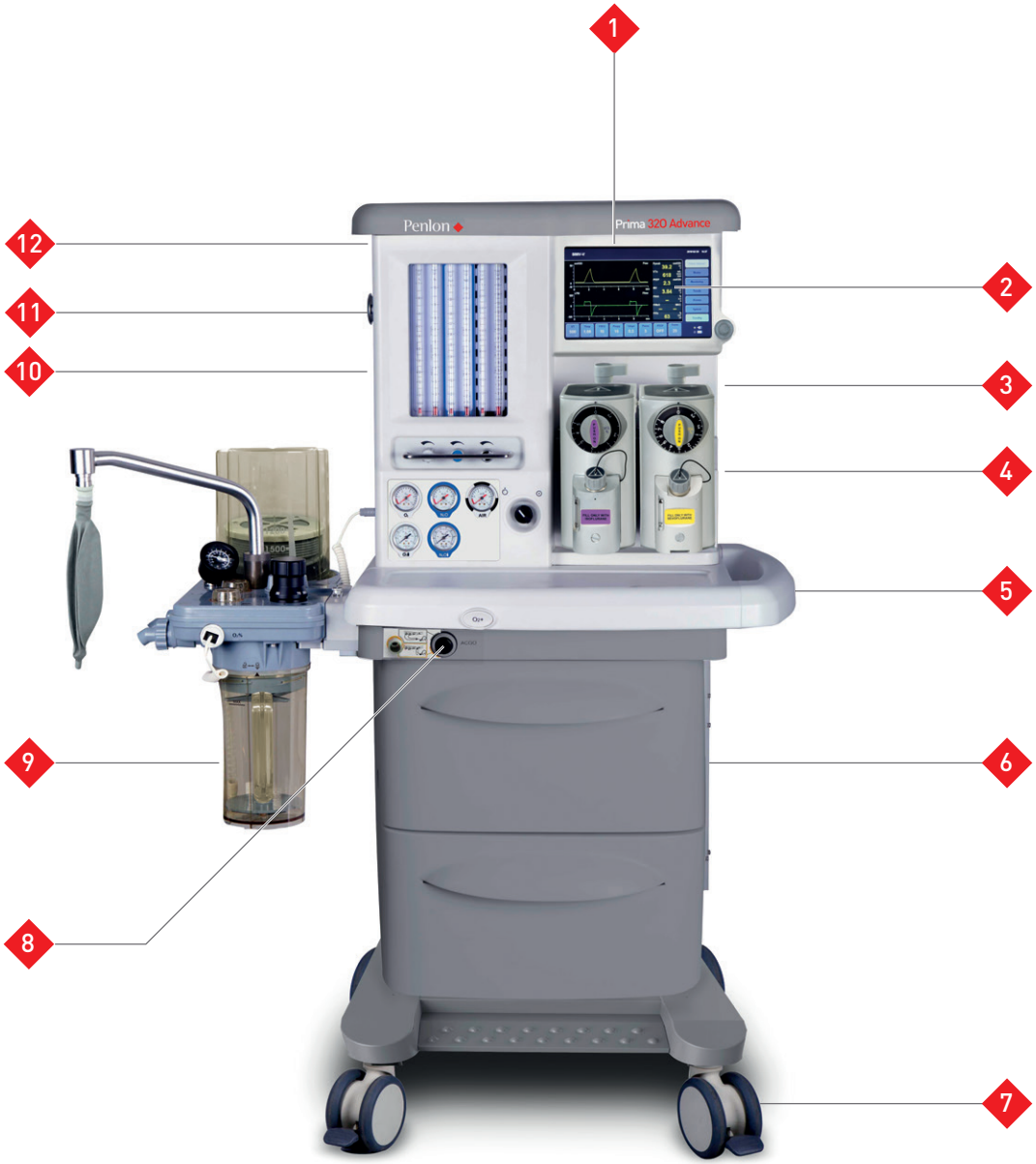
- Écran tactile couleur TFT de 10,4 pouces
- Huit modes de ventilation
- Surveillance facultative des gaz anesthésiques, du CO_2 et de la SpO_2
- Absorbeur de CO_2 intégré et unité à soufflet avec interface ventilateur
- Barre arrière compatible Selectatec
- Sortie de gaz commune commutable face à l'avant

COURANT LATÉRAL OU COURANT PRINCIPAL EN OPTION

Surveillance des gaz anesthésiques

Penlon

Appareil d'anesthésie Penlon Prima 320 Advance



Toutes les fonctionnalités et options dont vous avez besoin pour configurer un système selon vos spécifications exactes

1. Écran tactile couleur TFT de 10,4 pouces
2. Huit modes de ventilation
3. Surveillance facultative des gaz anesthésiques, du CO_2 et de la SpO_2
4. Barre arrière compatible Selectatec® (deux stations)
5. Espaces de travail éclairés par LED
6. Caissons à tiroirs grande capacité
7. Frein central en option
8. Sortie de gaz commune frontale commutable pour un fonctionnement en circuit ouvert et fermé
9. Absorbeur de CO_2 intégré et unité à soufflet avec interface ventilateur
10. Montants en aluminium compatibles GCX™ pour le montage d'accessoires supplémentaires
11. Sortie O_2 auxiliaire en option
12. Jusqu'à trois prises électriques

Le Penlon Prima 320 Advance est une machine d'anesthésie de haute spécification offrant la solution idéale pour la salle d'opération très fréquentée d'aujourd'hui.

Choix et avantages axés sur le clinicien, notamment un écran tactile TFT intuitif de 10,4 pouces avec huit modes de ventilation et une surveillance optionnelle des gaz anesthésiques, du CO_2 et de la SpO_2

Contrôle et visualisation du ventilateur
Écran tactile couleur TFT 10,4 pouces avec molette de navigation et indicateurs audio/visuels.

Sécurité renforcée des patients
Dispositif mécanique anti-hypoxie précis et fonction de commutation automatique du gaz d'entraînement.

Formes d'ondes et boucles respiratoires
Choix de jusqu'à 10 affichages de formes d'ondes et de boucles respiratoires.

Capteurs à double flux
Volumes inspiratoire et expiratoire mesurés et affichés à l'écran.

Profils des patients
Convient aux profils de patients adultes, pédiatriques et néonatals.

Surveillance supplémentaire
Gaz anesthésique en flux latéral ou principal en option, et surveillance du CO_2 et de la SpO_2 en flux latéral.

Alarmes
Alarmes sonores et visuelles avec code couleur pour souligner l'importance des informations.

Énergie électrique
Trois prises électriques pour répondre à vos besoins.

Batterie de secours
Fournit de l'énergie à la machine pendant 2 heures maximum en cas de panne de courant.

Options d'approvisionnement en gaz
Deux culasses de cylindre (O_2 et N_2O) et trois raccords de tuyauterie centrale (O_2, N_2O et air). Options de gaz d'entraînement pour ventilateur O_2/Air.

Sortie de gaz commune auxiliaire (ACGO)
Interrupteur de commande et sortie frontale pour le raccordement d'un circuit respiratoire ouvert.

AGSS actif
Élimine les gaz résiduaires et prévient les risques potentiels pour la santé du personnel du bloc opératoire.

Maintenance et support après-vente
Une garantie complète vous assure une tranquillité d'esprit et un service après-vente complet. Des services et garanties supplémentaires peuvent être souscrits pour répondre à vos besoins spécifiques.

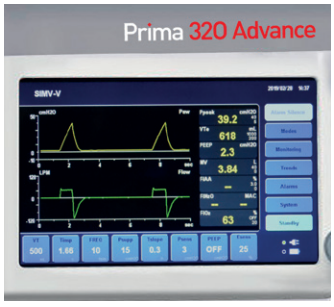
Conforme aux normes
Entièrement conforme aux normes ISO 80601-2-13, ISO 80601-2-55 et IEC 60601-1.

1 Modes de ventilation
Huit modes de ventilation sont disponibles (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC et Manuel) avec PEEP disponible dans tous les modes sauf Manuel.

2 Absorbeur de CO_2
Un absorbeur haute performance avec une interface ventilateur en standard qui permet une commutation du mode ventilateur, déclenchée par la commande sac/ventilateur. L'unité dispose d'une cartouche à dégagement rapide et les principaux composants sont autoclavables.

3 Évaporateurs d'anesthésie
Les évaporateurs primés Sigma Delta et Sigma EVA desflurane offrent de multiples options d'agents et de systèmes de remplissage pour répondre à toutes les exigences cliniques.

4 Moniteurs de patient Penlon
Une interface utilisateur simple et intuitive permet au personnel soignant de se concentrer sur l'amélioration des résultats des patients grâce à des données physiologiques précises et de réagir immédiatement à tout changement d'état.

1


2

3

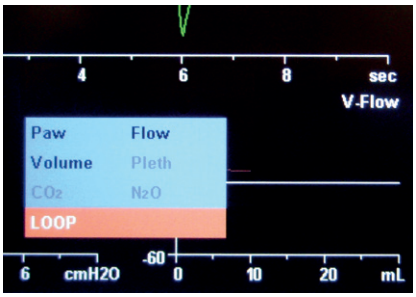
4

Modes de ventilation

Huit modes de ventilation sont disponibles en standard (VCV, PCV, PRVC, SPONT/PSV, SIMV-V, SIMV-P, SIMV-PRVC et Manuel) avec PEEP disponible dans tous les modes de ventilation sauf Manuel.

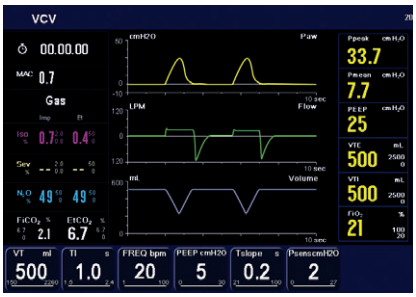
Affichage de la forme d'onde

Deux affichages de formes d'onde sélectionnables par l'utilisateur avec un choix de pression des voies respiratoires, de débit, de volume courant, de boucle P–V, de boucle V–F, de CO_2 ou de pléthysmographie.



Surveillance

Tous les paramètres mesurés sont regroupés à l'écran dans une fenêtre d'affichage facilement accessible, y compris le gaz anesthésique, le N_2O, le CO_2, le SpO_2 et le MAC lié à l'âge.



Données sur les tendances

Analyse des tendances des valeurs des paramètres sur une période donnée (jusqu'à $_{24}$ heures). Paramètres et échelle de temps sélectionnables par l'utilisateur.

L'appareil d'anesthésie Penlon Prima 320 Advance offre des modes de ventilation avancés, un contrôle précis et des capacités de surveillance dans un poste de travail économique.

Alarmes

Limites d'alarme haute et basse réglables par l'utilisateur pour tous les paramètres mesurés et journal d'alarme de 100 événements.

Caractéristiques et avantages

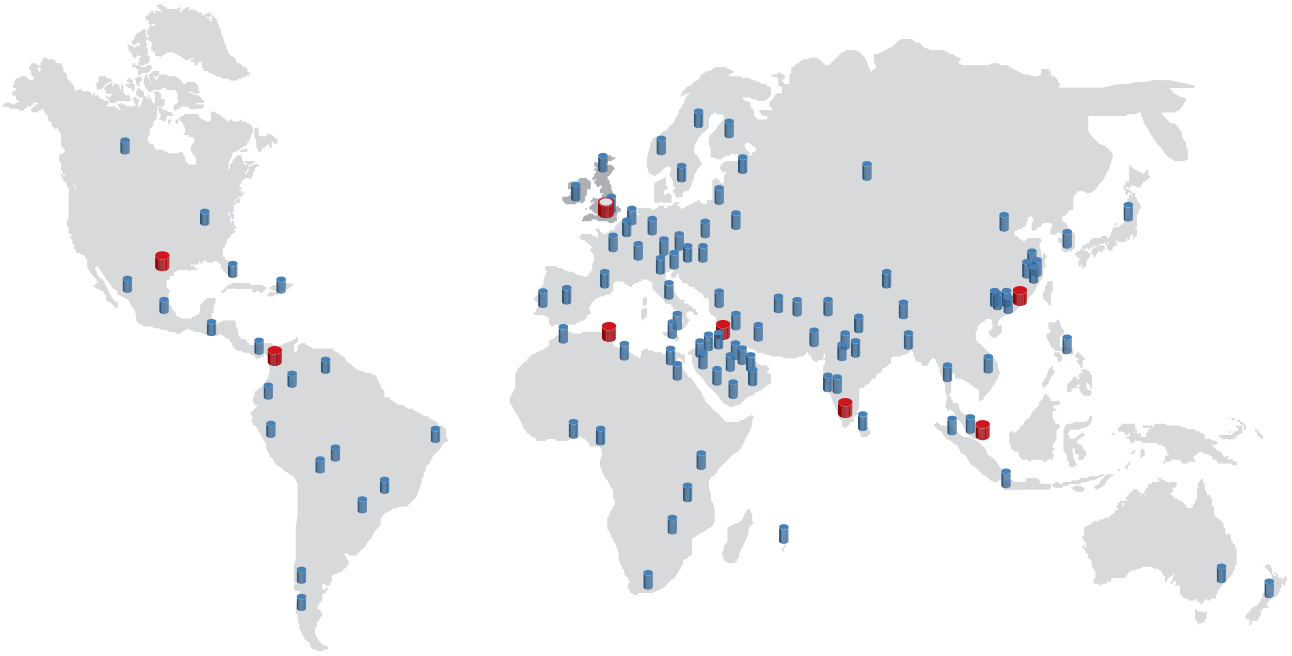
Caractéristiques	Avantages
Tubes à flux en cascade	Distribution précise du gaz, en particulier à faible débit
Ventilateur multimode	Convient à plusieurs types de patients et cas cliniques
Surveillance facultative des gaz anesthésiques, du N_2O, du CO_2 et de la SpO_2	Surveillance complète des gaz pour une économie accrue et la sécurité des patients
Chauffage et piège à eau intégrés sur l'absorbeur de CO_2	Réduit le risque de condensation
Dérivation de l'absorbeur de CO_2	Peut changer l'absorbant pendant la ventilation d'un patient
Huit modes de ventilation	Un choix complet pour des soins optimaux aux patients
Barre arrière Selectatec	Peut être utilisé avec n'importe quel évaporateur compatible
Dispositif mécanique antihypoxique et commutation automatique du gaz d'entraînement	Sécurité renforcée des patients
Maintenance et support après-vente	Tranquillité d'esprit du client
Gaz d'entraînement air ou O_2	Assure l'utilisation continue du ventilateur
Prises de courant spécifiques au territoire	Alimenter des appareils externes
Système AGS (évacuation des gaz anesthésiques)	Atténue la contamination au théâtre
Bras de gestion des câbles du patient	Réduit l'encombrement des câbles
Sortie d'oxygénothérapie	Pour la récupération et une sécurité accrue
Kit de contrôleur d'aspiration monté sur le côté en option	Maintient les voies respiratoires dégagées

À propos de Penlon

Penlon a été fondée en 1943 par le personnel du département d'anesthésie de l'Université d'Oxford. L'un des premiers produits fut le laryngoscope Macintosh, alors de conception révolutionnaire et encore le plus largement utilisé aujourd'hui, inventé par feu Sir Robert Macintosh, professeur d'anesthésie..

Aujourd'hui, Penlon continue de concevoir, d'élaborer et de fabriquer des produits d'anesthésie de haute qualité à son siège opérationnel au Royaume-Uni. L'entreprise est fière d'avoir plus de 80 ans d'expérience, de nombreux prix pour la conception de produits et un nombre impressionnant de quatre Queen's Awards pour l'entreprise, un pour « l'innovation » et trois pour le « commerce international ».

Les appareils Penlon sont dotés d'interfaces utilisateur intuitives qui nécessitent une formation minimale de l'opérateur, ce qui donne aux cliniciens le contrôle et leur permet de se concentrer sur ce qui est le plus important : la sécurité et le bien-être des patients.



CE 1639 UKCA 0120

PenlonGlobal company/penlon-ltd PenlonGlobal PenlonGlobal

Doc. No. TA0126SL-FR Rév. A / 19 mars 2026. Penlon et Prima sont des marques déposées de Penlon Limited. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leur propriétaire respectif.

Une entreprise Medcaptain

© Penlon Ltd. 2026 Tous droits réservés

Penlon Limited
Abingdon Science Park
Barton Lane, Abingdon
OX14 3NB, UK

Générale
t +44 (0) 1235 547000
w www.penlon.com

Ventes internationales
t +44 (0) 1235 547001
e international.sales@penlon.com

Ventes Royaume-Uni
t +44 (0) 1235 547036
e uk.sales@penlon.com

Assistance technique
t +44 (0) 1235 547060
e tech.support@penlon.com

EU REP
OBELIS S.A.
Bd Général Wahis, 53
B-1030 Brussels
Belgium