

Notice d'utilisation

Bloc multiprise PSS300

AVERTISSEMENT

**Pour utiliser correctement ce produit,
veuillez lire et respecter cette notice
d'utilisation.**

Conventions typographiques

- 1 Les numéros consécutifs indiquent les différentes étapes d'une opération, la numérotation commençant par « 1 » pour chaque nouvelle séquence d'opérations.
 - Les points signalent des actions individuelles ou différentes options.
 - Les tirets sont utilisés pour les listes de données, d'options ou d'objets.
- (A) Les lettres indiquées entre parenthèses renvoient à des éléments de l'illustration correspondante.
 - A** Les lettres des illustrations indiquent des éléments auxquels il est fait référence dans le texte.
Le texte en gras et en italique représente les marquages sur l'appareil.

Définitions relatives aux informations sur la sécurité

AVERTISSEMENT

Les messages d'AVERTISSEMENT délivrent des informations importantes sur une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des accidents graves.

ATTENTION

Les messages de mise en garde « ATTENTION » fournissent des informations importantes sur une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées chez l'utilisateur ou le patient, ainsi que l'endommagement du dispositif médical ou d'autres objets.

REMARQUE

Les REMARQUES délivrent des informations complémentaires destinées à faciliter le fonctionnement.

Groupes cibles

Obligations de l'organisation opérationnelle

Les tâches décrites dans ce document spécifient les exigences à respecter par chacun des groupes cibles.

L'organisation opérationnelle de ce produit doit s'assurer des points suivants :

- Le groupe cible dispose des qualifications requises (p.ex. a suivi une formation spécialisée ou acquis par l'expérience des connaissances spécialisées).
- Le groupe cible a été formé pour accomplir la tâche.

Le groupe cible a lu et compris les chapitres requis pour accomplir la tâche.

Description des groupes cibles

Les groupes cibles sont autorisés à accomplir les tâches suivantes à condition de respecter les exigences correspondantes.

Personnel d'entretien

Tâche	Exigence
Installation	Connaissances médicales spécialisées en ingénierie électrique et mécanique
Travaux d'entretien de base (inspection, maintenance conformément au chapitre « Maintenance »)	
	Expérience dans l'entretien des appareils médicaux

Hygiéniste

Tâche	Exigence
Retraitement	Connaissances spécialisées en retraitement des appareils médicaux

Symboles

Pour toute explication, voir le paragraphe « Vue d'ensemble » au chapitre « Symboles ».

Pour votre sécurité et celle de vos patients

Informations générales sur la sécurité

Les messages d'AVERTISSEMENT et de mise en garde « ATTENTION » suivants s'appliquent à l'usage général de l'appareil médical.

Les messages d'AVERTISSEMENT et de mise en garde « ATTENTION » spécifiques à des sous-systèmes ou caractéristiques particulières du produit figurent dans les paragraphes correspondants de cette notice ou dans la notice d'utilisation de tout autre produit utilisé avec le présent produit.

Respecter scrupuleusement cette notice d'utilisation

AVERTISSEMENT

Risque de fonctionnement et d'utilisation incorrects

Toute manipulation du produit suppose la connaissance et l'observation scrupuleuse de tous les paragraphes de cette notice d'utilisation. Le produit est conçu uniquement pour l'utilisation décrite dans le « Domaine d'application ».

Respecter tous les AVERTISSEMENTS et les messages de mise en garde (« ATTENTION») figurant dans cette notice d'utilisation et sur les étiquettes du produit.

La non-observation de ces consignes de sécurité revient à utiliser le produit en dehors de son domaine d'application.

AVERTISSEMENT

Risque en cas d'entretien irrégulier

Si l'entretien n'est pas effectué de manière régulière, des dysfonctionnements peuvent se produire, qui sont susceptibles d'entraîner des blessures du personnel et des dommages matériels.

Effectuer l'entretien conformément au chapitre « Entretien ».

AVERTISSEMENT

Risque d'explosion ou d'incendie

Le bloc multiprise n'est pas homologué pour les zones où des concentrations en oxygène supérieures à 25 Vol% ou des mélanges de gaz combustibles ou explosifs sont susceptibles de se produire.

AVERTISSEMENT

Risque de dysfonctionnement du dispositif

En cas de panne de l'alimentation secteur dans l'hôpital, les dispositifs raccordés au bloc multiprise ne sont pas alimentés par le système d'alimentation sans interruption.

- Ne pas raccorder de dispositifs de réanimation non munis d'une batterie interne de secours au bloc multiprise.
- Garantir une alimentation alternative pour les dispositifs raccordés.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Toute infiltration de liquide peut être à l'origine d'un dysfonctionnement du bloc multiprise, risque d'endommager le dispositif et de mettre le patient ou d'autres personnes en danger.

- Il devra être installé dans un endroit dans lequel ni liquides ni éléments conducteurs électriques ne peuvent entrer dans les prises.
- Suivre la notice d'utilisation du dispositif de base en respectant la position correcte du bloc multiprise.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Le raccordement des dispositifs au bloc multiprise peut entraîner une augmentation du courant de fuite. En cas de défaillance de la terre de protection de l'un de ces dispositifs, le courant de fuite peut être supérieur à la valeur autorisée.

- N'utiliser le bloc multiprise que si le fabricant des dispositifs concernés l'autorise.
- N'utiliser le bloc multiprise que pour alimenter des équipements devant faire partie du système médical.
- N'utiliser le bloc multiprise que pour alimenter des équipements qui ne nécessitent pas l'utilisation d'un transformateur d'isolement.
- Faire contrôler le courant de fuite par le personnel de maintenance.
- En cas de dépassement de la valeur autorisée, vérifier qu'une terre de protection supplémentaire pour le bloc multiprise est correctement raccordée à la prise murale d'égalisation de potentiel.
- Si la valeur autorisée est toujours dépassée après le raccordement de la terre de protection supplémentaire, raccorder le dispositif respectif à une prise séparée.

AVERTISSEMENT

Risque dû à des modifications

Des modifications du produit peuvent entraîner des dysfonctionnements et des risques imprévus. Cela peut entraîner des blessures du patient ou de l'utilisateur ou des dommages matériels.

Ne pas modifier ce produit.

AVERTISSEMENT

Risque d'accident

Le bloc multiprise n'est pas conçu pour un usage en présence de champs magnétiques.

Ne pas utiliser le bloc multiprise en présence de résonance magnétique.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Si le bloc multiprise est raccordé à une prise électrique non reliée à la terre, des différences de potentiel dangereuses peuvent se produire et mettre le patient en danger.

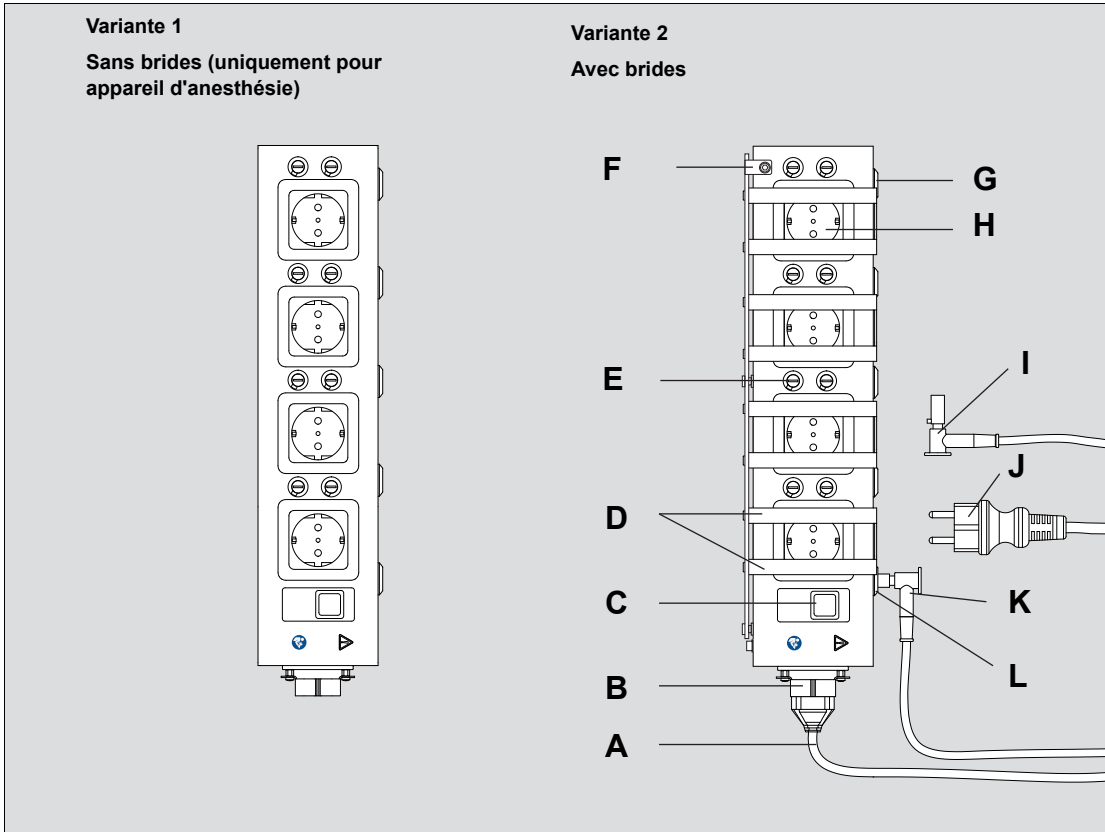
Toujours raccorder le bloc multiprise à une prise électrique mise à la terre.

Domaine d'application

Le bloc multiprise comporte plusieurs prises électriques, ce qui permet d'alimenter simultanément plusieurs dispositifs médicaux.

Vue d'ensemble

Les images suivantes montrent différents types de blocs multiprises (special-purpose relocatable power taps) :



- A** Câble d'alimentation
- B** Collier de fixation pour le câble d'alimentation du bloc multiprise
- C** Disjoncteur*
- D** Bride nécessitant un outil pour accéder à la prise
- E** Fusibles par prise, 2 fusibles chacune
- F** Barre de verrouillage

- G** Connecteurs pour égalisation de potentiel, 4 unités
- H** Prises électriques pour appareil auxiliaire, max. 4 prises
- I** Connecteur de terre de protection verrouillable (côté mur) en option
- J** Fiche pour alimentation secteur
- K** Connecteur de terre de protection verrouillable (côté prise) en option
- L** Connecteur de mise à la terre de protection

* Disponible seulement dans certains pays

Symboles



Connexion pour l'égalisation de potentiel



Attention ! Respecter les documents d'accompagnement



Prudence ! (symbole de sécurité)



Avertissement ! Respecter scrupuleusement cette notice d'utilisation



Incompatible avec la RM



Protective Earth (terre de protection)



Fabricant



xxxx Date de fabrication



Numéro de série



Numéro de commande



Température de stockage



Humidité rel.



Pression atmosphérique



Symbole DEEE



Poids nominal : 3 kg

Assemblage et préparation

Positionnement du bloc multiprise

AVERTISSEMENT

Risque de dommage électrique

Le bloc multiprise est prévu pour être en permanence raccordé à des dispositifs médicaux et ne doit donc pas être utilisé au sol.

- Le bloc multiprise sans brides doit être monté sur l'appareil d'anesthésie. Suivre la notice de conversion fournie avec le bloc multiprise et la notice d'utilisation de l'appareil d'anesthésie.
- Pour le bloc multiprise avec brides, suivre la notice d'utilisation du dispositif de base le cas échéant.

- Respecter la norme CEI/EN 60601-1.
- Respecter les instructions de conversion du dispositif de base.
- Respecter la notice d'utilisation du dispositif de base.

Si le bloc multiprise est utilisé sans brides, il ne doit être utilisé qu'en association avec un appareil d'anesthésie conformément à ISO 80601-2-13 ou CEI 60601-2-13.

Dans tous les autres cas, le bloc multiprise doit être équipé de brides ou utilisé avec une connexion permanente à un transformateur d'isolement conformément à CEI 60601-1.

Connexion du bloc multiprise

Informations importantes

- Les effets suivant l'ouverture d'un protecteur de surintensité complémentaire, qui peut accidentellement déconnecter le matériel médical de sauvetage de l'alimentation secteur, doivent être considérés dans l'utilisation finale.

AVERTISSEMENT

Risque de dysfonctionnement du dispositif

Dépasser le courant maximal de chaque prise électrique ou le courant maximal total du bloc multiprise peut provoquer une surchauffe ou une interruption de l'alimentation électrique des dispositifs raccordés.

Ne pas excéder le courant maximal de chaque prise électrique ni le courant maximal total indiqué sur le dispositif.

REMARQUE

La prise secteur du bloc multiprise doit être librement accessible afin de pouvoir interrompre l'alimentation électrique rapidement en cas de panne d'un appareil.

- Ne pas modifier le système électromédical sans autorisation du personnel d'entretien qualifié.
- Raccorder le bloc multiprise à une prise électrique d'hôpital pour fournir une mise à la terre protectrice.
- Si un dispositif raccordé provoque un courant de fuite supérieur à la valeur autorisée, procéder comme suit :
 - Ne pas raccorder tous les dispositifs au bloc multiprise. Utiliser plutôt les prises électriques murales.

ou

- Établir une connexion permanente entre le bloc multiprise et un transformateur d'isolement.

AVERTISSEMENT

Risque de dysfonctionnement du dispositif

L'utilisation de ce bloc multiprise ne garantit pas la formation d'un système médical conforme à des normes ou spécifications (comme les codes locaux).

- Le système doit respecter les exigences concernant les systèmes électromédicaux conformément à CEI 60601-1 3^e éd. ou CEI 60601-1-1.
- La connaissance de CEI 60601-1 3^e éd., de CEI 60601-1-1 ou des systèmes médicaux est nécessaire pour le montage d'un système médical.
- Seul le personnel d'entretien est habilité à monter un système médical avec ce bloc multiprise.

AVERTISSEMENT

Risque de dommage électrique

Ne pas raccorder de blocs multiprises supplémentaires ou de rallonges au bloc multiprise pour dispositifs médicaux.

Il est interdit de connecter le bloc multiprise aux dispositifs médicaux pourvus d'un bloc multiprise intégré.

Raccordement du connecteur de terre de protection verrouillable (en option)

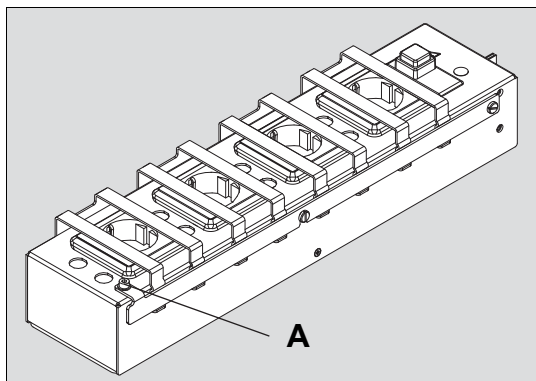
- Raccorder le connecteur de terre de protection à la prise murale d'égalisation de potentiel.
- 1 A l'aide d'un outil adapté, serrer à fond le connecteur de terre de protection verrouillable dans le sens antihoraire. La partie inférieure du connecteur de terre de protection est détachée.
 - 2 Pousser la partie inférieure vers le bouchon jaune-vert du connecteur de terre de protection.

- 3 Brancher le connecteur de terre de protection dans la prise murale d'égalisation de potentiel.
 - 4 Pousser la partie inférieure vers le mur jusqu'à ce qu'elle atteigne la position finale.
 - 5 Fixer la partie inférieure à l'aide de la vis. A l'aide d'un outil adapté, tourner la vis dans le sens horaire pour la serrer.
- Insérer la fiche d'alimentation du bloc multiprise dans la prise murale.

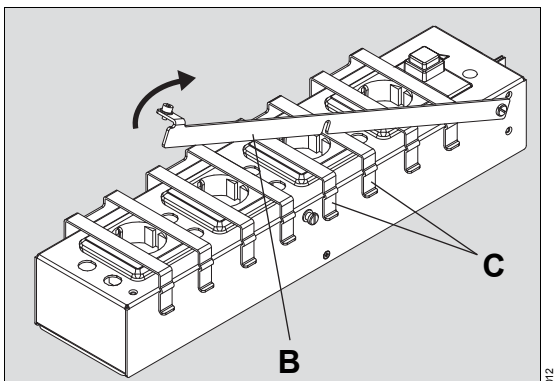
REMARQUE

Lors du démontage, la prise du bloc multiprise doit d'abord être déconnectée, puis le connecteur de terre de protection verrouillable doit être sorti de la prise murale d'égalisation de potentiel.

Raccordement d'un dispositif au bloc multiprise



- 1 Retirer la vis à six pans creux (A).



Déconnexion immédiate de tous les dispositifs

- 1 Identifier la prise électrique à laquelle le bloc multiprise est raccordé.
- 2 Débrancher la prise du bloc multiprise.
- La prise du bloc multiprise ne doit pas être fixée de façon permanente à une prise électrique murale, c'est-à-dire avec des vis.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Lors de la déconnexion, la prise du bloc multiprise doit d'abord être retirée, puis le connecteur de terre de protection verrouillable doit être sorti de la prise murale d'égalisation de potentiel.

- 2 Faire basculer la barre de verrouillage (B) de l'autre côté.
- 3 Retirer la bride (C) de la prise électrique concernée.
- 4 Brancher la prise du dispositif à raccorder à la prise électrique.
- 5 Réinsérer la bride dans l'encoche correspondante sur le bloc multiprise. S'assurer que le câble d'alimentation du dispositif raccordé passe entre les deux parties de la bride.
- 6 Rabattre la barre de verrouillage et la laisser s'enclencher.
- 7 Revisser la vis (A).

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Toucher simultanément le patient et les contacts du bloc multiprise peut provoquer une augmentation du courant de fuite.

Ne pas toucher le patient et les contacts du bloc multiprise simultanément.

Déconnexion d'un dispositif du bloc multiprise

- 1 Retirer la bride correspondante si nécessaire.
- 2 Débrancher la prise du dispositif raccordé.

Dépannage

Disjoncteur déclenché ou fusibles grillés

- 1 Déconnecter le bloc multiprise de l'alimentation secteur.
- 2 Résoudre le dysfonctionnement.
- 3 Si les fusibles sont grillés :
 - Remplacer les fusibles.
 - Toujours utiliser des fusibles adaptés en fonction du tableau à la page 14.
- 4 Si le disjoncteur a été déclenché :
 - Si nécessaire, attendre au moins 2 minutes pour que le disjoncteur refroidisse.
 - Appuyer à nouveau sur le bouton du disjoncteur.
- 5 Reconnecter le bloc multiprise à l'alimentation secteur.

Retraitement

Désinfection

- 1 Débrancher la prise du bloc multiprise.
- 2 Éliminer immédiatement toute salissure. Utiliser un chiffon imbibé de désinfectant pour éliminer les salissures.
- 3 Effectuer une désinfection de surface. Suivre la notice d'utilisation du dispositif principal.
- 4 Essuyer avec un chiffon imbibé d'eau (de préférence de l'eau potable). Laisser sécher le produit.
- 5 Reconnecter le bloc multiprise à une prise électrique.

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique

Toute infiltration de liquide peut être à l'origine d'un dysfonctionnement du bloc multiprise, risque d'endommager le dispositif et de mettre le patient ou d'autres personnes en danger.

Pendant la désinfection du bloc multiprise, ne désinfecter que la surface avec un chiffon.

Ne pas laisser de liquides s'infiltrer dans le bloc multiprise. Suivre la notice d'utilisation du dispositif principal.

Entretien

Informations sur la sécurité

AVERTISSEMENT

Risque d'accident

Si des activités de maintenance sont effectuées pendant le fonctionnement, le patient sera mis en danger.

Ne pas effectuer d'activités de maintenance quand un patient est connecté au dispositif.

AVERTISSEMENT

Risque dû à des produits retraités de manière inadéquate

Le produit peut être contaminé par des agents infectieux.

Avant d'effectuer un entretien et avant d'envoyer le produit en réparation, il faut retraiter ce dernier conformément aux consignes du chapitre « Retraitement ».

AVERTISSEMENT

Risque lorsque le boîtier est ouvert

Les composants électriques sous tension qui se trouvent sous le boîtier peuvent provoquer des chocs électriques.

Le boîtier doit être ouvert uniquement par les groupes cibles auxquels est assignée cette mesure particulière.

AVERTISSEMENT

Risque en cas d'entretien irrégulier

L'usure et la fatigue des matériaux qui constituent les composants peuvent entraîner des pannes et des dysfonctionnements de l'appareil.

Effectuer l'entretien aux intervalles spécifiés.

AVERTISSEMENT

Risque en cas d'entretien incorrect

Un entretien incorrect peut provoquer des blessures du personnel et des dommages matériels.

L'entretien doit être effectué par les groupes cibles auxquels est assignée cette mesure particulière.

Définition du terme « entretien »

Concept	Définition
Entretien	Toutes les mesures (inspection, maintenance, réparation) visant à préserver ou à restaurer l'intégrité fonctionnelle d'un produit
Inspection	Mesures destinées à déterminer et évaluer l'état actuel d'un produit
Maintenance	Mesures spécifiées et régulières destinées à préserver l'intégrité fonctionnelle d'un produit
Réparation	Mesures destinées à restaurer l'intégrité fonctionnelle d'un produit après une panne

Inspection

Des inspections régulières doivent être réalisées conformément aux spécifications suivantes et selon les intervalles indiqués.

Contrôles	Intervalle	Personnel responsable
Inspection et contrôles de sécurité	Tous les 24 mois ¹⁾	Personnel d'entretien

1) Lorsque le bloc multiprise est utilisé en liaison avec un dispositif médical ayant un intervalle d'inspection plus court, l'intervalle du dispositif médical s'applique également au bloc multiprise.

Contrôles de sécurité

AVERTISSEMENT

Risque de défaillance

Si les contrôles de sécurité ne sont pas effectués régulièrement, le fonctionnement du bloc multiprise risque d'être compromis.

Effectuer des contrôles de sécurité aux intervalles indiqués.

- 1 Contrôler les documents d'accompagnement :
 - Notices d'utilisation actualisées disponibles.
- 2 Vérifier que la combinaison du dispositif est en bon état :
 - Présence et lisibilité de tous les marquages
 - Absence de dommages visibles au niveau :
 - des pièces du boîtier
 - des prises électriques
 - des câbles
 - du collier de fixation
 - Les fusibles accessibles de l'extérieur sont conformes aux valeurs spécifiées
- 3 Contrôler la sécurité électrique selon CEI 62353.

Réparation

Dräger recommande de confier toutes les réparations à DrägerService et d'utiliser uniquement des pièces de réparation Dräger originales.

Élimination du produit

À la fin de sa durée d'utilité, éliminer le dispositif conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Conditions environnementales

Conditions d'utilisation

Température	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Pression ambiante	570 à 1 100 hPa (8,27 à 15,95 psi)
Humidité rel.	5 à 95 % (sans condensation)

Conditions de stockage

Température	-20 à 60 °C (14 à 140 °F)
Pression ambiante	500 à 1100 hPa (7,25 à 15,95 psi)
Humidité rel.	5 à 95 % (sans condensation)

Spécifications

Type de prise	Tension secteur	Courant maximal	Fréquence	Fusibles pour prises électriques CEI 60127-2/V, 250 V	Numéro de commande de fusible
Type F	220 à 240 V CA	14 A	50/60 Hz	T 4 A H 250 V x8	2603918
Type G	220 à 240 V CA	12 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type E	220 à 240 V CA	14 A	50/60 Hz	T 4 A H 250 V x8	2603918
Type I	220 à 240 V CA	8 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type B	100 à 125 V CA	12 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type J	220 à 240 V CA	8 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type K	220 à 240 V CA	8 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type N	100 à 127 V CA 220 à 240 V CA	14 A	50/60 Hz	T 4 A H 250 V x8	2603918
Type I (CN)	220 à 240 V CA	8 A	50/60 Hz	T 3,15 A H 250 V x8	1866222
Type H	220 à 240 V CA	14 A	50/60 Hz	T 4 A H 250 V x8	2603918

La somme du courant électrique de tous les dispositifs raccordés ne devrait pas dépasser le courant total indiqué ci-dessus.

Dimensions (L x H x P)	390 x 90 x 60 mm (15,35 x 3,54 x 2,36 in)
Poids, sans câble d'alimentation	env. 3 kg (env. 6,61 lb)
Sécurité électrique	Testée conformément à CEI 60601-1 ou UL 60601-1, classe I
Classification conformément à la directive 93/42/CEE Annexe IX et RÉGLEMENTATION (UE) 2017/745	Classe I
Code UMDNS (Universal Medical Device Nomenclature System)	17-603
Infiltration de liquides	IP20 conformément à CEI 60529

Associations d'appareils

Cet appareil peut être utilisé en association avec d'autres appareils Dräger ou avec des appareils de fabricants tiers. Respecter les documents joints aux différents dispositifs.

Toute combinaison d'appareils non autorisée par Dräger met en jeu la sécurité et l'intégrité fonctionnelle de chaque appareil. L'organisation responsable doit faire en sorte que la combinaison d'appareils est conforme aux versions applicables des normes pertinentes pour les dispositifs médicaux.


Les associations d'appareils homologuées par Dräger respectent les exigences des normes suivantes :

- CEI 60601-1, 3^e éd. (combinaisons d'appareils)

Ou :

- CEI 60601-1-1 (combinaisons d'appareils)




 Fabricant :

Drägerwerk AG & Co. KGaA

 Moislinger Allee 53 – 55

D-23542 Lübeck

Allemagne

 +49 451 8 82-0

FAX +49 451 8 82-20 80

 <http://www.draeger.com>

9056285–GA fr

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Édition/Édition : 3 – 2019-07

(Édition/Édition : 1 – 2018-06)

Dräger se réserve le droit d'apporter des modifications au dispositif médical sans préavis.

