

Dräger Perseus® A500 Workstation per anestesia

Una consolidata tecnologia di ventilazione si unisce agli ultimi standard di ergonomia e integrazione dei sistemi in un innovativo macchinario per anestesia, studiato con esperti di tutto il mondo per snellire il flusso di lavoro.

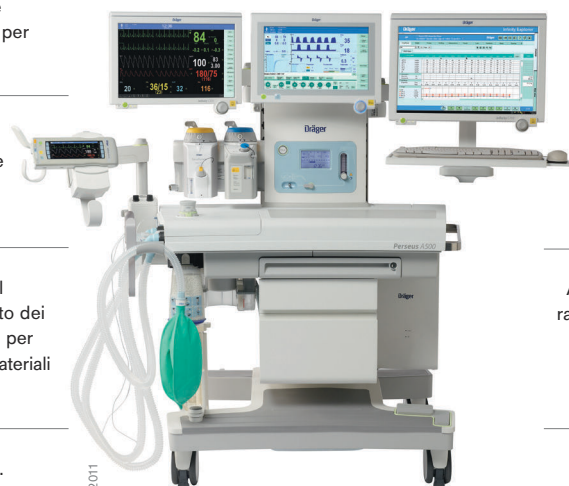
Touch screen a colori con un'interfaccia utente standardizzata per ridurre la necessità di formazione degli operatori e il rischio di errore umano

Sistema di monitoraggio mobile trasportato assieme al paziente per una sorveglianza continua

Illuminazione ottimizzata della postazione di lavoro per favorire la leggibilità e le operazioni in ambienti con poca luce

Ganci e staffe di supporto per il convogliamento e l'alloggiamento dei tubi e dei cavi, cassette e ripiani per una conservazione ottimale di materiali importanti

Workstation Perseus A500 incl. sistema di monitoraggio paziente IACS, C700 per IT, nonché ulteriori prodotti e opzioni di altro tipo



D-6833-2011

Vari punti e guide di montaggio per un posizionamento personalizzato dei sistemi di monitoraggio, dell'hardware IT, delle pompe per infusione e di ripiani aggiuntivi

Display di controllo aggiuntivo con sistema LCD per la visualizzazione dello stato dell'alimentazione elettrica e del gas, nonché della pressione delle vie aeree

Ampia superficie di lavoro per preparare comodamente la documentazione cartacea e per appoggiare i materiali

Sistema di respirazione ad alte prestazioni e ventilatore ottimizzato per una ventilazione a flussi minimi e all'altezza degli standard dell'UTI

Vantaggi

Tecnologia di ventilazione avanzata ed economica

Perseus A500 consente di ottenere una ventilazione di alta qualità per strategie di ventilazione personalizzate, semplificando e supportando in qualsiasi momento la respirazione spontanea del paziente. Le funzioni di reclutamento polmonare offrono manovre per automatizzare le diverse sequenze operative. È possibile regolarle e controllarle individualmente in qualsiasi momento. Grazie al sistema di respirazione ottimizzato, le variazioni della concentrazione di gas arrivano al paziente più velocemente, in particolare nel caso dell'anestesia a flussi bassi e minimi.

Supporto flessibile al flusso di lavoro

Le caratteristiche a supporto del flusso di lavoro di Perseus A500 sono concepite per snellire e semplificare le attività di routine. Inoltre, l'autotest completamente automatico a regolazione temporizzata include tecnologie innovative come il test del gas reale O₂ e il riconoscimento automatico di eventuali tubi di respirazione collegati non correttamente. Altri vantaggi includono un sistema di monitoraggio costante nel passaggio dal posto letto alla sala operatoria con un solo monitor. Le funzioni di ventilazione con avvio in emergenza orientate alla situazione clinica, inclusa la funzionalità APRV, funzionano anche a macchina spenta. La funzione di analisi dei dati semplifica il processo di esportazione dei dati grazie all'utilizzo di una penna USB. Inoltre, Perseus A500 utilizza la tecnologia RFID per informarvi quando è necessario procedere alla sostituzione dei singoli accessori Infinity ID. Grazie alle numerose possibilità di montaggio per il braccio e i monitor, il sistema Perseus A500 può essere configurato in base alle singole esigenze. La disponibilità di un'ampia gamma di opzioni di assistenza remota semplifica l'implementazione di schemi di manutenzione personalizzata da remoto.

Previsione della concentrazione inspiratoria ed espiratoria degli anestetici volatili

Perseus A500 è compatibile con Vapor 2000 e Vapor 3000 con sistema di collegamento ad autoesclusione. In combinazione con l'opzione VaporView (e Vapor 3000/D-Vapor 3000), Perseus A500 offre una sofisticata tecnologia di previsione dei livelli di ossigeno e agente anestetico e dei valori xMAC. Ciò consente di gestire l'anestesia a flussi bassi e minimi in modo più intuitivo.

Maggiore ergonomia della postazione di lavoro

Perseus A500 include numerose funzionalità che contribuiscono a migliorare in modo significativo l'ergonomia della postazione di lavoro. È provvisto di un'area di lavoro spaziosa e ben illuminata con ampia disponibilità di spazio per la conservazione dei materiali di consumo. Inoltre, grazie al posizionamento ottimale del sistema di frenatura centrale, dell'unità di aspirazione e del sistema di evacuazione dei gas anestetici, l'utilizzo di Perseus A500 risulta semplice e intuitivo. Il sistema di respirazione integrato può essere aperto senza strumenti e preparato per il ricondizionamento.

Design di supporto

Nonostante il design completamente rinnovato di Perseus A500, l'interfaccia utente utilizza il familiare sistema operativo di Dräger caratterizzato dalla presenza della stessa manopola disponibile sugli altri ventilatori e

Vantaggi

dispositivi per anestesia Dräger. Risulta, quindi, semplice imparare a usare Perseus A500, tanto quanto qualsiasi altro dispositivo medico Dräger. Il design moderno ed elegante contribuisce a creare uno spazio di lavoro estremamente flessibile che consente di semplificare il flusso di lavoro garantendo nel contempo i massimi standard in termini di qualità della terapia.

Design straordinario

La workstation per anestesia Perseus A500 ha ricevuto due prestigiosi riconoscimenti per il design: il premio "iF Product Design Award 2013" nella categoria "medicine/health+care" e il "Red Dot Design Award 2013: Best of the Best" nella categoria "Life science and medicine". Entrambi sono annoverabili tra i più importanti riconoscimenti internazionali in fatto di design e non si limitano a valutare la qualità, ma prendono in considerazione anche aspetti come la sicurezza, l'ergonomia, la funzionalità, il grado di innovazione e, non meno importante, la compatibilità ambientale.

Componenti del sistema



D-7420-2011

Dräger Vapor® 3000 / D-Vapor® 3000

Molto più che semplici contenitori di agenti anestetici, i vaporizzatori della nuova serie Vapor® 3000 sono ora ancora migliorati, in particolare in ambienti oscurati. In combinazione con la postazione per anestesia Perseus® A500, vi supportano anche nel monitoraggio e nella programmazione dell'anestesia per un'efficienza ancora maggiore.

Componenti del sistema



D-19/39-2009

Infinity® Acute Care System

Trasforma il flusso di lavoro clinico con Infinity® Acute Care System. Il monitor multiparametrico si integra in rete con la workstation per uso medico, fornendo parametri vitali in tempo reale, accesso ai sistemi ospedalieri clinici e alle applicazioni di gestione dei dati per una gamma completa di informazioni sui pazienti e potenti strumenti di analisi direttamente al posto letto.



MT-8848-2006

Infinity® Delta XL

Grazie allo schermo a colori da 12.2" (310 mm), il monitor Delta XL permette di monitorare i pazienti in maniera continua sia al loro letto che durante gli spostamenti, evitando così l'acquisto di monitor separati aggiuntivi. Supporta ogni tipologia di paziente e qualsiasi livello di gravità all'interno di tutta la struttura ospedaliera.



D-8439-2009

Dräger SmartPilot® View

SmartPilot® View si avvale di una tecnologia innovativa e rivoluzionaria per la costruzione di modelli e offre un concetto di visualizzazione esaustivo degli effetti combinati dei farmaci, al fine di mostrare i livelli correnti e previsti di anestesia. Il display intuitivo offre assistenza in tutte le fasi del processo di anestesia.

Accessori

D-14586-2009



Accessori Infinity® ID

Ogni accessorio della serie Infinity® ID è stato concepito per offrire funzioni aggiuntive che consentono di semplificare le attività di routine, ottimizzare ogni fase del flusso di lavoro e migliorare la sicurezza.

D-42848-2012



WaterLock 2

Protezione perfetta per un'accurata misurazione dei gas. Dräger WaterLock 2 evita la formazione di condensa nel sens. multigas. WaterLock 2 si basa su tecnologia a membrane sviluppata da Dräger per impedire la penetrazione di batteri e germi nel sistema di campionamento dei gas. WaterLock 2 è sicuro e facile da svuotare e garantisce maggiore igiene e semplicità d'uso.

MT-2002-2008



Drägersorb® Calce sodata

Massima sicurezza^{1, 2} e capacità di assorbimento della CO₂. La calce sodata è essenziale per l'assorbimento della CO₂ nei macchinari di anestesia per inalazione con sistemi a circuito chiuso. La comune calce sodata può tuttavia produrre composto A (compound A) e monossido di carbonio.

MT-2909-2008



Sistemi e accessori per la respirazione

L'esperienza Dräger combinata alla comodità del monouso.

Prodotti correlati



Dräger Zeus® Infinity® Empowered

Dräger Zeus® Infinity® Empowered (IE) coniuga la semplicità d'uso alla tecnologia innovativa. Ampliando le frontiere del processo anestetico, Zeus® IE rappresenta una pietra miliare tecnologica che consente un'integrazione dei sistemi e un controllo del flusso di lavoro straordinari. Dräger Zeus® IE permette di concentrarvi sui pazienti, non sulla workstation.



Primus Infinity® Empowered

Migliorare le prestazioni, l'affidabilità, la gestione del flusso di lavoro e delle informazioni con una delle più avanzate soluzioni integrate per l'anestesia attualmente disponibili sul mercato.



Primus®

Postazioni per anestesia di alto livello che garantiscono una qualità elevata in termini di prestazioni, efficienza e sicurezza.

Dati tecnici

Dati tecnici

Peso	Circa 160 kg (configurazione di base)
Dimensioni	(A x L x P) 148 cm x 115 cm x 79 cm (58,3" x 45,2" x 31,1")
Consumo elettrico	70 W, tipico, max. 2,2 kW con prese di alimentazione ausiliarie
Alimentazione di rete	100-127 V ~ 50/60 Hz o 220-240 V ~ 50/60 Hz
Massima corrente assorbita	12 A
Durata batteria di riserva integrata	Minimo 30 minuti, di norma 150 minuti (con batterie nuove e completamente cariche)
Interfacce dati	2 x RS 232 (protocollo MEDIBUS), 1 x USB, 1 x LAN
Prese di alimentazione integrate	4 x nazionali (con trasformatore d'isolamento) o 4 x IEC
Ripiani e cassetti portaoggetti	1 cassetto con blocco e ripiano per scrivere (opzionale) 2 cassetti aggiuntivi (opzionale), incluso uno con serratura
Superficie di lavoro	Circa 85 x 35-50 cm (adatta al formato cartaceo A3 DIN)

Applicazione e condizioni ambientali

Temperatura	Da 10 a 40 °C
Pressione dell'aria	Da 620 a 1060 hPa (da 9,0 a 15,3 psi) equivalente a un'altitudine di 4000 metri

Dosaggio di gas fresco – miscelatore elettronico

Flusso di gas fresco	OFF; da 0,2 a 15 L/min
Concentrazione di O ₂ dosabile	Da 21 a 100% nell'aria; da 25 a 100% (in N ₂ O)
Erogazione di O ₂	Da 25 a 75 L/min con una pressione di alimentazione di gas da 2,7 a 6,9 bar
Flusso di O ₂ per ossigeno aggiuntivo e ausiliario; erogazione di O ₂ di emergenza	OFF; da 2 a 10 L/min Il flusso di sicurezza di O ₂ passa attraverso il vaporizzatore quando il dispositivo è spento

Sistema di respirazione (riscaldato)

- Volume: circa 2,2 L (incl. canestro assorbente di CO₂)
- Volume canestro assorbente: circa 1,2-1,5 L
- Ricondizionamento: pulizia, disinfezione e sterilizzazione; sostituibile senza strumenti aggiuntivi
- Numero di componenti singoli durante il ricondizionamento: 10
- Sistema di respirazione riscaldato, smontabile senza strumenti aggiuntivi

Ventilatore

Ventilatore TurboVent2 (ventilatore a turbina a funzionamento elettrico e controllo elettronico), disaccoppiato dai gas freschi, ventilazione possibile anche senza alimentazione di gas (consumo gas propellente 0 L/min), autoclavabile

Modalità di ventilazione standard	<ul style="list-style-type: none"> - Manuale/spontanea (MAN/SPON) - A pressione controllata: temporizzata (PC-CMV), sincronizzata (PC-BIPAP) - A volume controllato: temporizzato (VC-CMV), sincronizzato (VC-SIMV), AutoFlow® temporizzato (VC-CMV/AF), AutoFlow® sincronizzato (VC-SIMV/AF)
Modalità di ventilazione opzionali	<ul style="list-style-type: none"> - Pressione assistita: ventilazione a pressione assistita - (pressione assistita CPAP), pressione assistita selezionabile per ventilazione a volume controllato (VC-SIMV/PS), ventilazione a pressione controllata (PC-BIPAP/PS) e AutoFlow (VC-SIMV/AF/PS), CPAP selezionabile per ventilazione manuale/spontanea - Airway Pressure Release Ventilation (PC-APRV) - Uscita gas freschi esterna

Dati tecnici

	<ul style="list-style-type: none"> – Pausa inspiratoria/espilatoria, manovra di reclutamento polmonare (fase singola o fasi multiple)
Campo di applicazione	neonati, pazienti pediatrici, adulti
Volume corrente	Da 20 a 2000 ml (durante ventilazione a volume controllato) Da 3 a 2500 ml (durante ventilazione a pressione controllata)
Pressione inspiratoria (P _{insp})	Da 3 a 80 hPa/mbar/cmH ₂ O
Limite di pressione P _{MAX}	Da 7 a 80 hPa/mbar/cmH ₂ O
Pressione di supporto con PEEP	Da 0 a 78 hPa/mbar/cmH ₂ O
Frequenza respiratoria	Da 3 a 100/min
Tempo inspiratorio	Da 0,2 a 10 s
Flusso inspiratorio	Da 0 a 180 L/min
PEEP/CPAP	OFF, da 2 a 35 hPa/mbar/cmH ₂ O
I:E	Da 1:50 a 50:1
Sensibilità trigger	Da 0,3 a 15 L/min
Sistemi di misurazione, visualizzazioni e ulteriori funzioni	<ul style="list-style-type: none"> – Touch screen da 15,3" (38,9 cm), contenuti sullo schermo configurabili, gestione intelligente degli allarmi, ampio sistema di supporto – Volume minuto (MV) e volume corrente (VT e ΔVT); frequenza respiratoria; pressione inspiratoria di picco (PIP), pressione di plateau (P_{plat}), pressione media delle vie aeree (P_{mean}), PEEP, compliance, resistenza, MV\timesCO₂, assorbimento di O₂ – Concentrazione inspiratoria ed espilatoria di O₂, N₂O, CO₂ e agenti anestetici (identificazione automatica di alotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano e desflurano); visualizzazione xMAC relativa all'età; Impostazione del vaporizzatore (opzionale), previsione della concentrazione di gas anestetico (opzionale); previsione della concentrazione di O₂ insp. (opzionale) – Visualizzazione simultanea di tre o quattro curve in tempo reale per: concentrazione di CO₂, O₂ nonché agenti anestetici, pressione delle vie aeree, flusso inspiratorio ed espilatorio; – Visualizzazione con grafici a barre del volume e del volume corrente; flussometri virtuali per O₂, AIR, N₂O – Rappresentazione contemporanea di 2 loop: pressione-volume e flusso-volume, loop di riferimento – Visualizzazione contemporanea di minitrend o di trend grafici o tabellari con curve e loop pressione-volume in tempo reale – Econometro per la rappresentazione dell'efficienza del gas fresco (in opzione anche con trend temporale o sotto forma di assistente a basso flusso) – Determinazione del consumo e dell'assorbimento di gas freschi e agenti anestetici in base al caso e a partire dall'ultimo azzeramento (la determinazione dell'assorbimento riguarda solo gli anestetici) – AutoSet per i limiti di allarme – Pannello di stato dei dispositivi con display LCD per la rappresentazione della pressione delle vie aeree, dello stato di alimentazione della batteria e dei gas (AC + bombole) – Ventilazione MAN/SPON con dosaggio di O₂ e gas anestetici possibile anche a dispositivo spento – Avvio e autotest del dispositivo e del software programmabili a tempo e completamente automatici, inclusa la calibrazione di tutti i sensori; di norma non è necessario alcun intervento dell'utente dopo l'avvio del test – Illuminazione a intensità variabile integrata del piano di lavoro e dell'area per la documentazione, vaporizzatori illuminati (opzionale) – Sistema di frenatura centrale, rotelle leggere con paracavi – Memorizzazione dati su USB (cronologia allarmi, risultati autotest, schermata, trend e configurazioni della macchina; come opzione: file di registro) – Versione di prova di sei settimane gratuita di tutte le opzioni software disponibili, attivata singolarmente da un rappresentante Dräger. L'opzione scade automaticamente al termine del periodo di prova.

Note

Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i paesi.
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni paesi e non necessariamente nel paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

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

Fabbricante:

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Germania

ITALIA

Draeger Medical Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico/Milano
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
info.it@draeger.com

SVIZZERA

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

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci



I contenuti del presente comunicato (testi, immagini, foto, video, disegni, allegati, ecc.) sono rivolti esclusivamente ai giornalisti della stampa specializzata ed agli operatori sanitari, e conseguentemente, hanno natura meramente informativa, non qualificabile quale pubblicità.
Draeger Medical Italia s.p.a. declina ogni responsabilità per consultazioni non autorizzate da parte di soggetti che non rivestano tali qualifiche, riservandosi ogni miglior tutela.