



Infinity M540

Moniteur de signes vitaux

Simplifiez le déroulement des tâches avec un moniteur pouvant se déplacer du chevet par simple pression d'un bouton. Pendant le transport, laissez les câbles et modules branchés et surveillez les paramètres et alarmes, tout en enregistrant les données. L'Infinity M540 peut servir de moniteur autonome ou s'intégrer au système informatique de l'hôpital, pour accéder aux données cliniques et aux applications d'analyse des données.

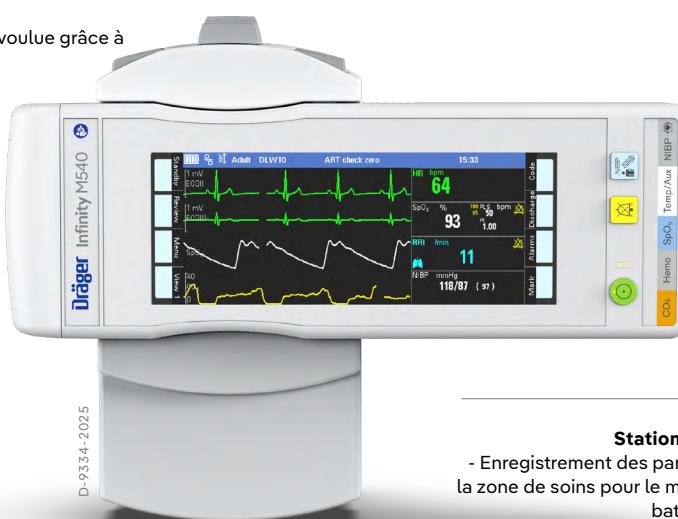
Dräger

La technologie pour la vie

Infinity M540

Moniteur Infinity M540

- Capture et affichage des données hémodynamiques au chevet du patient et lors du transport de celui-ci
- Alimentation automatique du Medical Cockpit en données de signes vitaux mesurées lors du transport
- Adaptation à l'orientation voulue grâce à l'écran auto-pivotant à 180°



Station d'accueil Infinity M500

- Enregistrement des paramètres des profils dans la zone de soins pour le moniteur et recharge de la batterie interne du moniteur
- Connexion réseau filaire et alimentation pour le moniteur M540
- Connexion et déconnexion simples et rapides d'une seule main

Avantages

Deux options d'organisation du travail

Découvrez la puissance et la polyvalence de l'Infinity M540, que ce soit comme moniteur autonome ou comme outil de mesure des signes vitaux au sein du système Infinity Acute Care.

En tant que moniteur autonome, l'Infinity M540 propose une gamme complète de paramètres et se connecte par câble ou sans fil au réseau par le biais de la station Infinity CentralStation (en option). Sa taille compacte fait de l'Infinity M540 le moniteur idéal pour le chevet, le transport et le poste de travail.

Comme outil de mesure des signes vitaux du système Infinity Acute Care, le moniteur Infinity M540 envoie les données de monitorage au Medical Cockpit et au réseau de monitorage. Le Medical Cockpit est un poste de travail puissant qui regroupe le système d'information de l'hôpital, le réseau de monitorage et les applications cliniques Web placées au chevet du patient.

Moniteur continu sans interruptions

Connectez le moniteur Infinity M540 au réseau de monitorage par le biais de la station d'accueil câblée au chevet du patient. Pour le transport, retirez-le de sa station d'accueil. L'Infinity M540 transmet alors les données sans fil au réseau de monitorage, où celles-ci sont accessibles à l'aide de la station Infinity CentralStation (en option) et des appareils à distance pris en charge.

Lorsque l'Infinity M540 est utilisé conjointement avec l'Infinity Acute Care System, il suffit de l'installer sur une nouvelle station d'accueil pour qu'il récupère les données précédemment enregistrées, y compris jusqu'à 96 heures de tendances continues, et intègre au nouveau Cockpit les données mesurées pendant le transport.

Plateforme de monitorage unique pour l'ensemble de l'hôpital

Un moniteur évolutif Infinity 540 unique permet de suivre un patient pendant tout son parcours de soins, de son admission à sa sortie. Pour activer les paramètres nécessaires, il suffit de raccorder les modules de mesure MPod et MCable. À mesure que l'état du patient s'améliore, désactivez la mesure des paramètres en débranchant les modules.

Interopérabilité du système

En service de soins intensifs, vous pouvez vérifier les données hémodynamiques de l'Infinity M540 et les données et tendances respiratoires d'un ventilateur Dräger placé côté à côté dans le Medical Cockpit de l'Infinity Acute Care System.

Au bloc opératoire, un moniteur Infinity M540 autonome apporte le monitorage en temps réel des signes vitaux à la station d'anesthésie. Pour accéder au dossier médical électronique du patient ainsi qu'aux appareils en réseau et aux applications sur le Web, il suffit d'ajouter le Medical Cockpit de l'Infinity Acute Care System.

Bénéficiez d'un moniteur patient Infinity M540 plus flexible et plus pratique avec le Dräger Access and Control Package. Cet outil vous permet d'accéder à des données de qualité médicale de façon sécurisée, exhaustive et flexible. L'application Core, indépendante du matériel, permet un positionnement flexible à une distance raisonnable et l'utilisation de postes de travail existants. Certaines fonctionnalités à distance peuvent améliorer le déroulement de vos tâches quotidiennes ainsi que votre appréciation de la situation, tout en favorisant le confort et la sécurité du patient. Ce schéma de fonctionnement est basé sur la norme ISO/IEEE 11073-SDC, qui encadre l'interopérabilité des dispositifs médicaux.

Avantages

Enregistrement des tendances, des événements et des alarmes

Accédez à 72 heures de tendances avec l'Infinity M540 et jusqu'à 96 heures avec le Medical Cockpit de l'Infinity Acute Care System. Les tendances sous forme de tableaux et de graphiques et les données sur les événements qui sont recueillies lors du transport sont automatiquement disponibles sur le Medical Cockpit une fois que l'Infinity M540 a rejoint la nouvelle zone de soins et qu'il est connecté à la station d'accueil.

Les incidents significatifs sont visibles dans l'historique des événements liés au patient. L'appareil enregistre jusqu'à 150 événements, dont les alarmes de tous les paramètres suivis, et il les affiche par tranche de 20 secondes.

Composants du système

D-2428-2016



Station d'accueil Infinity M500

Cette station d'accueil compacte charge la batterie intégrée du M540 et rend les données recueillies par le M540 accessibles pour l'Infinity Medical Cockpit lors du monitorage avec la solution de monitorage Infinity Acute Care System.

Produits associés



Infinity Acute Care System

Transformez le déroulement de votre travail clinique grâce à Infinity Acute Care System. Son moniteur multiparamétrique s'intègre au poste de travail médical en réseau pour vous fournir en temps réel les signes vitaux, l'accès aux dispositifs cliniques de l'hôpital et aux applications de gestion des données, offrant des informations exhaustives et des outils d'analyse puissants au chevet même du patient.



Infinity CentralStation Wide

La visualisation des données cliniques en temps réel et a posteriori vous aide à prendre des décisions efficaces pour vos patients. La centrale de surveillance Infinity combine les signes vitaux hémodynamiques avec les données provenant des ventilateurs et des stations d'anesthésie connectés.



Dräger Mobile Patient Watch

Votre accès aux informations du patient, partout et à tout moment. L'outil Mobile Patient Watch vous permet de consulter les informations cliniques concernant vos patients sur un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur de bureau, où que vous soyez. Vous pouvez personnaliser cette application selon les besoins de votre spécialité, surveiller et conseiller à distance à l'aide des données disponibles des moniteurs patient Dräger Infinity, des ventilateurs et des stations d'anesthésie Dräger en quasi temps réel.



Dräger Access and Control Package

Gagnez en flexibilité et en confort lors de l'utilisation du moniteur patient Infinity M540. Cet outil vous permet d'accéder à des données de qualité médicale de façon sécurisée, exhaustive et flexible. Certaines fonctionnalités à distance peuvent améliorer le déroulement de vos tâches quotidiennes ainsi que votre appréciation de la situation, tout en favorisant le confort et la sécurité du patient. Ce schéma de fonctionnement est basé sur la norme ISO/IEEE 11073-SDC, qui encadre l'interopérabilité des dispositifs médicaux.

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE MONITORAGE

Patients adultes, pédiatriques et néonatals¹

ECG

Peut comprendre jusqu'à 12 dérivations²

Dérivations disponibles

Câble 3 dérivations : ECGI, ECGII, ECGIII (sélectionnable par l'utilisateur)

Câble 5 dérivations : ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV

Câble 6 dérivations : ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV, ECGV+

Moniteur 12 dérivations en option avec câble 6 dérivations et câble 4 dérivations : ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGV1 à ECGV6

TruST sur : ECGI, ECGII, ECGIII, ECGaVR, ECGaVL, ECGaVF, ECGdV1, ECGV2, ECGdV3, ECGdV4, ECGV5, ECGdV6
(Le préfixe « d » indique la dérivation.)

Plage de mesure

15 à 300 battements par minute

Précision

La plus élevée des deux valeurs entre $\pm 1\%$ et ± 2 batt./min

Résolution

1 batt./min

Plages de fréquence

Filtre de moniteur : 0,5 à 40 Hz (0,5 à 40 Hz en mode bloc opératoire)

Filtre de diagnostic : 0,05 à 150 Hz

Filtre électrochirurgical : 0,5 à 40 Hz (détection de stimulateur cardiaque désactivée)

Filtre à l'arrêt : 0,5 à 40 Hz (affichage M540 limité à 40 Hz)

Plage de détection QRS

Amplitude

0,5 mV à 5,0 mV détecté,
 $\leq 0,15$ mV non détecté,
conformément à la norme CEI 60601-2-27

Alarmes

Limites inférieure et supérieure sélectionnables par l'utilisateur

Détection d'un stimulateur cardiaque (adulte/pédiatrique)

Amplitude (a_p)

± 2 à ± 700 mV

Largeur (d_p)

0,2 à 2,0 ms

Temps de montée/descente (min)

0,1 d_p , ≤ 100 μ s

Dépassement (min)

0,025 à 0,25 a_p , < 2 mV

Paramètre du temps de charge

4 à 100 ms

ST (adulte/pédiatrique)

Dérivations aux capteurs

Toute dérivation ECG disponible basée sur le mode multi dérivations utilisé

Longueur complexe ST

828 ms (-260 ms à 568 ms par rapport au point de repère)

Point de mesure isoélectrique

Plage de réglage : début du complexe QRS jusqu'au point de repère

Par défaut : début de QRS -28 ms

Caractéristiques techniques

Point de mesure ST	Plage de réglage : point de repère jusqu'à la fin du complexe QRS Par défaut : point J +80 ms
Intervalle de mise à jour	15 s ± 1 s, 1 battement normal nécessaire
Plage de mesure	-15,0 mm à 15,0 mm (-1,50 à 1,50 mV) pour l'ensemble des dérivations, sauf la STVM et la STCVM, dont la plage est de 0,0 mm à 45,0 mm (0,0 à 4,50 mV)
Précision d'entrée	La plus élevée des deux valeurs entre ± 0,5 mm (± 0,05 mV) et 15 % de la valeur mesurée pour l'ensemble des dérivations, sauf la STVM et la STCVM, ± 3,2 mm (0,32 mV)
Résolution	± 0,1 mm (0,01 mV)
Alarmes	Limites inférieure et supérieure sélectionnables par l'utilisateur
Durée de l'événement	Éteint, 15, 30, 45, 60 s (par défaut 60 s)

Arythmie

Arythmie de base	Asystolie, fibrillation ventriculaire, tachycardie ventriculaire, artefact, absence de capture du stimulateur cardiaque, absence d'activation du stimulateur cardiaque
Remarque : la bradycardie est disponible en tant qu'alarme de fréquence cardiaque basse pour les nouveau-nés.	
Arythmie complète	Basic plus salve ventriculaire, rythme idioventriculaire accéléré, tachycardie supra-ventriculaire, couplet, bigéminalisme, tachycardie, bradycardie, pause, QT/QTc
Arythmie avancée	Fibrillation auriculaire

PVC/min

Plage de mesure	0 à 300 batt./min
Résolution	1 batt./min
Précision	La plus élevée des deux valeurs entre ± 5 batt./min et ± 10 %
Temps de réponse	< 4 secondes

Diagnostic ECG³

Programme de diagnostic	ECG d'interprétation Glasgow
Base d'interprétation	Âge, sexe, origine ethnique, médicaments, classement clinique
Formats de rapport	13 formats de rapports différents disponibles
Langues des rapports	Anglais, français, allemand, italien, portugais, espagnol, suédois
Exportation	Possibilité de configurer la station Infinity CentralStation pour exporter automatiquement des rapports 12 dérivations
Rapports fournis par	Infinity CentralStation avec option ECG au repos activée

Remarque : les tracés d'ECG au repos imprimés sur la station Infinity CentralStation répondent aux exigences de bande passante pour diagnostic.

Caractéristiques techniques

Fréquence respiratoire

Dérivations aux capteurs	I, II (sélectionnable par l'utilisateur)
Méthode de mesure	Pneumographie d'impédance
Courant auxiliaire	< 10 µA pour toute électrode active
Bandé passante	(-3 dB) 0,25 à 3,5 Hz
Seuil de détection	Mode manuel : 0,20 Ω - 3,50 Ω Mode automatique : 0,25 Ω - 2,75 Ω
Plage de mesure	0 à 150 respirations par minute
Résolution	1 respiration par minute
Précision de mesure	@ 0 à 100 respirations par minute : +/- 2 respirations par minute ou +/- 2 % de la valeur du débit (la plus élevée des deux valeurs prévalant) @ 101 à 150 respirations par minute : +/- 3 respirations par minute ou +/- 3 % de la valeur du débit (la plus élevée des deux valeurs prévalant)
Intervalles de détection de l'apnée	Éteint, 10, 15, 20, 25 et 30 s
Alarmes	Fréquence respiratoire inférieure et supérieure sélectionnable par l'utilisateur

Oxymétrie de pouls (SpO_2)

Paramètres affichés	Saturation (rapport oxyhémoglobine/hémoglobine fonctionnelle) et pouls (taux et courbe), indice de perfusion (Masimo SET uniquement) ; SpHb, SpOC, SpMet, SpCO, PVI (avec Masimo Rainbow SET)
Méthode de mesure	Spectrophotométrie par absorption
Plage de mesure	SpO_2 : 1 à 100 % Fréquence de pouls : 26 à 239 batt./min

Algorithme SpO_2 (Infinity MCable-Masimo rainbow SET)

Masimo rainbow SET (Signal Extraction Technology)
Masimo, qui fait office de référence en matière d'oxymétrie de pouls tolérant les mouvements*, est connu pour sa précision pendant les faibles perfusions.
Consultez la fiche technique produit complémentaire pour de plus amples informations.
* Comme indiqué dans les études à comité de lecture de Masimo, consultables sur le site www.masimo.com.

Algorithme SpO_2 (Infinity MCable-Nellcor OxiMax)

Nellcor OxiMax
Consultez la fiche technique produit pour de plus amples informations.

Pression artérielle non invasive (PNI)

Affichage des paramètres	Systolique, diastolique, moyenne
Méthode de mesure	Oscillométrique via dégonflage progressif
Modes de fonctionnement	Manuel (mesure unique), périodique, continu ou stase veineuse
Périodicité	Éteint, 1, 2, 2,5, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 120 et 240 min
Précision statique du brassard	$\pm 3 \text{ mmHg} (\pm 0,4 \text{ kPa})$
Résolution	1 mmHg (0,13 kPa)

Caractéristiques techniques

Plage de mesure (par défaut)

Fréquence cardiaque	30 à 240 batt./min
---------------------	--------------------

Adulte

Systolique	30 à 250 mmHg (4 à 33,3 kPa)
Moyenne	30 à 230 mmHg (4 à 30,6 kPa)
Diastolique	10 à 210 mmHg (1,3 à 28 kPa)

Pédiatrique

Systolique	30 à 170 mmHg (4 à 22,6 kPa)
Moyenne	30 à 150 mmHg (4 à 20 kPa)
Diastolique	10 à 130 mmHg (1,3 à 17,3 kPa)

Nouveau-né

Systolique	30 à 130 mmHg (4 à 17,3 kPa)
Moyenne	30 à 110 mmHg (4 à 14,7 kPa)
Diastolique	10 à 100 mmHg (1,3 à 13,3 kPa)

Pression brassard

Pression de gonflage par défaut	Adulte : 160 ± 5 mmHg (21,3 ± 0,66 kPa) Pédiatrique : 130 ± 5 mmHg (17,3 ± 0,66 kPa) Néonatal : 110 ± 5 mmHg (14,7 ± 0,66 kPa)
Pression de gonflage après une mesure valide (précision de ± 5 mmHg ou ± 0,66 kPa)	Adulte : PNI précédente, systolique + 25 mmHg (3,3 kPa) Pédiatrique : PNI précédente, systolique + 25 mmHg (3,3 kPa) Néonatal : PNI précédente, systolique + 30 mmHg (4,0 kPa)
Pression de gonflage maximum	Adulte : 265 ± 5 mmHg (35,3 ± 0,66 kPa) Pédiatrique : 180 ± 5 mmHg (24 ± 0,66 kPa) Néonatal : 140 ± 5 mmHg (18,7 ± 0,66 kPa)
Pression de gonflage minimale	Adulte : 110 ± 5 mmHg (14,7 ± 0,66 kPa) Pédiatrique : 90 ± 5 mmHg (12 ± 0,66 kPa) Néonatal : 80 ± 5 mmHg (10,7 ± 0,66 kPa)
Connecteur	Connecteur rapide avec tubulure unique

Pression artérielle invasive (PI)

Méthode de mesure	Transducteur résistif à jauge de contrainte
Résolution	1 mmHg (0,1 kPa)
Plage de mesure	-50 à 400 mmHg (-6,6 à 53,3 kPa)
Plage dynamique	Avant la mise à zéro : -250 à +600 mmHg (-33,3 à +79,9 kPa) Après la mise à zéro : -50 à +400 mmHg (-6,6 à +53,3 kPa)
Plages de fréquence	Sélectionnable par l'utilisateur CC à 8 Hz, CC à 16 Hz
Précision	la plus élevée des deux valeurs entre ± 1 mmHg ou ± 3 % (transducteur exclu)
Intervalle de mise à jour de la PI	4 s

Caractéristiques techniques

Temps de réponse (à 90 % de modification de pression)	14 battements + 2 s (PA, VG, PG1 à PG8, PAC, FEM, AXL, PAO, BRA) 8 battements + 2 s (AP, RV) 16 s (PVC, PIA, PV, ESO, FEMV, PVO, GPM, RA, LA, PIC)
Caractéristiques des transducteurs	Transducteurs ayant une résistance de 200 à 3 000 Ω et une sensibilité à la pression équivalente de 5 µV/V/mmHg ± 10 %

Dioxyde de carbone

Paramètres affichés	CO ₂ de fin d'expiration (etCO ₂), CO ₂ inspiratoire (inCO ₂), fréquence respiratoire (FR)
---------------------	--

Plage de mesure

CO ₂	0 à 99 mmHg CO ₂ (0 à 13,3 kPa ou 0 à 13,2 Vol% au niveau de la mer), pression partielle
-----------------	--

FR	0 à 150 batt./min
----	-------------------

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux fiches techniques de l'Infinity MCable-Mainstream CO₂, de l'Infinity MCable-Microstream CO₂ et du Dräger Scio Four.

Température

Affichage des paramètres	Températures : Ta, Tb, ΔT, T1a, T1b, ΔT1, T Oral, T CEs _o , T Nasale, T Rect, T Vessie, Tcore, T Sang, T Blnk _t , T Peau, TR, TL
Plage de mesure	Temp : 0 à 50 °C ΔT, ΔT1 : 0 à 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision de la température absolue ⁴	± 0,1 °C
Précision de l'écart de température ⁴	± 0,2 °C
Précision de la sonde	± 0,1 °C
Durée moyenne de mise à jour	< 2,5 s
Temps de réponse	23 à 44 °, ± 0,2 °C en l'espace de 150 s

CARACTÉRISTIQUES DE L'AFFICHAGE

Type d'affichage	Écran couleur à cristaux liquides (LCD), écran tactile avancé
Taille	158 mm (6,2 pouces) de diagonale
Zone de visualisation	149 x 54 mm
Résolution	640 x 240 (1/2 VGA)
Luminosité	80 cd/m ² minimum lorsque la batterie fonctionne ; selon les consignes d'utilisation du M540 : 110 cd/m ² minimum en cas d'alimentation par le M500

Caractéristiques techniques

Interface utilisateur

Commandes	Écran tactile avec 3 boutons-pousoirs fixes, 8 touches de commande
Alarmes	Alarme sonore ⁵ et visuelle Niveaux d'alarme : élevée, moyenne, faible 45 dB (A)
Barre d'alarmes	Élevée (danger de mort) : Clignotement rouge Moyenne (grave) : Clignotement jaune Faible : Ni lumière ni clignotement

Capacités de gestion des informations

Stockage des tendances	Jusqu'à 72 heures de données de paramètres
Résolution des données de tendance	Jusqu'à 30 s

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Moniteur Infinity M540

Dimensions (h x l x p)	89 x 259 x 43 mm
Poids	Moins de 920 g
Refroidissement	Conduction sur la station, convection en dehors de la station
Raccordements	ECG, CO ₂ , hémo, température/auxiliaire, SpO ₂ , entrée PNI

Station d'accueil Infinity M500

Dimensions (h x l x p)	195 x 101 x 107 mm
Poids	1 200 grammes
Refroidissement	Convection
Raccordements	Câble système, appel infirmier (uniquement comme composant de l'IACS)
Interface de montage	VESA 75

Station d'accueil de transport Infinity M500

Dimensions (h x l x p)	195 x 102 x 74 mm
------------------------	-------------------

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Moniteur

Source d'alimentation	Batterie interne lithium-ion ou alimentation externe à partir de la station d'accueil
Pack de batteries	Lithium : 7,2 V CC, 3 200 mAh
Indice de protection	Alimentation interne (conforme à la norme CEI 60601-1)
Mode d'utilisation	Continu (avec connexion électrique via la station d'accueil)
Courant de fuite patient	< 10 µA (à 110 V/60 Hz et à 220 V/50 Hz)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la batterie de l'Infinity M540

Autonomie de la batterie	Fonctionnement normal : environ 3 heures Mode d'économie d'énergie : environ 4 heures
Remarque : la durée du fonctionnement de la batterie dépend de la configuration de l'appareil. La durée indiquée ci-dessus est valable dans les conditions de charge suivantes : fonctionnement sans fil ; pression artérielle invasive (PI) par le MPod Quad Hemo (4 pressions artérielles invasives) ; ECG 6 dérivations en continu ; SpO ₂ avec Nellcor MCable ou Masimo SET MCable ; deux sondes de température continue ; PNI avec activation du mode intervalle 15 minutes.	
Temps de recharge de la batterie	Capacité de 100 % : environ 6,5 heures pour une batterie entièrement déchargée Capacité de 70 % : environ 4 heures pour une batterie entièrement déchargée

Communications

Réseau	802.3 100 BaseT Ethernet lorsque connecté à la station d'accueil ; isolation optique de la connexion entre le moniteur et la station d'accueil
Remarque : le matériel du M540 comprend Ethernet sans fil 802.11a/b/g/n.	

Station d'accueil Infinity M500

Entrée CC	+24 V CC nominal, 1,5 A (+18 à +30 V CC)
Indice de protection	Pour une utilisation avec l'alimentation électrique spécifiée de classe I
Mode d'utilisation	Continu
Sortie de puissance	Fournit de l'électricité au M540 par l'intermédiaire de contacts de charge

Exigences environnementales

Moniteur Infinity M540 et station d'accueil Infinity M500

Pression atmosphérique

En fonctionnement	485 à 795 mmHg (647 à 1 060 kPa)
Lors de l'entreposage	375 à 795 mmHg (500 à 1 060 kPa)
Protection contre les infiltrations d'eau	IPX4 (conforme à la norme CEI 60529, résistant aux éclaboussures) pour Infinity M540, IPX1 (conforme à la norme CEI 60529) pour Infinity M500

* Le M540 est protégé contre les infiltrations d'eau lorsqu'il est immergé dans 30 cm d'eau pendant 10 minutes.

Température

En fonctionnement	0 à 40 °C
Lors de l'entreposage	-20 à 60 °C

** À une température ambiante supérieure à 35 °C, la batterie peut ne pas se recharger, même si l'appareil est placé dans la station d'accueil Infinity M500.

Caractéristiques techniques

Humidité (sans condensation)

En fonctionnement	10 à 95 %
Lors de l'entreposage	5 à 95 %

INFINITY PS120

Spécifications

Dimensions (l x P x H)	174 x 82 x 40 mm
Poids	684 g sans le cordon
Tension d'entrée	100 V CA à 240 V CA ($\pm 10\%$)
Fréquence d'entrée	47 à 63 Hz
Tension de sortie	24,5 V
Altitude	0 à 3 000 m

Température

En fonctionnement	0 à 40 °C
Lors de l'entreposage	-20 à 60 °C

Humidité

Humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)
-------------------	------------------------------

Pression atmosphérique

Pression atmosphérique	70 à 106 kPa
------------------------	--------------

¹ Arythmie et analyse ST uniquement pour les patients adultes et pédiatriques.

² La totalité des 12 dérivations est visible sur deux écrans de 6 dérivations chacun ; monitorage 12 dérivations en option.

³ L'ECG à qualité diagnostique requiert un Infinity Medical Cockpit avec logiciel IACS connecté à l'Infinity M540, ainsi qu'une station Infinity CentralStation pour l'analyse et les rapports.

⁴ Indication de précision sans sonde.

⁵ Alarme sonore uniquement lorsque non relié à la station d'accueil.

Pour vos commandes

Moniteur patient Infinity M540 avec station d'accueil Infinity M500 comme composants

Monitorage IACS avec mise à niveau du moniteur autonome
Infinity M540 avec le C500 MS25510

Monitorage IACS avec mise à niveau du moniteur autonome
Infinity M540 avec le C700 MS25520

Moniteur Infinity M540 et station d'accueil Infinity M500 MS26372

Langues disponibles : anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais, suédois, portugais (Brésil), danois, norvégien, japonais (katakana), russe, turc, polonais, grec, hongrois, chinois (simplifié), tchèque, finnois, croate, roumain. Remarque : les langues disponibles peuvent varier. Pour plus d'informations, s'adresser au représentant Dräger.

Options Infinity M540

Option sans fil (802.11 a/b/g/n)* MS16266

SpO₂ Masimo rainbow SET ou Nellcor OxiMax paramétré d'usine
Fonctions optionnelles supplémentaires : monitorage 12 dérivations, pressions artérielles invasives multiples (plus de deux) ;
arythmie complète

Sans fil 5 GHz + EAP MS25510, MS25520, MS26372 et MS32129

Infinity M540 4 courbes MS25510, MS25520, MS26372 et MS32129

* L'option sans fil (802.11 a/b/g/n) active uniquement les opérations Wi-Fi dans la bande de 2,4 GHz. 5 GHz est une fonction optionnelle supplémentaire.

Pods, modules et accessoires matériels en option

Remarque : reportez-vous à la fiche technique de chaque module ou pod pour plus de détails sur les câbles de connexion, les adaptateurs, les transducteurs et les accessoires de fixation nécessaires.

Support pour pod SpO₂ (compatible avec les modules Masimo SET et Nellcor OxiMax) MS26266

Support pour pod SpO₂ pour Masimo rainbow SET MCable MS28576

Dock + pince de transport Infinity M500 MS28144

Infinity MPod-Quad Hemo

L'Infinity MPod-Quad Hemo fournit jusqu'à huit mesures continues de pression artérielle invasive, de température et de thermodilution cardiaque. Un Dräger Medical Cockpit est requis pour l'affichage des paramètres de débit cardiaque.

Infinity MCable-Dual Hemo

L'Infinity MCable-Dual Hemo permet de mesurer ensemble jusqu'à deux pressions artérielles invasives.

Infinity MCable-Masimo rainbow SET

L'Infinity MCable-Masimo rainbow SET permet l'utilisation de l'algorithme SET SpO₂ de référence* de Masimo. Le Masimo rainbow SET MCable connecte le moniteur patient multi-paramètres Infinity M540 aux capteurs de Masimo rainbow SET SpO₂ et assure un monitorage continu et non invasif de la saturation fonctionnelle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO₂), du pouls et de l'indice de perfusion. Des options supplémentaires permettent de mesurer les constituants sanguins et la réponse au remplissage vasculaire (SpHb, SpOC, SpCO, SpMet, PVI).

* Comme indiqué dans les études à comité de lecture de Masimo, consultables sur le site www.masimo.com.

Pour vos commandes

Infinity MCable-Nellcor OxiMax

L'Infinity MCable-Nellcor OxiMax permet l'utilisation de l'algorithme OxiMax SpO₂ de Nellcor. Le Nellcor OxiMax MCable connecte le moniteur patient multi-paramètres Infinity M540 aux capteurs de Nellcor OxiMax SpO₂, et assure un monitorage continu et non invasif de la saturation fonctionnelle en oxygène de l'hémoglobine artérielle (SpO₂) et du pouls.

Infinity MCable-Mainstream CO₂

L'Infinity MCable-Mainstream CO₂, utilisé uniquement chez les patients intubés, mesure la concentration de dioxyde de carbone respiré par un échantillonnage dans le flux principal.

Infinity MCable-Microstream CO₂

L'Infinity MCable-Microstream CO₂, utilisé chez les patients intubés et non intubés, mesure la concentration de dioxyde de carbone respiré.

Dräger Scio Four

Les modules de mesure des gaz Dräger Scio déterminent précisément les valeurs inspiratoires et expiratoires de l'O₂, du CO₂et des agents anesthésiques.

Infinity MCable-Analog/Sync

Infinity MCable-Analog/Sync offre une sortie analogique pour l'ECG et la pression artérielle (ART) et/ou des signaux de synchronisation QRS issus de l'ECG en direction d'un appareil externe.

Infinity MCable-Nurse Call (non pris en charge pour la version autonome)

Infinity MCable-Nurse Call permet la connexion du M540 ou de l'IACS à un système de sortie d'alarme de l'hôpital. Les alarmes actives critiques ou graves au chevet sont ensuite envoyées vers le système de sortie d'alarme de l'hôpital.

Accessoires

Pour de plus amples informations et pour des informations sur les accessoires, veuillez consulter la notice d'utilisation des accessoires Dräger IACS qui donne des détails sur la compatibilité. Pour commander des pods, câbles, MCables et MPods, veuillez vous référer aux fiches techniques respectives de ces produits.

Les noms et les logos Apollo, Babylog, Carina, Evita, Infinity, Medical Cockpit, MCable, MPod, Oxylog, Perseus, Primus, Savina, TruST et Zeus sont des marques commerciales de Dräger.

Masimo, Masimo rainbow SET et Signal Extraction Technology, SpHb, SpOC, SpCO, SpMet et PVI sont des marques de Masimo Corporation.

Microstream, Nellcor et OxiMax sont des marques de Medtronic, Inc. Les autres noms de marques et termes utilisés dans le présent document sont la propriété intellectuelle de leurs détenteurs respectifs.

Le moniteur TOFscan est fabriqué par la société IDMed, basée à Marseille, et distribué par Dräger.

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays. Les marques commerciales mentionnées ici restent la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les marques commerciales sont susceptibles d'appartenir à Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ou à ses filiales dans certains pays, qui ne sont nécessairement les pays de diffusion de ce document. Pour connaître le statut actuel des marques commerciales de Dräger, vous pouvez consulter : [www.draeger.com/trademarks](http://www draeger com/trademarks).

Siège social

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislanger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
 www.draeger.com

Fabricant

Draeger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
PA 18969 Telford

Belgique

Dräger Belgium N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
📞 +32 2 462 62 11
✉ +32 2 609 52 40
✉ mtbe.info@draeger.com

Canada

Draeger Medical Canada Inc.
2425 Skymark Avenue, Unit 1
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6
📞 +1 905 212 6600
Toll-free +1 866 343 2273
✉ +1 905 212 6601
✉ Canada.support@draeger.com

France

Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
📞 +33 (0)1 46 11 56 00
✉ +33 (0)1 40 96 97 20
✉ infofrance@draeger.com

Région Moyen-Orient, Afrique

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Branch Office, P.O. Box 505108
Dubai, United Arab Emirates
📞 +971 4 4294 600
✉ +971 4 4294 699
✉ contactuae@draeger.com

Suisse

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
📞 +41 58 748 74 74
✉ +41 58 748 74 01
✉ info.ch@draeger.com



Pour trouver votre représentant commercial régional, rendez-vous sur : www.draeger.com/contact

Destination : Professionnels de Santé / Classe des dispositifs médicaux : IIb

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service GmbH / Information pour le bon usage des dispositifs médicaux : merci de prendre impérativement connaissance des instructions disponibles dans la notice d'utilisation du produit.