

## Vista 120 SC Páciens monitorozás

Az orvosokkal szemben támasztott növekvő igények miatt elengedhetetlen, hogy rendelkezésre álljon a klinikai folyamatokat segítő, könnyen használható páciensmonitor, amely a megfelelő információk birtokában segít a betegápolást pozitív módon befolyásoló döntéseket hozni. Egyaránt kínál gyors ellenőrzési és folyamatos, betegágy melletti monitorozási módokat, így ideális eszköz a különböző klinikai igényekhez.

8"-os érintőképernyő

Korai figyelmeztető pontszám

Vezeték nélküli csatlakoztathatóság

5 különböző modellre konfigurálható



Gyors ellenőrzési, kórtermi vizit és folyamatos monitorozási mód

Betegfelvétel vonalkóddal

EMR-/HIS-csatlakozás  
HL7-standardon keresztül,  
a beteglista elérhető a HIS-ről

Kompatibilis a meglévő  
Vista 120 NIBP, etCO  
berendezésekkel, és SpO<sub>2</sub>  
tartozékokkal

D-8693-2021

## Előnyök

---

### Alakítsa át klinikai munkafolyamatait

A Vista 120 SC automatikus hardverfelismerési lehetőségével javíthatja klinikai munkafolyamatait, így több ideje jut a betegeire koncentrálni. Az adatbevitel, a mentés és a feltöltés mind LAN-/vezeték nélküli hálózatokon keresztül zajlanak, hogy így is csökkentsék a dokumentációs hibák esélyét. A monitor könnyű, hordozható, az integrált fogantyú pedig segít az egyszerű szállításban.

---

### Gyors ellenőrzési és folyamatos betegágy melletti monitorozási módok egy eszközben

A Vista 120 SC gyors ellenőrzési és folyamatos betegágy melletti monitorozási módokat kínál egy eszközben. A klinikai helyzettől függően könnyen és gyorsan válthat az üzemmódok között. Ha meg kell mérnie az alap élettani paramétereket több betegnél a sürgősségi osztályon, a megfigyelőosztályon vagy az általános osztályon, vagy az élettani paramétereket figyelő monitorra van szükség egy adott betegnél, a Vista 120 SC monitor az ideális választás.

---

### Csökkentse a munkafolyamat klinikai összetettségét

A Vista 120 SC egyedülálló Ward Round módja lehetővé teszi a beteglisták egyszerű, vezeték nélküli importálását a kórházi információs rendszerből. Segítségével a betegek monitorozása során gyorsan és hatékonyan összegyűjtheti és továbbíthatja az élettani paraméterekre vonatkozó adatokat többszöri vonalkódfelvétel vagy kézi adatbevitel nélkül, ezáltal csökkentve a munkafolyamat klinikai összetettségét.

---

### A korai figyelmeztető jelek azonosítása

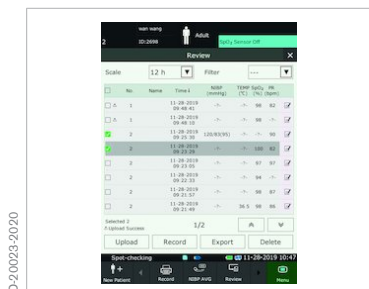
A Vista 120 SC korai figyelmeztető rendszerrel van felszerelve, amely több létfontosságú paramétert egy számított pontszámba egyesít, ezáltal jelezve a beteg állapotromlásának mértékét. Ez a pontozási mechanizmus lehetővé teszi, hogy az orvosok azonosítsák az életveszélyes eseményre figyelmeztető jeleket, és még a bekövetkezése előtt be tudjanak avatkozni.

---

### Úgy tervezték, hogy megfeleljen igényeinek és költségvetésének

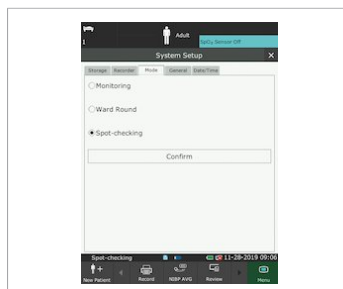
A Vista 120 SC 5 különböző modellje kapható, a B, C, D és E modell egyetlen monitorban két különböző hőmérsékleti technológiát biztosít. Rugalmas ajánlataink támogatják különböző klinikai igényeit, és segítik, hogy költségvetése a keretek között maradjon.

## Részletek



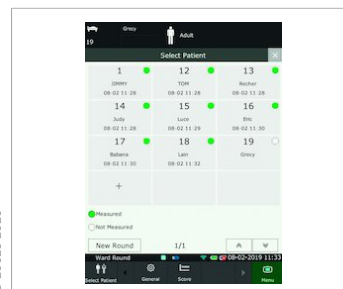
D-20023-2020

Betegadatok feltöltése



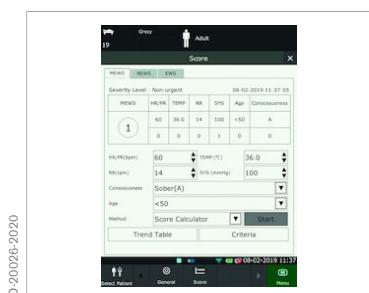
D-20024-2020

Működési módok



D-20025-2020

Kórtermi vizitek mód



D-20026-2020

Korai figyelmeztető pontszám



D-1951-2021

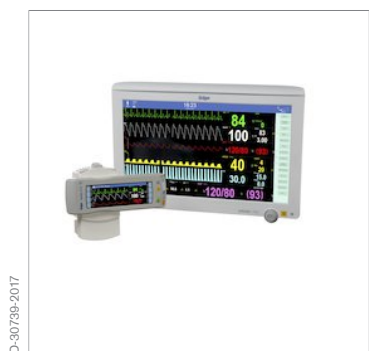
Konfig.1



D-1952-2021

Konfig.2

## Kapcsolódó Termékek



D-30739-2017

### Infinity® Acute Care System

Alakítsa át klinikai munkafolyamatait az Infinity® Acute Care System rendszerrel! Többparaméteres monitora integrálódik a hálózatba kapcsolt, orvosi munkaállomással, valós idejű életjeleket, illetve a kórházi klinikai rendszerekhez és adatkezelő alkalmazásokhoz való hozzáférést biztosítva, hogy az ellátás helyén rendelkezésre álljanak a részletes betegadatok és a hatékony elemző eszközök.

## Kapcsolódó Termékek



D-8829-2014

### Vista 120

Kórházak a világ minden táján ugyanazokkal a kihívásokkal néznek szembe: növekvő populációk, szigorúbb pénzügyi szabályozások és egyre túlterheltebb dolgozók mellett próbálják a lehető legjobb ellátást nyújtani. A Vista 120 úgy lett tervezve, hogy megfeleljen a klinikai igényeinek és a költségvetésén belül maradjon, lehetővé téve a hatékony és kiváló minőségű betegellátást.



D-13374-2016

### Vista 120 S

A Dräger megérti az olyan, integrált csatlakoztathatósággal ellátott betegmonitorok iránti egyre növekvő igényt, amely jó áron nyújt alapvető monitorozást. A Vista 120 S felnőtt, gyermek és újszülött betegeket támogat, és használható önmagában vagy Dräger terápiás eszközzel együtt teljesen integrált munkaállomásként.



D-45196-2021

### Vista 120 központi monitorozórendszer

Az egyszerűen használható Vista 120 központi monitorozórendszer lehetővé teszi akár 64 olyan beteg életfunkcióinak központi monitorozását, akik a Vista 120, Vista 120 S és Vista 120 SC monitorokhoz vannak csatlakoztatva. Ez a központi megfigyelés gördülékennyé teszi a munkafolyamatot az orvosok számára, miközben javítja a betegellátást.

## Műszaki adatok

### Besorolás

Elektrosokk elleni típus	I. osztályú berendezés és belső áramellátású berendezés
I. osztályú berendezés és belső áramellátású berendezés	SpO <sub>2</sub> , NIBP, HŐM, CO <sub>2</sub> : BF
Behatolás elleni védelem	IPX2 TAT-5000S-RS232 hőmérővel vagy F3000 TEMP modulal: Általános felszerelés (zárt berendezés jelzőfolyadék nélkül)
Fertőtlenítési/sterilizálási módszer	A részleteket a „Fertőtlenítés” című fejezetben találja meg.
Működési rendszer	Folyamatos üzemelésű berendezés
Megfelel a következő szabványoknak:	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

### Fizikai jellemzők

Méret	155 mm (Sz) x 250 mm (Ma) x 165 mm (Mé)
Tömeg	< 3 kg (standard konfiguráció, tartozékok és akkumulátor nélkül)

Funkciókonfiguráció	Típus	Standard konfiguráció
Vista 120 SC	A	Dräger SpO <sub>2</sub> , Dräger NIBP, nyomtató, Wi-Fi, érintőképernyő
	B	Dräger SpO <sub>2</sub> , Dräger NIBP, nyomtató, külső hőmérsékleti modul, Wi-Fi, e-link, érintőképernyő
	C	Nellcor SpO <sub>2</sub> , SunTech NIBP, külső hőmérsékleti modul Wi-Fi, e-link, érintőképernyő
	D	Masimo SpO <sub>2</sub> , SunTech NIBP, külső hőmérsékleti modul, felvevőkészülék, Wi-Fi, e-link, érintőképernyő
	E	Masimo SpO <sub>2</sub> , SunTech NIBP, Microstream etCO <sub>2</sub> , külső hőmérsékleti modul, Wi-Fi, e-link, érintőképernyő

### Környezeti specifikáció

Ha a megadott hőmérsékleti és páratartalom-tartományon kívül tárolják vagy használják, a monitor nem tudja elérni az itt megadott teljesítményadatokat.

Ha a monitornak és a kapcsolódó termékeknek eltérő környezeti jellemzői vannak, a kombinált termék tényleges tartománya az a tartomány, amely minden termék jellemzőit nézve közös.

Hőmérséklet	
Működés	0 – 40 °C Az F3000 hőmérsékletmodul esetében +10 °C és +40 °C között Az Exergen hőmérsékletmodul esetében +16 °C és +40 °C között
Szállítás és tárolás	-20 °C – +55 °C
Páratartalom	
Működés	15 % – 95 %-os relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Szállítás és tárolás	15 % – 95 %-os relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Használati magasság	
Működés	70 – 106 kPa
Szállítás és tárolás	50 – 106 kPa
Áramellátás	100 – 240 V~, 50 Hz/60 Hz

## Műszaki adatok

	Áramerősség: 0,7 – 0,35 A
<b>Kijelző</b>	
Kijelző	Üzenetek
Kijelző képernyője: 8"-os, színes	Egy áramellátást jelző on/off LED, zöld
TFT, érintőképernyőt támogatja	Egy akkumulátortöltöttséget jelző LED, sárga/zöld
Felbontás: 800×600	Egy AC-áramellátást jelző LED, zöld
	Egy riasztásjelző LED, piros/sárga/kék
<b>Akkumulátorspecifikációk</b>	
Száma	1
Akkumulátor típusa	Lítiumakkumulátor
Kapacitás	≥5.000 mAh
Töltés/lemerülés ciklus	300 alkalom
Feltételek	Standard konfiguráció: 20 – 30 °C, (a) teljesen új, feltöltött akkumulátor/akkumulátorok, folyamatos SpO <sub>2</sub> mérés és NIBP automatikus mérése 15 percenként, rögzítés 15 percenként, képernyő fényességének beállítása: „1”.
Üzemidő	≥8 óra
Töltési idő	≤390 perc 20 °C és 30 °C között, monitor kikapcsolva
<b>Nyomatási adatok</b>	
Nyomatási szélesség	49 – 50 mm
Papírsebesség	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Görbe	1
Nyomatási lehetőségek	Folyamatos, valós idejű felvétel 8 másodperces valós idejű felvétel Manuális felvétel Fiziológiai riasztás felvétele Trendgrafikonok felvétele Trendtáblázat felvétele NIBP-áttekintés felvétele Riasztások áttekintésének felvétele NIBP-automata (kiváltott) felvétele
<b>Adatkezelés</b>	
Adatok áttekintése	
Trendgrafikon/trendtáblázat áttekintése	3 óra, 1 mp felbontásnál 120 óra, 1 perc felbontásnál
Riasztás/monitorozási esemény adatai	Akár 200 sorozat
NIBP-mérések áttekintése	1.200 sorozat
Az adatáttekintésre vonatkozó további információkért tanulmányozza a felhasználói útmutató „Monitoradatok áttekintése” című fejezetét.	
Adattárolás	
Beteginformáció	ON SZ (orvosi napló száma), név, születési dátum, felvétel dátuma, nem, típus, magasság, testsúly, vércsoport, orvos, ágyszám, osztály
Trendgrafikon és trendtáblázat	240 óra
NIBP-mérés áttekintése	1.200 sorozat
Riasztások áttekintése	200 sorozat
1 GB tárhelykiterjesztés adattároláshoz: ≥400 óra	
Ha az összes paraméter be van kapcsolva, 1 másodperces tárolási intervallum, egy SpO <sub>2</sub> -hullám, és 10 másodpercenként egy riasztási esemény.	
Kórtermi vizit üzemmódban a tárolt adatok legfeljebb a következő információkat tartalmazzák:	

## Műszaki adatok

Kórtermi vizit feljegyzése	ONSZ (orvosi napló száma), név, fajta, ágyszám, kórtermi vizit feljegyzése és eredeti feljegyzés	Legfeljebb 80.000 sorozat
SpO <sub>2</sub>	Mérési idő, SpO <sub>2</sub> -érték, PR-érték	legfeljebb 20 sorozat egyetlen betegre vonatkozóan
NIBP	SYS, DIA, MAP, PR, mérési idő	legfeljebb 20 sorozat egyetlen betegre vonatkozóan
Hőmérséklet	Hőmérséklet értéke, mérés ideje	legfeljebb 20 sorozat egyetlen betegre vonatkozóan
CO <sub>2</sub>	etCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> , AwRR	legfeljebb 20 sorozat egyetlen betegre vonatkozóan

1 GB tárhely adattároláshoz: ≥100.000 sorozat kórtermi vizitekről. Maximum 800.000 sorozat kórtermi vizitekről (egy kórtermi vizitfeljegyzés 20 eredeti feljegyzést tartalmaz).

A gyors ellenőrzési módban a tárolási adatok maximálisan a következő információkat tartalmazzák: 16 millió sorozat a gyors ellenőrzési adatokból több betegre vonatkozóan.

Az adattároló adathordozón történő tárolásával kapcsolatos további információkért lásd a felhasználói útmutató „Adatok tárolása” szakaszát.

### Dräger NIBP-modul

Megfelel az EN IEC 80601-2-30: 2019 szabványnak

Eljárás	Oszcillometria	
Üzem mód	Manuális, automatikus, folyamatos, átlag	
Mérési tartomány automatikus üzemmódban (egység: perc)	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480	
Folyamatos	5 perc, intervallum: 5 mp	
Mérés típusa	SYS, DIA, MAP, PR	
Nyomásegység	kPa, Hgmm, H <sub>2</sub> Ocm	
Átlag mérési	intervallum (egység: perc)	1/2/3/4/5
	Hányszor	3/5
Mérési tartomány		
Felnőtt üzemmód	SYS: 40 – 270 Hgmm DIA: 10 – 215 Hgmm MAP: 20 – 235 Hgmm	
Gyermek üzemmód	SYS: 40 – 230 Hgmm DIA: 10 – 180 Hgmm MAP: 20 – 195 Hgmm	
Újszülött üzemmód	SYS: 40 – 135 Hgmm DIA: 10 – 100 Hgmm MAP: 20 – 110 Hgmm	
Riasztás típusa	SYS, DIA, MAP	
Mandzsettanyomás mérése	Tartomány 0–300 Hgmm	
Nyomás felbontása	1 Hgmm	
Maximális átlaghiba	±5 Hgmm	
Maximális szórás	8 Hgmm	
Maximális mérési időtartam		
Felnőtt/gyermek	120 mp	
Újszülött	90 mp	
Jellemző mérési időtartam	20 – 35 mp (függ a pulzustól/mozgási zavartól)	
Kettős független védelem csatorna túlnyomással szemben		
Felnőtt	(297±3) Hgmm	

## Műszaki adatok

Gyermek	(245±3) Hgmm
Újszülött	(147±3) Hgmm
Felfújás előtti nyomás	
Felnőtt üzemmód	Alapértelmezett: 160 Hgmm Tartomány: 80/100/120/140/150/160/180/200/220/240 Hgmm
Gyermek üzemmód	Alapértelmezett: 140 Hgmm Tartomány: 80/100/120/140/150/160/180/200 Hgmm
Újszülött üzemmód	Alapértelmezett: 100 Hgmm Tartomány: 60/70/80/100/120 Hgmm

### SunTech NIBP-modul

Módszer	Oszcillometriás	
Üzemmód	Manuális, automatikus, folyamatos, átlag	
Mérési tartomány automatikus üzemmódban (egység: perc)	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480	
Folyamatos	5 perc, intervallum: 5 mp	
Átlag mérési	intervallum (egység: perc)	1/2/3/4/5
	Hányszor	3/5
Mérés típusa	SYS, DIA, MAP, PR	
Nyomásegység	kPa, Hgmm, H <sub>2</sub> Ocm	
Mérési tartomány		
Felnőtt üzemmód	SYS: 40 – 260 Hgmm DIA: 20 – 200 Hgmm MAP: 26 – 220 Hgmm	
Gyermek üzemmód	SYS: 40 – 230 Hgmm DIA: 20 – 160 Hgmm MAP: 26 – 183 Hgmm	
Újszülött üzemmód	SYS: 40 – 130 Hgmm DIA: 20 – 100 Hgmm MAP: 26 – 110 Hgmm	
Riasztás típusa	SYS, DIA, MAP	
Nyomás felbontása	1 Hgmm	
Maximális átlaghiba	±5 Hgmm	
Maximális szórás	8 Hgmm	
Maximális mérési időtartam		
Felnőtt	130 mp	
Gyermek	90 mp	
Újszülött	75 mp	
Túlnyomás elleni védelem		
Felnőtt/gyermek	<300 Hgmm	
Újszülött	<150 Hgmm	
Felfújás előtti nyomás		
Felnőtt üzemmód	120 Hgmm, 140 Hgmm, 150 Hgmm, 160 Hgmm, 180 Hgmm, 200 Hgmm, 220 Hgmm, 240 Hgmm, 260 Hgmm, 280 Hgmm Alapértelmezett: 160 Hgmm	
Gyermek üzemmód	80 Hgmm, 100 Hgmm, 120 Hgmm, 140 Hgmm, 150 Hgmm, 160 Hgmm, 180 Hgmm, 200 Hgmm, 220 Hgmm, 250 Hgmm Alapértelmezett: 120 Hgmm	
Újszülött üzemmód	60 Hgmm, 70 Hgmm, 80 Hgmm, 90 Hgmm, 100 Hgmm, 120 Hgmm, 140 Hgmm Alapértelmezett: 90 Hgmm	

### SpO<sub>2</sub>



## Műszaki adatok

Megfelel az EN/ISO 80601-2-61: 2019 szabványnak

### Dräger modul

Mérési tartomány	0 – 100 %
Felbontás	1 %
Adatfrissítési időtartam	1 mp
Pontosság	
Felnőtt/gyermek	±2 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
Újszülött	±3 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
SpO <sub>2</sub> tárolási intervallum	Kórtermi vizit vagy gyors ellenőrzési mód: 30 mp (alapértelmezett), 1 perc, 2 perc, 5 perc
Érzékelő	
Piros fény	(660±3) nm
Infravörös fény	(905±10) nm
Kibocsátott fényenergia	<15 mW
PI	
Mérési tartomány	0 – 10, érvénytelen PI-érték: 0.
Felbontás	1

### Nellcor modul

Mérési tartomány	0 – 100 %
Felbontás	1 %
Adatfrissítési időtartam	1 mp
Pontosság	DS-100A, OXI-A/N (felnőtt) ±3 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) D-YS (felnőtt és gyermek) OXI-P/I (gyermek) MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, ±2 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) MAX-FAST (felnőtt és gyermek) MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, ±3 % (60 – 80 % SpO <sub>2</sub> ) MAX-FAST (felnőtt és gyermek) Ha a szenzort az ajánlás szerint használjuk az újszülötteknél, a pontosság nagyobb lesz, mint a felnőtteknél ±1 értékkel.
SpO <sub>2</sub> tárolási intervallum	Kórtermi vizit vagy gyors ellenőrzési mód 30 mp (alapértelmezett), 1 perc, 2 perc, 5 perc
Érzékelő	Hullámhossz: körülbelül 660 és 900 nm Kibocsátott fényenergia: <15 mW

### Masimo modul

Mérési tartomány	1 – 100 %		
Felbontás	1 %		
Pontosság	Felnőtt/gyermek	Feltéve, hogy nincs mozgás	±2 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
		Mozgás körülményei között	±3 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> ) Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
	Újszülött	Feltéve, hogy nincs mozgás	±3 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> )

## Műszaki adatok

			Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
		Mozgás körülményei között	±3 % (70 – 100 % SpO <sub>2</sub> )
			Nem meghatározott (0 – 69 % SpO <sub>2</sub> )
Alacsony perfúziós teljesítmény	>0,02 % pulzus amplitúdó és % transzmisszió >5 % Interferáló anyagok	Telítés (% SpO <sub>2</sub> ): ±2 Pulzusszám: ±3	
	Átlagos idő	A karboxi-hemoglobin tévesen növelheti a leolvasott eredményt. A növekedés mértéke megközelítőleg egyenlő a jelenlévő karboxi-hemoglobin mennyiségével. Színezékek, vagy színezékeket tartalmazó, a szokásos artériapigmentációt módosító anyagok hibás leolvasott értékeket okozhatnak.	
	Érzékenység	2-4, 4-6, 8, 10, 12, 14, 16	
	PI mérési tartomány	Normál, APOD, Max.	
		0,02 – 20 %	

Megjegyzés: A hullámhossztartományra vonatkozó információ különösen hasznos lehet az orvosoknak (például fotodinámiai terápia végzésekor).

### PR

		Mérési tartomány	Pontosság	Felbontás
PR (SpO <sub>2</sub> )	Dräger	25 – 300 bpm	±2 bpm	1 bpm
	Nellcor	20 – 300 bpm	±3 bpm (20 – 250 bpm)	1 bpm
	Masimo	0 – 240 bpm	±3 bpm (ha nincs mozgás) ±5 bpm (ha van mozgás)	1 bpm
PR (NIBP)	Dräger	40 – 240 bpm	±3 bpm vagy 3,5 %, amelyik nagyobb	1 bpm
	SunTech	30 – 220 bpm	±3 bpm or ±2 %, amelyik nagyobb	1 bpm

### Hőmérséklet

Megfelel az EN/ISO 80601-2-56:2017+A1: 2018 szabványnak

#### TAT-5000S-RS232 hőmérő:

Mérési tartomány	16 °C – 43 °C
Az artériás hőegyensúly tartománya a testhőmérséklet esetében <sup>1</sup>	34,5 – 43 °C
Klinikai pontosság	±0,1 °C ASTM E1112 szerint
Klinikai teljesítmény (orális hőmérséssel szemben), ISO 80601-2-56 szerint	Klinikai elhajlás: 0,52 °C Egyezés limitje: 1,24 Klinikai ismételtetés: 0,13
Klinikai teljesítmény (rektális hőmérséssel szemben), ISO 80601-2-56 szerint	Klinikai elhajlás: 0,02 – 0,07 °C Egyezés limitje: 0,87 – 1,15 Klinikai ismételtetés: 0,13
Működési környezet	16 – 40 °C
Tárolási környezet	-20 °C – +50 °C
Felbontás	0,1 °C
Válaszidő	~ 0,04 másodperc
A szkenneren megjelenített idő	30 másodperc
Akkumulátor típusa és élettartama	9 Volt alkálielem, 15.000 mérést biztosít <sup>2</sup>

## Műszaki adatok

### MEGJEGYZÉS:

<sup>1</sup> Automatikusan alkalmazza, ha a hőmérséklet a test normál hőmérsékleti tartományán belül van, egyéb esetekben a felületi hőmérsékletet olvassa le.

<sup>2</sup> A leolvasások körülbelüli száma, ha 5 másodpercig szkennel és 3 másodpercig olvassa a hőmérséklet-kijelzőt a hőmérő kikapcsolása előtt.

### FIGYELMEZTETÉS:

Előfordulhat, hogy a monitor nem felel meg az itt megadott teljesítménybeli jellemzőknek, ha a hőmérsékleti és páratartalomra vonatkozó tartományon kívül tárolják vagy használják. Amikor a monitort tárolási helyről áthelyezik, használat előtt várjon legalább egy órát (vagy többet), hogy a monitor felvegye a környezeti hőmérsékletet.

### F3000 modul

Mérési tartomány	30 – 43 °C
Előrejelzés mérési tartomány	35 – 43 °C
Alacsony hőmérsékleti mód előrejelzés mérési tartomány	33 – 43 °C
Működési hőmérséklet	10 – 40 °C
Szállítás és tárolás	-20 °C – +55 °C
Érzékelő típusa	Orális/hónalj/rektális
A riasztási határértékek módosítható tartománya	35,5 – 42 °C
Felbontás	0,1 °C
Pontosság	Monitorozási és előrejelzési üzemmód: $\pm 0,1$ °C Gyors előrejelzési üzemmód: $\pm 0,3$ °C
Jellemző mérési idő (a mérési helyre történő behelyezés után)	Orális (gyors előrejelzési mód): (3 – 5) mp (nem lázas hőmérsékletnél); (8 – 10) mp (lázás hőmérsékletnél) Orális (előrejelzési mód): (6 – 10) mp Hónalj: (8 – 12) mp Rektális: (10 – 14) mp Monitorozási üzemmód (minden hely): (60 – 120) mp
Mérési mód	Direkt mód/beállított mód
Átmeneti válaszdő	$\leq 30$ mp monitorozás módban
Klinikai elhajlás	(-0,2 – -0,4) °C
Egyezés limitje	0,49
Stabilitás	0,14 °C

### MEGJEGYZÉS:

A direkt mód a monitorozási módra, míg a beállított mód a prediktív és a gyors prediktív módra vonatkozik.

### CO<sub>2</sub>

Megfelel az EN ISO 80601-2-55: 2018 szabványnak	
Célcsoport	Felnőtt, gyermek, újszülött
Mért paraméterek	etCO <sub>2</sub> , FiCO <sub>2</sub> , AwRR
Mértékegység	Hgmm, %, kPa
Mérési tartomány	
etCO <sub>2</sub>	0 – 99 Hgmm
FiCO <sub>2</sub>	1 – 99 Hgmm
AwRR	0 – 150 rpm
Felbontás	
etCO <sub>2</sub>	1 Hgmm
FiCO <sub>2</sub>	1 Hgmm
AwRR	1 rpm
Pontosság	
CO <sub>2</sub> parciális nyomás pontossága	0 – 38 Hgmm: $\pm 2$ Hgmm

## Műszaki adatok

Pontosság interferáló gázok jelenlétében az ISO 80601-2-55 szabvány követelményei	<p>39 – 99 Hgmm: <math>\pm[a \text{ várható leolvasott érték } 5\% - a + 0,08 \times (\text{várható leolvasott érték Hgmm-ben} - 39 \text{ Hgmm})]</math></p> <p>A pontosság interferáló gázok jelenlétében a fenti pontosságértékektől 4 %-kal tér el; így:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 – 38 Hgmm: <math>\pm(2 \text{ Hgmm} + a \text{ várt érték } 4\% - a \text{ Hgmm-ben})</math></li> <li>- 39 – 99 Hgmm: <math>\pm [a \text{ várt érték } 9\% - a \text{ Hgmm-ben} + 0,08 \times (\text{várt érték Hgmm-ben} - 39 \text{ Hgmm})]</math></li> <li>- 0 – 38 Hgmm: <math>\pm(2 \text{ Hgmm} + a \text{ várt érték } 4\% - a \text{ Hgmm-ben})</math> max. 80 % hélium jelenlétében max. 15 % oxigén mellett</li> <li>- 39 – 99 Hgmm: <math>\pm[a \text{ várt érték } 9\% - a \text{ Hgmm-ben} + 0,08 \times (\text{várt érték Hgmm-ben} - 39 \text{ Hgmm})]</math> max. 80 % hélium jelenlétében, max. 15 % oxigén mellett</li> </ul>
AwRRR pontossága	<p>0 – 70 rpm: <math>\pm 1 \text{ rpm}</math></p> <p>71 – 120 rpm: <math>\pm 2 \text{ rpm}</math></p> <p>121 – 150 rpm: <math>\pm 3 \text{ rpm}</math></p>
Hullámforma-mintavétel	20 minta/másodperc
Áramlási sebesség	50 ml percenként (tolerancia -7,5, +15), áramlás mérése térfogattal
Szivárgási sebesség	Kevesebb mint 40 mbar percenként, ha az áramló rendszer 30% vákuum hatása alatt van
Rendszerválasz	
Emelkedési idő	<190 ms
Késleltetési idő	<2,7 mp
	A rendszer bemelegedése után és a Microstream MCable folyamatos használata során: a beteg légzése és a CO <sub>2</sub> -hullámformában való megjelenése közötti maximális késleltetési idő 2,9 másodperc
Bemelegedési idő	Tartalmazza a bekapcsolási időt (maximum 10 másodperc) és az inicializálási időt (180 másodperc)
	Teljes bemelegedési idő maximum 1 perc 30 másodperc
Kompresszió	A BTPS a Microstream kapnográfia által használt standard korrekció az összes szervezetre, hőmérsékletre, nyomásra és szaturációra vonatkozó adat mérésekor
<b>Wi-Fi műszaki jellemzők</b>	
IEEE	802.11 a/b/g/n
Frekvenciasáv	2,4 GHz és 5 GHz ISM-sáv
Moduláció	OFDM + BPSK, QPSK, 16-QAM, és 64-QAM
	802.11b + CCK és DSSS
Jellemző átviteli áramerősség ( $\pm 2 \text{ dBm}$ )	<p>2,4 GHz</p> <p>17 dBm – 802.11b DSSS</p> <p>17 dBm – 802.11b CCK</p> <p>17 dBm – 802.11g OFDM</p> <p>16 dBm – 802.11n OFDM</p> <p>5 GHz (nem érhető el az USA-ban és Kanadában)</p> <p>10 dBm – 802.11a OFDM</p> <p>9 dBm – 802.11n OFDM</p>
I/U-arány (co-csatornák)	$\leq 20 \text{ dB}$
I/U-arány (szomszédos csatornák)	$\leq 1 \text{ dB}$
Átvitel	$\geq 0,01 \text{ Mbps}$
Késleltetés	$\leq 1 \text{ mp}$

## Műszaki adatok

Jitter	≤1 mp
PER	≤10 %

### Wi-Fi teljesítményszpecifikációi

Rendszerkapacitás és vezeték nélküli interferenciával szembeni ellenállás

A következő feltételek jelenlétekor:

- Egyetlen AP-vel támogatott monitorok mennyisége: ≤8
- Mindegyik monitor képes kommunikálni a Vista 120 CMS központi monitorral
- Mindegyik monitor támogatja az ágnézet funkciót, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználó megtekintse egy másik ágyból az információt, illetve más ágyak információit a képernyőjén
- A monitor AP-jelerősségének nagyobbak kell lennie, mint -65 dBm
- Ha a monitor és a zavaró készülékek közötti távolság nagyobb mint 30 cm, és egyidejűleg közös csatornájú Wi-Fi-hálózati interferencia (ami legalább -85 dBm-mel gyengébb, mint a monitor hálózata) és szomszédos csatornájú Wi-Fi-hálózati interferencia áll fenn (ami legalább -50 dBm-mel gyengébb, mint a monitor hálózata).  
Megjegyzés: zavaró készülékek többek között, de nem kizárólag (a Wi-Fi-készülékek kivételével):
  - 2.4G vagy 5G vezeték nélküli eszközök (kizárva a Wi-Fi-eszközöket)
  - Mobiltelefonos távközlési hálózatok
  - Mikrohullámú sütők
  - Belső telefonok
  - Mobiltelefonok
  - ESU-berendezések

Mindegyik monitor vezeték nélküli hálózati funkciója normál módon működik, és megfelel a következő követelményeknek:

- A monitorokról a Vista 120 CMS készülékre végzett adatátvitel teljes késleltetése: ≤2 mp
- A monitorok közötti adatátvitel teljes késleltetése: ≤2 mp
- Egy másik monitoron konfigurált riasztási visszaállítás tényleges ideje: ≤2 mp
- A Vista 120 CMS készüléken konfigurált monitorbeállítások tényleges ideje: ≤2 mp
- A monitorok között nincs információvesztés

Wi-Fi-hálózat stabilitása

A következő feltételek jelenlétekor:

- Egyetlen AP-vel támogatott monitorok mennyisége: ≤8
- Mindegyik monitor képes kommunikálni a Vista 120 CMS központi monitorral
- Mindegyik monitor támogatja az ágnézet funkciót, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználó megtekintse egy másik ágyból az információt, illetve más ágyak információit a képernyőjén

A monitor AP-jelerősségének nagyobbak kell lennie, mint -65 dBm

A következő követelményeknek kell megfelelni:

## Műszaki adatok

- A sikertelen adatátvitel számát egy monitorról a Vista 120 CMS készülékre 24 óra alatt kevesebb mint 0,1%. Amikor a csatlakoztatott monitor 30 alkalommal működik, bármelyik monitorról a Vista 120 CMS készülékre történő sikertelen adatátvitel időszázaléka legfeljebb 0,1 %.

Megkülönböztető látótávolság	Megfelelő látótávolság a monitor és az AP között: ≥50 méter
------------------------------	---

### e-link

Jelátviteli frekvencia	2 402 MHz ~ 2 480 MHz
Frekvenciasáv	2 402 MHz ~ 2 480 MHz
Moduláció	FHSS, GFSK, DPSK, DQPSK
Jelátviteli teljesítmény	≥ 0 dBm
I/U-arány	≤1 dB
Átvitel	≥0,01 Mbs
Késleltetés (egyirányú késés)	≤1 mp
Jitter (Késleltetés variáció)	≤1 mp
PER	≤10 %

### Interfészek

#### Nővérhívó

Működési mód	Feszültségkimenet
Áramellátás	11,4 – 12,6 V
Interfész jele	12 V tápegység és PWM-hullámforma
Interfész típusa	Standard RJ-45 hálózati interfész

#### USB-interfészek

USB-interfészek száma	Standard: 2
Működési mód	HOST interfész, USB 1.0/2.0 protokoll
Áramellátás	5 VDC±5 %, 500 mA max.
Interfész típusa	USB A-típusú csatlakozó

#### Vezetékes hálózati interfész

Specifikáció	100-base TX (IEEE802.3)
Interfész típusa	Standard RJ-45 hálózati interfész

A Dräger neve és logója, az Infinity és MCable a Draeger Medical GMBH bejegyzett védjegyei.

Exergen az Exergen Corporation bejegyzett védjegye.

Masimo a Masimo Corporation bejegyzett védjegye.

Microstream az Oridion Medical 1987 LTD. bejegyzett védjegye.

Nellcor a Nellcor Puritan Bennett LLC. bejegyzett védjegye.

SunTech a SunTech Medical, Inc. bejegyzett védjegye.

## Megjegyzések

## Megjegyzések

Nem minden termék, és termékfunkció, illetve szolgáltatás kerül értékesítésre minden országban. A katalógusban említett termékelnevezések és védjegyek csak egyes országokban kerültek regisztrálásra és nem feltétlenül abban az országban ahol ez a katalógus kiadásra került. Kérem a jelenlegi állapot megtekintéséhez látogasson el a [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) weboldalra.

### KÖZPONT

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Németország  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### Gyártó

Shanghai Dräger Medical Instrument  
Co. Ltd., No.229 HuPo Road,  
Nanhui District, 201321 Shanghai,  
China

### HUNGARY

Dräger Medical Magyarország Kft.  
Szent László út 95  
1135 Budapest  
Tel: +36 1 288 5000  
Fax: +36 1 288 5001  
[medical.hungary@draeger.com](mailto:medical.hungary@draeger.com)

Dräger - South East Europe  
Regional Management  
South East Europe  
Perfektastrasse 67  
A-1230 Wien, Austria  
Tel: +43 1 60904809  
Fax: +43 1 6995497  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)



Locate your Regional  
Sales Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

