

Vista 120 SC

Soluții de monitorizare în terapia intensivă

Având în vedere cerințele tot mai mari adresate clinicienilor, este esențial să aveți un monitor pentru funcții vitale ușor de utilizat, care vă poate îmbunătăți procesele clinice și vă poate ajuta să luați decizii informate, care pot avea un impact pozitiv asupra îngrijirii pacientului. Cu capacități de verificare pe loc și de monitorizare continuă la patul pacientului, este monitorul ideal pentru nevoile clinice pe care le aveți.

1
Ecran tactil de 8"

2
Scor de avertizare timpurie

3
Conectivitate wireless

4
Configurabil cu 5 modele diferite



5
Moduri: verificare pe loc, vizită medicală și monitorizare continuă

6
Internarea pacienților cu cod de bare

7
Conexiune EMR/HIS la HL7 include descărcarea listei de pacienți din HIS

8
Compatibil cu Vista 120 NIBP existent, accesoriile etCO₂ și SpO₂

D-8683-2021

Beneficii

Transformați fluxul de lucru clinic

Cu capabilitățile sale de măsurare plug-and-play, Vista 120 SC vă poate îmbunătăți fluxul de lucru clinic, oferindu-vă mai mult timp pentru a vă concentra asupra pacienților. Funcțiile de introducere a datelor, de salvare și de încărcare sunt toate realizate prin rețele LAN/wireless pentru a ajuta la reducerea riscurilor de erori de documentare. Este ușor, portabil și gata de utilizare, cu mâner integrat pentru transport ușor.

Moduri de verificare pe loc și monitorizare continuă într-un singur dispozitiv

Vista 120 SC oferă atât capacități de verificare pe loc, cât și de monitorizare continuă la patul pacientului. În funcție de situația clinică, puteți comuta între moduri ușor și rapid. Dacă trebuie să măsurați funcțiile vitale de bază pentru mai mulți pacienți în secția de urgență, unitatea intermediară sau secția generală, sau aveți nevoie de un monitor de funcții vitale dedicat pentru un singur pacient, Vista 120 SC este monitorul ideal pentru nevoile dvs. clinice.

Reducerea complexităților clinice din fluxul de lucru

Vista 120 SC are un mod unic: Vizită medicală. Acesta permite importul simplu, wireless, al listelor de pacienți din sistemul informatic al spitalului. Puteți colecta și salva rapid și eficient datele despre funcțiile vitale în timpul evaluării pacienților, fără citirea repetată a unor coduri de bare și fără introducerea manuală a datelor, ceea ce reduce complexitatea fluxului de lucru clinic.

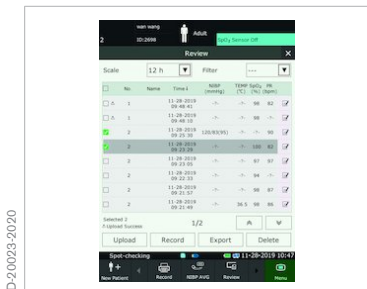
Identificarea semnalelor de avertizare timpurie

Vista 120 SC are un sistem de punctaj pentru emiterea avertizărilor timpurii, care calculează un scor combinat din mai mulți parametri de funcții vitale, pentru a indica măsura degradării stării pacientului. Acest mecanism de punctaj le permite clinicienilor să identifice mai devreme semnalele de avertizare și să intervină rapid, înainte să apară evenimente care să pericliteze viața pacientului.

Conceput pentru a satisface nevoile și bugetul dvs.

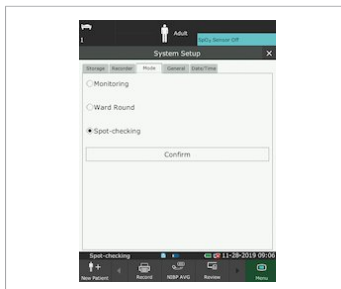
Vista 120 SC este disponibil în 5 modele diferite, modelele B, C, D și E, oferind două tehnologii diferite de temperatură într-un singur monitor. Ofertele noastre flexibile vă ajută în susținerea nevoilor clinice variate ale dumneavoastră și să vă încadrați în buget.

Detalii



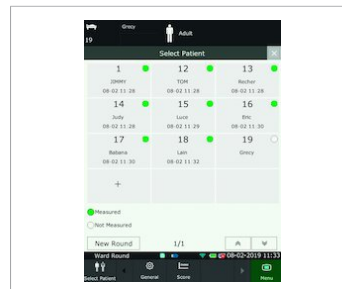
D-20023-2020

Încărcarea datelor pacientului



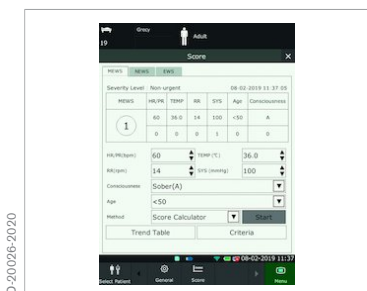
D-20024-2020

Moduri de lucru



D-20025-2020

Modul Vizită medicală



D-20026-2020

Scor de avertizare timpurie (EWS)



D-1951-2021

Config.1



D-1952-2021

Config.2

Produse asociate



D-30739-2017

Infinity® Acute Care System

Realizați activitățile din spitalul dumneavoastră mai eficient cu soluția pentru monitorizare Infinity® Acute Care System. Această soluție inovatoare prezintă o nouă dimensiune a mobilității, adaptabilității și configurabilității. În plus, vă sprijină în optimizarea activității și oferă posibilitatea unei documentări complete.

Produse asociate



D-8829-2014

Vista 120

Spitalele din toată lumea se confruntă cu aceeași problemă: cum să asigure îngrijire optimă în condițiile în care populația crește, reglementările financiare se înăspresc și personalul de îngrijire este suprasolicitat. Aparatul Vista 120 a fost conceput pentru a satisface necesitățile clinice și restricțiile de buget, astfel încât să puteți asigura îngrijire eficientă și de calitate superioară pentru pacienți.



D-13374-2016

Vista 120 S

Dräger înțelege necesitatea crescândă pentru un monitor de pacient cu conectivitate încorporată, care să furnizeze o monitorizare esențială la un raport bun calitate-preț. Vista 120 S poate fi folosit pentru pacienți adulți, pediatrici și în neonatologie și poate fi utilizat individual sau cu un dispozitiv de terapie Dräger ca stație de lucru complet integrată.



D-45196-2021

Sistemul de monitorizare centrală Vista 120

Sistemul de monitorizare centrală (CMS) Vista 120 este ușor de utilizat și vă permite să monitorizați centralizat semnele vitale a până la 64 de pacienți conectați la monitoare Vista 120, Vista 120 S și Vista 120 SC. Această supraveghere centralizată simplifică fluxul de lucru pentru personalul clinic și îmbunătățește îngrijirea pacienților.

Date tehnice

Clasificare

Tip anti-electroșoc	Echipment clasa I, echipament cu alimentare internă
Echipament clasa I, echipament cu alimentare internă	SpO ₂ , NIBP, TEMP, CO ₂ : BF
Protecție împotriva infiltrațiilor	IPX2 Cu termometru TAT-5000S-RS232 sau modul F3000 TEMP: Echipament obișnuit (echipament sigilat fără rezistență la lichid)
Metoda de dezinfectare/sterilizare	Consultați capitolul IFU „Reprocesare” pentru detalii
Sistem de lucru	Echipament de funcționare continuă
Conform cu standardele	IEC 60601-1: 2005+A1: 2012; IEC 60601-1-2: 2014; EN 60601-1: 2006+A1: 2013; EN 60601-1-6: 2010+A1: 2015; EN 60601-1-8: 2007+A1: 2013; EN 60601-1-2: 2015; IEC 60601-2-49: 2018

Specificații fizice

Mărime	155 mm (l) x 250 mm (î) x 165 mm (D)
Greutate	< 3 kg (configurație standard, fără accesorii și baterie)

Configurație funcțională

Configurație funcțională	Denumirea dispozitivului	Configurație standard
Vista 120 SC	A	Dräger SpO ₂ , Dräger NIBP, înregistrator, Wi-Fi, ecran tactil
	B	Dräger SpO ₂ , Dräger NIBP, înregistrator, modul extern de temperatură, Wi-Fi, e-link, ecran tactil
	C	Nellcor SpO ₂ , SunTech NIBP, modul extern de temperatură, Wi-Fi, e-link, ecran tactil
	D	Masimo SpO ₂ , SunTech NIBP, modul extern de temperatură, înregistrator, Wi-Fi, e-link, ecran tactil
	E	Masimo SpO ₂ , SunTech NIBP, Microstream etCO ₂ , modul extern de temperatură, Wi-Fi, e-link, ecran tactil

Specificația mediului

Dacă monitorul este păstrat sau utilizat în afara intervalelor de temperatură și umiditate specificate, este posibil să nu atingă performanțele specificate.

Dacă monitorul și produsele conexe au specificații de mediu diferite, intervalul corespunzător aferent ansamblului de produse este intervalul comun specificațiilor tuturor produselor.

Temperatură	
de lucru	+0 °C – +40 °C Pentru modulul de temp F3000, +10 °C – +40 °C Pentru modulul de temp Exergen, +16 °C – +40 °C
Transport și depozitare	-20 °C – +55 °C
Umiditate	
de lucru	Între 15 % RH și 95 % RH (fără condensare)
Transport și depozitare	Între 15 % RH și 95 % RH (fără condensare)
Altitudine	
de lucru	70 kPa – 106 kPa
Transport și depozitare	50 kPa – 106 kPa
Alimentare electrică	
	100 V-240 V~, 50 Hz/60 Hz Curent: 0,7 A – 0,35 A

Date tehnice

Afișare

Afișare	Mesaje
Ecran afișare: color, 8 inch	Un LED de pornire/oprire, verde
TFT, compatibil cu ecran tactil	Un LED de încărcare a bateriei, galben/verde
Rezoluție: 800×600	Un LED de alimentare cu c.a., verde
	Un LED de alarmă, roșu/galben/albastru

Specificațiile bateriei

Număr	1
Tip de acumulator	Baterie cu litiu
Capacitate	≥5.000 mAh
Ciclu de încărcare/descărcare	300 de ori
Condiție	Configurație standard, la 20 °C – 30 °C, cu baterie complet nouă încărcată, măsurare continuă a SpO ₂ și Modul de măsurare automată NIBP la interval de 15 minute, înregistrare la interval de 15 minute, luminozitatea ecranului setată la „1”.
Durată de funcționare	≥8 ore
Interval de încărcare	≤390 min, la 20 °C – 30 °C; monitorul este oprit

Înregistrator

Lățime înregistrare	49 mm – 50 mm
Viteză hârtie	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Grafic	1
Tipuri de înregistrări	Înregistrare continuă în timp real Înregistrare în timp real 8 secunde Înregistrare manuală Înregistrarea alarmei fiziologice Înregistrarea graficelor de tenduri Înregistrarea tabelului de trend Înregistrarea analizei de NIBP Înregistrarea analizei alarmelor Înregistrare NIBP declanșată automat

Gestionarea datelor

Analiza datelor	
Analiza graficului de tendințe/tabelului de tendințe	3 ore, la rezoluție de 1 secundă 120 de ore, la rezoluție de 1 min.
Date de alarmă/monitorizare evenimente	Până la 200 de seturi
Analiza măsurătorilor NIBP	1.200 de seturi
Consultați capitolul IFU „Analiza monitorizării datelor” pentru mai multe informații despre analiza datelor.	
Stocarea datelor	
Informații despre pacient	RMN, nume, data nașterii, data internării, sex, tip, înălțime, greutate, grupă de sânge, medic, nr. pat, secție
Grafic de tendințe și tabel de tendințe	240 ore
Analiza măsurătorilor NIBP	1.200 de seturi
Analiza alarmelor	200 de seturi
1 GB spațiu de extensie pentru stocarea datelor: ≥400 ore	
Cu toți parametrii activați, interval de stocare de 1 s, o undă SpO ₂ și un eveniment de alarmă care are loc la fiecare 10 s.	
În modul vizită medicală, datele de stocare conțin maximum următoarele informații:	

Date tehnice

Înregistrarea vizitei medicale	RMN, nume, tip, nr. pat, înregistrarea vizitei medicale și înregistrarea inițială	Până la 80.000 de seturi
SpO ₂	Ora măsurării, valoarea SpO ₂ , Valoarea PR	Până la 20 de seturi pentru un singur pacient
NIBP	SYS, DIA, MAP, PR, ora măsurării	Până la 20 de seturi pentru un singur pacient
TEMP	Valoarea TEMP, ora măsurării	Până la 20 de seturi pentru un singur pacient
CO ₂	etCO ₂ , FiCO ₂ , AwRR	Până la 20 de seturi pentru un singur pacient

1 GB spațiu pentru stocarea datelor: ≥100 de mii de seturi de înregistrări ale vizitelor medicale. Sunt acceptate până la 800 de mii de seturi de înregistrări ale vizitelor medicale (o înregistrare a vizitei medicale are 20 de înregistrări inițiale).

În modul de verificare pe loc, datele de stocare conțin maximum următoarele informații: 16 milioane de seturi de date de verificare pe loc pentru mai mulți pacienți.

Consultați capitolul IFU „Stocarea datelor în dispozitivul de stocare” pentru mai multe informații despre stocarea datelor în mediul de stocare.

Modul Dräger NIBP

În conformitate cu EN IEC 80601-2-30: 2019

Tehnică	Oscilometrie	
Mod	Manual, automat, continuu, medie	
Interval de măsurare în modul automat (unitate: minute)	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/ 360/480	
Continuu	5 min, intervalul este 5 s	
Tip de măsurare	SYS, DIA, MAP, PR	
Unitate de presiune	kPa, mmHg, cmH ₂ O	
Măsurare medie	Interval (unitate: minute)	1/2/3/4/5
	Ori	3/5
Domeniul de măsurare		
Mod adulți	SYS: 40 mmHg – 270 mmHg DIA: 10 mmHg – 215 mmHg MAP: 20 mmHg – 235 mmHg	
Mod pediatric	SYS: 40 mmHg – 230 mmHg DIA: 10 mmHg – 180 mmHg MAP: 20 mmHg – 195 mmHg	
Mod neonatal	SYS: 40 mmHg – 135 mmHg DIA: 10 mmHg – 100 mmHg MAP: 20 mmHg – 110 mmHg	
Tip alarmă	SYS, DIA, MAP	
Măsurarea presiunii în manșetă	Interval 0 la 300 mmHg	
Rezoluție tensiune	1 mmHg	
Eroare medie maximă	±5 mmHg	
Abateră standard maximă	8 mmHg	
Durată maximă de măsurare		
Adult/pediatric	120 s	
Nou-născut	90 s	
Durată tipică de măsurare	20 la 35 s (în funcție de ritmul cardiac/perturbații de mișcare)	
Protecție la suprapresiune cu canal independent dublu		
Pentru adulți	(297±3) mmHg	
Pentru uz pediatric	(245±3) mmHg	
Nou-născut	(147±3) mmHg	

Date tehnice

Presiune pre-umflare

Mod adulți	Implicit: 160 mmHg Interval: 80/100/120/140/150/160/180/200/220/240 mmHg
Mod pediatric	Implicit: 140 mmHg Interval: 80/100/120/140/150/160/180/200 mmHg
Mod neonatal	Implicit: 100 mmHg Interval: 60/70/80/100/120 mmHg

Modulul SunTech NIBP

Metodă	Oscilometrică	
Mod	Manual, automat, continuu, medie	
Interval de măsurare în modul automat (unitate: minute)	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480	
Continuu	5 min, intervalul este 5 s	
Măsurare medie	Interval (unitate: minute)	1/2/3/4/5
	Ori	3/5
Tip de măsurare	SYS, DIA, MAP, PR	
Unitate de presiune	kPa, mmHg, cmH ₂ O	
Domeniul de măsurare		
Mod adulți	SYS: 40 mmHg – 260 mmHg DIA: 20 mmHg – 200 mmHg MAP: 26 mmHg – 220 mmHg	
Mod pediatric	SYS: 40 mmHg – 230 mmHg DIA: 20 mmHg – 160 mmHg MAP: 26 mmHg – 183 mmHg	
Mod neonatal	SYS: 40 mmHg – 130 mmHg DIA: 20 mmHg – 100 mmHg MAP: 26 mmHg – 110 mmHg	
Tip alarmă	SYS, DIA, MAP	
Rezoluție tensiune	1 mmHg	
Eroare medie maximă	±5 mmHg	
Abatere standard maximă	8 mmHg	
Durată maximă de măsurare		
Adulți	130 s	
Pentru uz pediatric	90 s	
Nou-născut	75 s	
Protecție de suprapresiune		
Adult/pediatric	<300 mmHg	
Nou-născut	<150 mmHg	
Presiune pre-umflare		
Mod adulți	120 mmHg, 140 mmHg, 150 mmHg, 160 mmHg, 180 mmHg, 200 mmHg, 220 mmHg, 240 mmHg, 260 mmHg, 280 mmHg Implicit: 160 mmHg	
Mod pediatric	80 mmHg, 100 mmHg, 120 mmHg, 140 mmHg, 150 mmHg, 160 mmHg, 180 mmHg, 200 mmHg, 220 mmHg, 250 mmHg Implicit: 120 mmHg	
Mod neonatal	60 mmHg, 70 mmHg, 80 mmHg, 90 mmHg, 100 mmHg, 120 mmHg, 140 mmHg Standard: 90 mmHg	

SpO₂

În conformitate cu EN/ISO 80601-2-61: 2019

Date tehnice

Modul Dräger

Domeniul de măsurare	0 % – 100 %
Rezoluție	1 %
Perioadă de actualizare a datelor	1 s
Precizie	
Adult/pediatric	±2 % (70 la 100 % SpO ₂) Nedefinit (0 la 69 % SpO ₂)
Nou-născut	±3 % (70 la 100 % SpO ₂) Nedefinit (0 la 69 % SpO ₂)
Interval de stocare SpO ₂	În modul vizită medicală sau verificare pe loc 30 s (implicit), 1 min, 2 min, 5 min
Senzor	
Lumină roșie	(660 ±3) nm
Lumină infraroșie	(905 ±10) nm
Energie luminoasă emisă	< 15 mW
PI	
Domeniul de măsurare	0 la 10, valoarea PI nevalidă este 0
Rezoluție	1

Modul Nellcor

Domeniul de măsurare	0 % – 100 %
Rezoluție	1 %
Perioadă de actualizare a datelor	1 s
Precizie	DS-100A, OXI-A/N (adulți) ± 3% (70% – 100% SpO ₂) D-YS (adulți și copii) OXI-P/I (copii) MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, ±2% (70 la 100% SpO ₂) MAX-FAST (adulți și copii) MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, ±3% (60% – 80% SpO ₂) MAX-FAST (adulți și copii) Dacă senzorul este utilizat pentru nou-născuți conform recomandărilor, precizia va fi mai mare decât pentru adulți cu ±1.
Interval de stocare SpO ₂	În modul vizită medicală sau verificare pe loc 30 s (implicit), 1 min, 2 min, 5 min
Senzor	Lungime de undă: aproximativ 660 nm și 900 nm Energie luminoasă emisă: <15 mW

Modulul Masimo

Domeniul de măsurare	1 % – 100 %	
Rezoluție	1 %	
Acuratețe	Adult/pediatric	În condiții fără mișcare ±2 % (70 la 100 % SpO ₂) Nespecificat (0 % – 69 % SpO ₂) În condiții cu mișcare ±3 % (70 la 100 % SpO ₂) Nespecificat (0 % – 69 % SpO ₂)
	Nou-născut	În condiții fără mișcare ±3 % (70 la 100 % SpO ₂) Nespecificat (0 % – 69 % SpO ₂) În condiții cu mișcare ±3 % (70 la 100 % SpO ₂)

Date tehnice

			Nespecificat (0 % – 69 % SpO ₂)
Performanță scăzută de perfuzie	> 0,02% amplitudinea pulsului și % transmisie > 5%	Saturație (% SpO ₂): ±2 Puls: ±3	
	Substanțe interferente	Carboxihemoglobina poate crește în mod eronat valorile. Nivelul de creștere este aproximativ egal cu cantitatea de carboxihemoglobină prezentă. Coloranții sau orice substanță care conține coloranți, care modifică pigmentarea arterială obișnuită pot provoca valori eronate.	
	Durate medii	2-4, 4-6, 8, 10, 12, 14, 16	
	Sensibilitate	Normală, APOD, Max	
	Interval de măsurare PI	0,02 – 20 %	

Observație: Informațiile despre lungimile de undă pot fi extrem de utile clinicienilor (de exemplu, la administrarea terapiei fotodinamice).

PR

		Domeniul de măsurare	Acuratețe	Rezoluție
PR (SpO ₂)	Ventilatoare	25 la 300 bpm	±2 bpm	1 bpm
	Nellcor	20 la 300 bpm	±3 bpm (20 la 250 bpm)	1 bpm
	Masimo	0 la 240 bpm	±3 bpm (în condiții fără mișcare) ±5 bpm (în condiții cu mișcare)	1 bpm
PR (NIBP)	Dräger	40 la 240 bpm	± 3,5 bpm sau 3,5 %, în funcție de care este mai mare	1 bpm
	SunTech	30 la 220 bpm	± 3 bpm sau ± 2 %, în funcție de care este mai mare	1 bpm

TEMP

În conformitate cu EN/ISO 80601-2-56:2017+A1: 2018

Termometru TAT-5000S-RS232:

Domeniul de măsurare	16 °C – 43 °C
Intervalul de echilibru al căldurii arteriale pentru temperatura corpului ¹	34,5 °C – 43 °C
Acuratețe clinică	±0,1 °C conform ASTM E1112
Performanță clinică (versus termometria orală), conform ISO 80601-2-56	Preferință clinică: 0,52 °C Limite agreate: 1,24 Repetabilitate clinică: 0,13
Performanță clinică (versus termometrie rectală), conform ISO 80601-2-56	Preferință clinică: 0,02 – 0,07 °C Limite agreate: 0,87 – 1,15 Repetabilitate clinică: 0,13
Mediul de operare	16 °C – 40 °C
Mediul de depozitare	-20 °C – +50 °C
Rezoluție	0,1 °C
Țimp de răspuns	~ 0,04 secunde
Țimpul afișat pe scanner	30 secunde

Date tehnice

Tipul și durata de viață a bateriei Baterie alcalină de 9 volți, care oferă 15.000 de măsurători²

NOTĂ:

¹ Se aplică automat când temperatura este în intervalul normal de temperatură corporală, în caz contrar măsoară temperatura suprafeței.

² Număr aproximativ de măsurători atunci când scanați timp de 5 secunde și citiți afișajul temperaturii timp de 3 secunde înainte de a opri termometrul.

AVERTISMENT:

Dacă monitorul este păstrat sau utilizat în afara intervalelor de temperatură și umiditate specificate, este posibil să nu atingă performanțele specificate. Când mutați monitorul dintr-un loc de depozitare, așteptați cel puțin o oră sau mai mult înainte de utilizare pentru a permite monitorului să se regleze la temperatura camerei.

Modulul F3000

Domeniul de măsurare	30 °C – 43 °C
Interval de măsurare de predicție	35 °C – 43 °C
Interval de măsurare de predicție în modul de temperatură scăzută	33 °C – 43 °C
Temperatură de lucru	10 °C – 40 °C
Transport și depozitare	-20 °C – +55 °C
Tip senzor	Oral/axilar/rectal
Interval ajustabil pentru limitele de alarmă	35,5 °C – 42 °C
Rezoluție	0,1 °C
Precizie	Modul de monitorizare și modul predictiv: ±0,1 °C Modul predictiv rapid: ±0,3 °C
Timp caracteristic de măsurare (după introducerea în locul de măsurare)	Orală (mod predictiv rapid): (3 – 5) s (temp. febrile); (8 – 10) s (temp. febrile); Orală (mod predictiv): (6 – 10) s Axilară: (8 – 12) s Rectală: (10 – 14) s Mod de monitorizare (toate locurile): (60 – 120) s
Mod de măsurare	Mod direct/mod ajustat
Timp de răspuns tranzitoriu	≤30 s modul de monitorizare
Preferință clinică	(-0,2 – -0,4) °C
Limite agreate	0,49
Stabilitate	0,14 °C

NOTĂ:

Modul direct se referă la modul de monitorizare, în timp ce modul ajustat se referă la modul predictiv și modul predictiv rapid.

CO₂

În conformitate cu EN ISO 80601-2-55: 2018

Pentru pacienți	Adulți, copii, nou-născuți
Parametri măsurați	etCO ₂ , FiCO ₂ , AwRR
Unitate	mmHg, %, kPa
Domeniul de măsurare	
etCO ₂	0 la 99 mmHg
FiCO ₂	1 la 99 mmHg
AwRR	0 la 150 rpm
Rezoluție	
etCO ₂	1 mmHg
FiCO ₂	1 mmHg
AwRR	1 rpm
Acuratețe	
acuratețea presiunii parțiale CO ₂	0 la 38 mmHg: ±2 mmHg 39 la 99 mmHg: ±[5 % din valoarea preconizată + 0,08 × (valoarea preconizată în mmHg – 39 mmHg)]

Date tehnice

Acuratețe în prezența gazelor interferente, conform cerințelor ISO 80601-2-55

Acuratețea în prezența gazelor interferente este de 4% din valorile de acuratețe de mai sus; prin urmare:

- 0 la 38 mmHg: $\pm(2 \text{ mmHg} + 4 \% \text{ din valoarea preconizată în mmHg})$
- 39 la 99 mmHg: $\pm[9 \% \text{ din valoarea preconizată} + 0,08 \times (\text{valoarea preconizată în mmHg} - 39 \text{ mmHg})]$
- 0 la 38 mmHg: $\pm(2 \text{ mmHg} + 4 \% \text{ din valoarea preconizată în mmHg})$ în prezența a până la 80 % heliu cu până la 15 % oxigen
- 39 la 99 mmHg: $\pm[9 \% \text{ din valoarea preconizată în mmHg} + 0,08 \times (\text{valoarea preconizată în mmHg} - 39 \text{ mmHg})]$ în prezența a până la 80 % heliu cu până la 15 % oxigen

Precizie AwRR	0 la 70 rpm: ± 1 rpm 71 la 120 rpm: ± 2 rpm 121 la 150 rpm: ± 3 rpm
Eșantionarea formei de undă	20 probe/secundă
Debit	50 ml pe minut (toleranță -7,5, +15), debit măsurat în volum
Rată de pierdere	Mai puțin de 40 mbar pe minut atunci când este invocat un vacuum de 30 % pe sistemul de debit
Răspunsul sistemului	
Timp de creștere	< 190 ms
Timp de întârziere	< 2,7 sec După încălzirea sistemului și în timpul utilizării Microstream MCable în starea de echilibru: timpul maxim de întârziere între respirația pacientului și raportul acestuia asupra formei de undă CO ₂ este de 2,9 secunde
Perioada de încălzire	Include timpul de pornire (maximum 10 secunde) și timpul de inițializare (180 de secunde) Timp total de încălzire: maximum 1 minut și 30 de secunde
Comprimate	BTPS este corecția standard utilizată de capnografia Microstream în timpul tuturor procedurilor de măsurare pentru corp, temperatură, presiune și saturație
Specificații tehnice Wi-Fi	
IEEE	802.11 a/b/g/n
Banda de frecvență	Banda ISM de 2,4 GHz și 5 GHz
Modulare	OFDM cu BPSK, QPSK, 16-QAM și 64-QAM 802.11b cu CCK și DSSS
Putere tipică de transmisie (± 2 dBm)	2,4 GHz 17 dBm pentru 802.11b DSSS 17 dBm pentru 802.11b CCK 17 dBm pentru 802.11g OFDM 16 dBm pentru 802.11n OFDM 5 GHz (nu este disponibil în SUA și Canada) 10 dBm pentru 802.11a OFDM 9 dBm pentru 802.11n OFDM
Raport I/U (co-canal)	≤ 20 dB
Raport I/U (canal adiacent)	≤ 1 dB
Transfer	$\geq 0,01$ Mbps
Latență	≤ 1 s
Bruiaj	≤ 1 s
PER	≤ 10 %

Date tehnice

Specificații de performanță Wi-Fi

<p>Capacitatea sistemului și rezistența la interferențe wireless</p>	<p>Când sunt prezente următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numărul de monitoare suportate de un singur AP: ≤ 8 - Fiecare monitor poate comunica cu Vista 120 CMS - Fiecare monitor acceptă funcția de vizualizare la patul pacientului, care permite utilizatorilor să vizualizeze informațiile de la alt pat sau să vizualizeze informațiile altui pat de pe ecranul său - Puterea semnalului AP al monitorului ar trebui să fie mai mare decât -65 dBm - Când distanța dintre dispozitivele care interferează și monitor este mai mare de 30 cm și există o rețea Wi-Fi de interferență co-canal (cel puțin -85 dBm mai slabă decât rețeaua monitorului) și o rețea Wi-Fi pe canal adiacent (cu cel puțin -50 dBm mai slabă decât rețeaua monitorului) în același timp. Notă: cu excepția dispozitivelor Wi-Fi, dispozitivele care interferează includ, dar nu se limitează la: <ul style="list-style-type: none"> - Dispozitive wireless 2,4G sau 5G (cu excepția dispozitivelor Wi-Fi) - Rețele de comunicații mobile celulare - Cuptoare cu microunde - Interfoane - Telefoane mobile - Echipamente ESU <p>Funcția de rețea wireless a tuturor monitoarelor funcționează normal și îndeplinește următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timp total de întârziere pentru transmiterea datelor de la monitoare către Vista 120 CMS: ≤ 2 s - Timp total de întârziere pentru transmiterea datelor de la un monitor la alte monitoare: ≤ 2 s - Timp efectiv de resetare a alarmei configurate pe alt monitor: ≤ 2 s - Timp efectiv pentru setările legate de monitor configurate pe Vista 120 CMS: ≤ 2 s - Nicio pierdere de comunicare între toate monitoarele
<p>Stabilitatea rețelei Wi-Fi</p>	<p>Când sunt prezente următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Numărul de monitoare suportate de un singur AP: ≤ 8 - Fiecare monitor poate comunica cu Vista 120 CMS - Fiecare monitor acceptă funcția de vizualizare la patul pacientului, care permite utilizatorilor să vizualizeze informațiile de la alt pat sau să vizualizeze informațiile altui pat de pe ecranul său <p>Puterea semnalului AP al monitorului ar trebui să fie mai mare decât -65 dBm</p> <p>Trebuie îndeplinite următoarele cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - În decurs de 24 de ore, procentul de timp de eșec în transmiterea datelor de la orice monitor către Vista 120 CMS nu depășește 0,1 %. Când cele 8 monitoare conectate se deplasează de 30 de ori, procentul de timp

Date tehnice

	de eșec în transmiterea datelor de la orice monitor către Vista 120 CMS nu depășește 0,1 %
Distanța de vedere distinctă	Distanța de vedere distinctă dintre monitor și AP: ≥ 50 metri
e-link	
Frecvența de transmisie	2.402 MHz – 2.480 MHz
Banda de frecvență	2.402 MHz – 2.480 MHz
Modulare	FHSS, GFSK, DPSK, DQPSK
Puterea de transmisie	≥ 0 dBm
Raport I/U	≤ 1 dB
Transfer	$\geq 0,01$ Mbs
Latență (întârziere într-un singur sens)	≤ 1 s
Bruiaj (variația latenței)	≤ 1 s
PER	≤ 10 %
Interfețe	
Apel asistentă	
Mod de acționare	Tensiune de ieșire
Alimentare electrică	11,4 V – 12,6 V
Semnal de interfață	Sursă de alimentare de 12 V și formă de undă PWM
Tip de interfață	Interfață de rețea standard RJ-45
Interfețe USB	
Număr de interfețe USB	Standard: 2
Mod de acționare	Interfață HOST, protocol USB 1.0/2.0
Alimentare	5 V c.c. ± 5 %, 500 mA max.
Tip de interfață	Port USB de tip A
Interfață de rețea cu fir	
Specificație	100-base TX (IEEE802.3)
Tip de interfață	Interfață de rețea standard RJ-45
<p>Numele și sigla Dräger, Infinity și MCable sunt mărci comerciale înregistrate ale Draeger Medical GMBH.</p> <p>Exergen este o marcă înregistrată a Exergen Corporation.</p> <p>Masimo este o marcă comercială înregistrată a Masimo Corporation.</p> <p>Microstream este o marcă înregistrată a Oridion Medical 1987 LTD.</p> <p>Nellcor este o marcă înregistrată a Nellcor Puritan Bennett LLC.</p> <p>SunTech este o marcă înregistrată a SunTech Medical, Inc.</p>	

Observații

Observații

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Mărcile comerciale menționate sunt înregistrate doar în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Pentru a afla stadiul actual, accesați www.draeger.com/trademarks.

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

ROMANIA
Dräger Medical Romania SRL
Str. Danielopolu Nr 42A
Sector 1
014134 București
Tel +40 21 233 10 60
Fax +40 21 233 11 30
office.bucuresti@draeger.com

ROMANIA
Dräger Medical Romania SRL
Str. Danielopolu Nr 42A
Sector 1
014134 București
Tel +40 21 233 10 60
Fax +40 21 233 11 30
office.bucuresti@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com



Localizați reprezentantul
dumneavoastră regional la:
www.draeger.com/contact

