

Návod k použití

Infinity[®] Gateway Suite

VAROVÁNÍ

Abyste mohli tento zdravotnický přístroj náležitě používat, prostudujte si návod k použití a řiďte se jím.

**PatientWatch
Software VF9.0**

Všeobecné informace

Opravy/úpravy

Úpravy tohoto softwaru by měly být prováděny servisními technikami nebo organizacemi s patřičným oprávněním od společnosti Dräger nebo náležitě vyškolenými technikami. Informace o opravách si můžete vyžádat od společnosti Dräger nebo od autorizovaných servisních organizací.

Ochranné známky

Název Dräger a logo jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Dräger.

Infinity® a VentWatch®, jsou ochrannými známkami společnosti Dräger.

Microsoft®, Windows®, Internet Explorer®, Excel®, NET Framework® a SQL Server® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo v jiných zemích.

Bezpečnost

Dodržujte pokyny v návodu k použití

VAROVÁNÍ

Striktně dodržujte tento návod k použití. Jakékoli použití tohoto softwaru vyžaduje plné pochopení a striktní dodržování všech částí tohoto návodu. Software se smí používat výhradně pro účel specifikovaný v kapitole „Účel použití“ na straně 4 a ve spojení s odpovídajícím patientským monitorem. Dodržujte všechna VAROVÁNÍ a UPOZORNĚNÍ uvedená v tomto návodu, stejně jako všechny příkazy na štítcích přístroje.

Definice

Určité odstavce v tomto návodu k použití jsou zvýrazněny slovy VAROVÁNÍ, UPOZORNĚNÍ a POZNÁMKA a mají následující význam:

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ poskytuje důležité informace o potenciálně nebezpečné situaci, které je nutné zabránit, protože pokud by nastala, mohla by mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ poskytuje důležité informace o potencionálně nebezpečné situaci, která, je-li ignorována, může vést k lehkému, popř. středně těžkému zranění uživatele nebo pacienta nebo k poškození zařízení nebo jiného majetku.

POZNÁMKA

POZNÁMKA poskytuje dodatečné informace sloužící k zajištění bezproblémového provozu přístroje.

Připojení k IT sítím

Mnoho zdravotnických prostředků vyrobených společnostmi Dräger používá pro přenos dat pacientů a oznamování alarmových podmínek klinickým uživatelům počítačové sítě. Před připojením těchto zdravotnických přístrojů do nemocniční IT sítě by si měli zdravotničtí pracovníci prostudovat normu IEC 80001-1.

Účel použití

Softwarové aplikace Infinity Gateway jsou určeny k tomu, aby poskytovaly klinickým lékařům funkce pro dálkové prohlížení dat pacientů prostřednictvím sítě Infinity a pro výměnu dat s vybranými klinickými nebo administrativními informacemi mezi sítí Infinity a nemocniční počítačovou sítí.

Konektivita přístrojů orientovaná na služby (SDC)

Konektivita přístrojů orientovaná na služby (SDC) definuje komunikační architekturu pro budování distribuovaných systémů zdravotnických prostředků v klinických prostředích, například na odděleních, kde se vyskytují vysoce akutní případy. Protokol je postaven na principech architektury zdravotnických prostředků orientovaných na služby (SOMDA) a je modelován podle normy ISO/IEEE 11073. Přístroje, v nichž je protokol SDC povolen, usnadňují spolupráci mezi produkty společnosti Dräger, které jsou s SDC kompatibilní, neboť umožňují jednosměrné přenášení požadavků týkajících se dat a/nebo dálkové ovládání předem stanovených funkcí zdravotnického prostředku bezpečným způsobem.

Obash

Všeobecné informace	3	Select Patient (Vybrat pacienta)	21
Opravy/úpravy	3	Patient Search (Vyhledávání pacienta)	22
Ochranné známky	3	Main Screen (Hlavní obrazovka)	24
Bezpečnost	4	Display Setup (Konfigurace zobrazení)	25
Dodržujte pokyny v návodu k použití	4	Nastavení	26
Definice	4	Trendy	29
Účel použití	5	Trend Table (Tabulka trendů)	30
Konektivita přístrojů orientovaná na služby (SDC)	6	Trend Graph (Graf trendů)	32
Přehled	9	Trend Preferences (Preference týkající se trendů)	35
Uživatelské rozhraní	10	Ukládání dat trendů	36
Požadavky na instalaci	12	Tisk	37
Vyvolání aplikace PatientWatch	13	All Leads (Všechny svody)	37
Spuštění programu klienta PatientWatch	13	VentWatch	38
Obrazovka Logon (Přihlášení)	14	Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru)	40
Automatické přihlašování	15	VentWatch Setup (Nastavení aplikace VentWatch)	41
Skrytí demografických údajů	15	Save Diagnostics Log (Uložit diagnostický protokolový soubor)	42
Vyvolání aplikace PatientWatch v aplikaci Infinity Explorer	15	Režim zobrazování jednoho pacienta	43
Vyvolání aplikace PatientWatch na jednotce Infinity Acute Care System Cockpit	15	Režim zobrazování více pacientů	44
Integrace aplikace	16		
Network Setup (Nastavení sítě)	17		
Add a Server (Přidat server)	18		
Remove a Server (Odstranit server)	19		
Edit a Server (Editovat server)	19		
Change the currently selected server (Změnit aktuálně vybraný server)	19		
Připojování do vzdálené sítě	19		
Příručka s popisem protokolů systému Infinity Gateway	20		

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.

Přehled

Infinity PatientWatch je softwarová aplikace, která se používá pro sledování patientských dat generovaných patientskými monitory Dräger. Aplikaci PatientWatch je možno vyvolávat pomocí webového prohlížeče nebo po náležitém nastavení konfigurace může být aplikace PatientWatch vyvolávána ze záložky **Remote (Vzdálený systém)** v aplikaci Infinity Explorer a v systému Infinity Acute Care System Cockpit.

Klient pro aplikaci PatientWatch běží na osobních počítačích a umožňuje vám dálkové prohlížení patientských dat, když je váš prohlížeč nasměrován na URL spojené s webovým serverem spuštěným na systému Infinity Gateway.

Uživatelské rozhraní aplikace PatientWatch vám umožňuje následující:

- Prohlížení předem definované obrazovky patientského monitoru (viz strana 24)
- Prohlížení obrazovky Trendy v grafickém a tabulkovém formátu (viz strana 29)
- Prohlížení obrazovky All Leads (Všechny svody) (křivky EKG) (viz strana 37)
- Prohlížení dat ventilátoru pomocí aplikace Infinity VentWatch (viz strana 38)
- Ukládání dat trendů ve formátu kompatibilním s aplikací Microsoft Excel (viz strana 36)
- Save Diagnostics Log (Uložit diagnostický protokolový soubor) v textovém čitelném formátu (viz strana 42)

Když ve webovém prohlížeči vyvoláte okno PatientWatch, aplikace PatientWatch se automaticky nainstaluje na vašem PC.

Pokud budete potřebovat další podrobné informace, viz [Požadavky na instalaci](#) na straně 12.






Uživatelské rozhraní

Na uživatelském rozhraní aplikace PatientWatch se vyskytuje celá řada tlačítek, karet se štítky a dialogových oken. Dialogová okna je možno vyvolávat pomocí karet se štítky a tlačítek.



K dispozici jsou následující možnosti:







Tlačítka

Ikona	Název	Funkce
	Tlačítko Dräger	Výpis informací „About“ (O aplikaci)
	Select Patient (Vybrat pacienta)	Umožňuje vybrat pacienta, který je k dispozici na aktuálním serveru
	Setup (Nastavení)	Nastavení aplikace PatientWatch
	Help Topics (Témata nápovědy)	Otevření online nápovědy
	Log out (Odhlášení)	Odhlášení z aplikace PatientWatch

Záložky

Záložka	Funkce
Main Screen (Hlavní obrazovka)	Zobrazení hlavní obrazovky monitorovacího přístroje (parametry a křivky)
Trend Table (Tabulka trendů)	Pokud jsou již k dispozici data trendů, jsou tato data prezentována v tabulkovém formátu. Pokud data trendů nejsou ještě k dispozici, zahájí se jejich sběr. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici jen tehdy, pokud přístroj podporuje systém Infinity.
Trend Graph (Graf trendů)	Pokud jsou již k dispozici data trendů, jsou tato data prezentována v grafickém formátu. Pokud data trendů nejsou ještě k dispozici, zahájí se jejich sběr. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici jen tehdy, pokud přístroj podporuje systém Infinity.
All Leads (Všechny svody)	Zobrazení všech dostupných signálů EKG z monitorovacího přístroje na základě předem definovaného pořadí. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici jen tehdy, pokud přístroj podporuje EKG.
Vent	Zobrazení speciální obrazovky ventilátoru. POZNÁMKA: Tato funkce je k dispozici jen tehdy, pokud byl volitelný doplněk VentWatch zakoupen a instalován jak na monitorovacím přístroji, tak také na serveru Infinity Gateway, a pokud: <ul style="list-style-type: none"> – je zobrazován monitorovací přístroj Infinity připojený k terapeutickému přístroji nebo – zobrazuje se terapeutický přístroj typu SDC

Tlačítka na záložkách

Tlačítko	Funkce
	Uložení diagnostického protokolového souboru
	Uložení dat trendů do souboru (k dispozici jen tehdy, jsou-li prohlížena data trendů)
	Zvětšení trendů (k dispozici jen tehdy, jsou-li prohlížena data trendů)
	Zmenšení trendů (k dispozici jen tehdy, jsou-li prohlížena data trendů)
	Zobrazení obrazovky Ventilator Show All (Zobrazit všechny parametry ventilátoru) (k dispozici pouze z obrazovky aplikace VentWatch)
	Zobrazení obrazovky aplikace VentWatch (k dispozici pouze z obrazovky Ventilator Show All (Zobrazit všechny parametry ventilátoru))

Požadavky na instalaci

Předtím, než budete moci aplikaci PatientWatch používat na svém PC pro přístup k datům na síti Infinity, ujistěte se, že jsou splněny následující požadavky:

- Na vašem PC musí být instalován následující software:
 - Windows 10, 64-bitová verze, Windows Server 2016 Standard
 - Internet Explorer 11
 - Microsoft SQL Server 2017
 - Microsoft .NET Framework 3.5
 - IIS 10.0
- Na vaší pracovní stanici Infinity Explorer musí být instalována softwarová verze Infinity Explorer VF8.4 nebo vyšší.
- Na vaší jednotce Infinity Acute Care System Cockpit musí být instalována softwarová verze VG1 nebo vyšší.
- Licence pro aplikaci PatientWatch musí být zakoupená, instalovaná a k dispozici na serveru Infinity Gateway.
- Licence pro aplikaci Infinity VentWatch (volitelný doplněk) musí být zakoupená, instalovaná a k dispozici na serveru Infinity Gateway.
- Na vašem PC musí být instalován webový server.
- Na vašem webovém serveru musí být instalována aplikace PatientWatch.
- Prostřednictvím sítě, buď lokálně, nebo přes vzdálený přístup, musí být k dispozici alespoň jeden server Infinity Gateway a ten musí být nastaven v konfiguraci v dialogovém okně Network Setup (Nastavení sítě).

POZNÁMKA

Aplikaci PatientWatch můžete vyvolat také ze záložky Infinity Acute Care System Cockpit RemoteView.

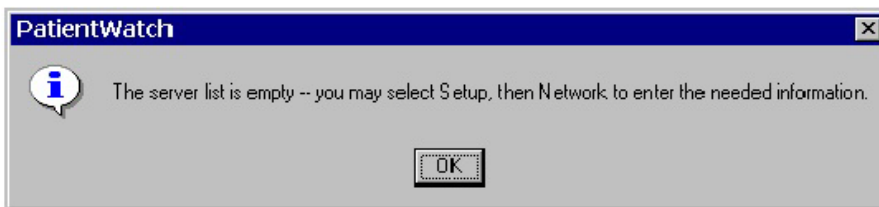
Vyvolání aplikace PatientWatch

POZNÁMKA

Pokud máte vzdálený přístup do systému Infinity Gateway, je potřeba, abyste před spuštěním programu PatientWatch měli navázáno vzdálené připojení.

Spuštění programu klienta PatientWatch

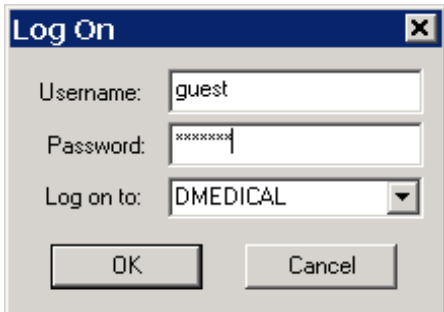
- 1 Otevřete aplikaci Internet Explorer 11.
- 2 Zadejte URL webové stránky aplikace PatientWatch. Pokud URL neznáte, obraťte se na svého správce sítě.
- 3 Pokud budete dotázáni, zda si přejete či nepřejete stáhnout programy společnosti Dräger, odpovězte **YES (Ano)**.
- 4 Klikněte na tlačítko **Select Patient (Vybrat pacienta)**.
Když máte aplikaci PatientWatch na tomto PC spuštěnu poprvé a pokud nebyly v průběhu instalace na IIS pomocí funkce „ConfigServer“ v konfiguraci nastaveny žádné servery, zobrazí se následující hlášení:



Jestliže se to stane, pak než budete pokračovat, budete muset přejít do dialogového okna [Network Setup \(Nastavení sítě\)](#).

5 Klikněte na tlačítko **Patient Select (Vybrat pacienta)**.

- Pokud na serveru Gateway není aktivována funkce **Auto Log On (Automatické přihlašování)**, objeví se dialogové okno **Log On (Přihlášení)**.
- Když je funkce **Auto Log On (Automatické přihlašování)** na serveru Gateway aktivována, je uživatel automaticky přihlašován k serveru pomocí stejných přihlašovacích dat, jaká se používají na aktuálním PC. Jestliže tato přihlašovací data jsou na serveru Gateway neplatná, bude se uživatel muset přihlásit.



6 Zadejte své uživatelské jméno a heslo.

7 Klikněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA

- Z bezpečnostních důvodů musí předtím váš správce systému v systému Infinity Gateway nebo v doméně vytvořit pro toto uživatelské jméno a heslo účet.
- Když je aplikace PatientWatch integrována s jinými aplikacemi, může se přihlašovací obrazovka objevovat, ale také nemusí, v závislosti na konfiguraci „hlavní“ aplikace. Viz [Integrace aplikace](#).

Obrazovka Logon (Přihlášení)

Pole **Log on to (Přihlášení do)** je roletový seznam obsahující všechny domény vyskytující se na aktuálním serveru Gateway, včetně domény serveru Gateway.

Pokud je totožnost uživatele na serveru Gateway ověřena, ověření totožnosti se objeví ve vybrané doméně. Jestliže není vybrána žádná doména, pokusí se server Gateway ověřit totožnost uživatele v každé z domén, které na serveru existují, dokud nenajde doménu, ve které bude ověření totožnosti úspěšné.

Automatické přihlašování

Do systému Gateway se můžete přihlašovat také automaticky pomocí funkce na serveru PatientWatch. Aplikace PatientWatch používá stejné přihlašovací identifikační údaje, jaké jste zadali při přihlašování k PC klienta.

POZNÁMKA

Aby probíhalo automatické přihlašování na PC klienta, musíte používat doménové uživatelské jméno, které je členem skupiny Users (Uživatelé) na serveru Gateway.

Skrytí demografických údajů

Je-li uživatel členem skupiny „Hide Demographics“ (Skrytí demografických údajů) na serveru, budou některé znaky ve jménu a identifikačním čísle pacienta nahrazeny hvězdičkami (*). Například jméno pacienta John Smith by se pak vypisovalo jako „J*** S****“ a identifikační číslo 123456789 jako „***789“. Funkce Search (Vyhledat) není k dispozici. Trendy není možné ukládat do souboru a z patientského monitoru není možné stáhnout diagnostické protokolové soubory.

Vyvolání aplikace PatientWatch v aplikaci Infinity Explorer

Pokud je aplikace PatientWatch instalována na vašem systému, můžete ji vyvolat kliknutím na záložku Remote (Vzdálený systém) v aplikaci Infinity Explorer, která se nachází na pravé straně obrazovky.

Vyvolání aplikace PatientWatch na jednotce Infinity Acute Care System Cockpit

Pokud je aplikace PatientWatch instalována na vašem systému, můžete ji vyvolat kliknutím na záložku na levé straně obrazovky Cockpit.

Integrace aplikace

Aplikace PatientWatch může být integrována s jinými aplikacemi. Když aplikaci PatientWatch vyvoláváte pomocí jiných aplikací:

- Obrazovka Log on (Přihlášení) se může, ale také nemusí zobrazit.
- Výběr pacienta může, ale také nemusí být na hlavní obrazovce aplikace PatientWatch možný
- Pokud vyprší časová lhůta nastavená v konfiguraci, může, ale také nemusí se stát, že budete přesměrováni na obrazovku Logon (Přihlášení) pro „hlavní“ aplikaci

POZNÁMKA

Když je aplikace PatientWatch integrována s jinými aplikacemi, může, ale také se nemusí přihlašovací obrazovka zobrazovat, což závisí na konfiguraci „hlavní“ aplikace. Viz „Příručka s popisem protokolů systému Infinity Gateway“.

Network Setup (Nastavení sítě)

Abyste mohli spouštět aplikaci PatientWatch, musí se software klienta spojovat s příslušným programem, který je spuštěn na serveru Infinity Gateway. Pokud byste se rádi připojovali k více než jednomu serveru Gateway, aplikace PatientWatch vám umožňuje vytvořit seznam serverů. Avšak abyste mohli program PatientWatch používat, musíte mít v seznamu minimálně jeden server. Aplikace PatientWatch do tohoto seznamu automaticky přenáší seznam, který byl v konfiguraci na webovém serveru vytvořen pomocí programu „Config Servers“, který se spouští v průběhu instalace.

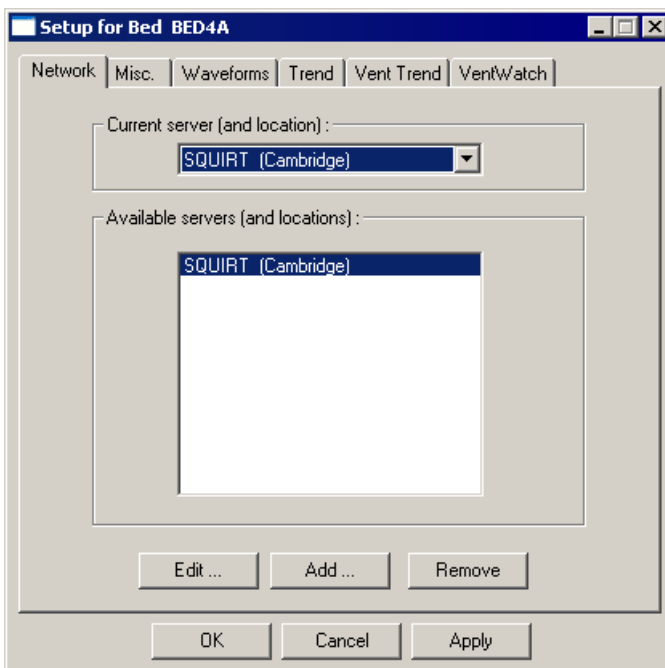
Dialogové okno Network Setup (Nastavení sítě) vám umožňuje pracovat s následujícími funkcemi:

- Add a Server (Přidat server) do seznamu
- Remove a Server (Odstranit server) ze seznamu
- Edit a Server (Editovat server) v seznamu
- Change the currently selected server (Změnit aktuálně vybraný server)

Postup otevření dialogového okna Network Setup (Nastavení sítě):

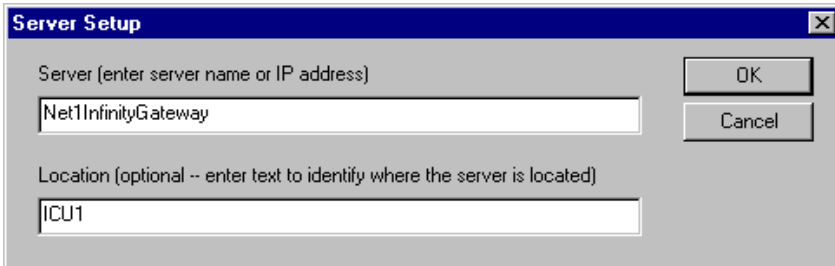
- 1 Klikněte na tlačítko **Setup (Nastavení)**.
- 2 Otevřete záložku **Network (Sít)**.

Otevře se následující dialogové okno:



Add a Server (Přidat server)

Pokud si přejete do seznamu přidat server, stiskněte tlačítko **Add (Přidat)**. Otevře se následující dialogové okno:

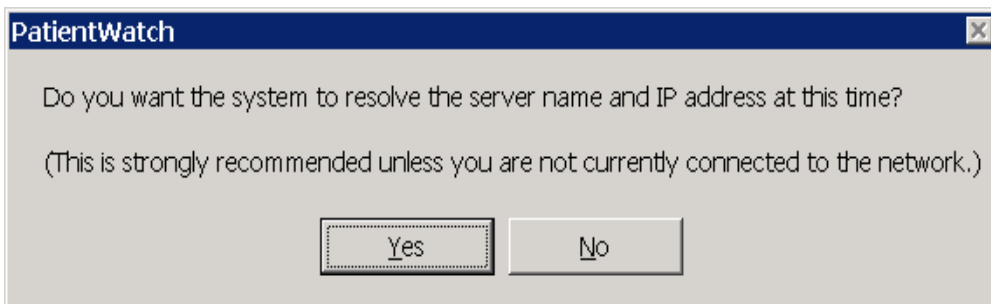


Zadejte název sítě (nebo IP adresu) serveru Infinity Gateway, aby mohl klient PatientWatch navázat s tímto serverem spojení. (Jestliže název nebo IP adresu serveru Infinity Gateway neznáte, měli byste se obrátit na svého správce sítě.) Ve spodním vstupním textovém poli můžete zadat libovolný text usnadňující identifikaci fyzického umístění serveru.

POZNÁMKA

Dialogové okno Network Setup (Nastavení sítě) můžete vyvolat kdykoli (například pokud se název sítě nebo IP adresa serveru Infinity Gateway změnil).

Poté, co jste zadali název serveru (nebo IP adresu), otevře se následující dialogové okno:



Klikněte na tlačítko **Yes (Ano)**. Systém vyhledá specifikovanou TCP/IP adresu.

POZNÁMKA

Pokud máte vzdálený přístup do systému Infinity Gateway a pokud vzdálené spojení není ještě navázáno, klikněte na tlačítko **No (Ne)**. To způsobí, že aplikace PatientWatch přidá server do seznamu, aniž by se jej pokusila najít na síti, dokud se vy sami nepokusíte navázat se serverem spojení.

Remove a Server (Odstranit server)

Pokud si přejete odstranit server, vyberte jej v seznamu Available Servers (Dostupné servery) a stiskněte tlačítko **Remove (Odstranit)**.

Edit a Server (Editovat server)

Abyste mohli editovat informace vztahující se k serveru, vyberte jej v seznamu Available Servers (Dostupné servery) a stiskněte tlačítko **Edit (Editovat)**.

Change the currently selected server (Změnit aktuálně vybraný server)

V seznamu Current Server (Aktuální server) vyberte název serveru, na kterém chcete mít přístup k datům pacientů.

Připojování do vzdálené sítě

Abyste mohli spouštět aplikaci PatientWatch, musí se software klienta nacházet na stejné virtuální počítačové síti jako program, který je spuštěn na serveru Infinity Gateway. Jestliže se váš PC fyzicky nenachází na stejné síti jako server, můžete se k němu dostat pomocí vzdáleného připojení.

Když používáte vzdálený přístup, je nutno věnovat zvláštní pozornost nastavením parametrů serverů, k nimž se připojujete. Pokud budete potřebovat další podrobnosti, viz [Network Setup \(Nastavení sítě\)](#).

Když se ze vzdáleného místa připojujete k serveru Infinity Gateway, možná si budete přát využít dialogová okna [Display Setup \(Konfigurace zobrazení\)](#) a [Trend Preferences \(Preference týkající se trendů\)](#), abyste omezili množství dat, která server odesílá.

Příručka s popisem protokolů systému Infinity Gateway

Příručka s popisem protokolů systému Infinity Gateway obsahuje podrobný popis přenosových protokolů, formátů souborů a ovládacích prvků WinViewActiveX používaných v aplikaci PatientWatch.

V průběhu instalace se text příručky s popisem protokolů kopíruje na následující místo v PC:

< installation directory (instalační adresář) > Handbook > handbook.pdf

Select Patient (Vybrat pacienta)

Když je aplikace PatientWatch spuštěna, můžete se dostat ke kterémukoli pacientovi, který je monitorován pomocí monitorovacího přístroje kompatibilního se systémem Infinity, pokud jsou splněny tyto podmínky:

- Monitorovací přístroj je připojen k síti a je on-line.
- Správce systému Infinity Gateway zajistil, že máte přístup do jednotky péče, ve které se monitorovací přístroj nalézá.

POZNÁMKA

Aplikaci PatientWatch můžete vyvolat také ze záložky Infinity Acute Care System Cockpit RemoteView.

Volba pacienta

- 1 Klikněte na ikonu **Select Patient (Vybrat pacienta)**.
Zobrazí se následující dialogové okno:

Patient ID	Patient	Hospital	Care Unit	Bed	Host	Category	Dev. Type
0001	Patient, One	HOSP1	CU77	Bed1	H071241	Infinity	M540
0002	Patient, Two	HOSP1	CU50	Bed2	IACS193	Infinity	IACS
0003	Patient, Three	HOSP1	CU50	Bed3	DELTA3	Infinity	SC7000
0004	Patient, Four	HOSP1	CU50	Bed4	DELTA4	Infinity	Delta XL

Server - Location: wUS22339

POZNÁMKA

- Pokud je na momentálně vybraném serveru Infinity Gateway aktivována funkce Patient Confidentiality (Utajení pacienta), sloupec se jmény pacientů se nebude zobrazovat.
- Údaj v dialogovém okně Select Patient (Vybrat pacienta) o tom, zda je přístroj v pohotovostním stavu, je podporován pouze pro přístroje, které komunikují prostřednictvím sítě Infinity.

- 2 Klikněte na požadovaného pacienta.
- 3 Klikněte na tlačítko **OK**, abyste aktivovali obrazovku Main Screen (Hlavní obrazovka) pacienta.
- 4 Pokud se nacházíte v režimu Režim zobrazování více pacientů, opakujte tento postup pro všechny panely pacientů.

POZNÁMKA

Seznam pro volbu pacienta je možné seřadit podle kteréhokoli sloupce, stačí jen kliknout na jeho záhlaví. Chcete-li pořadí seřazení změnit (vzestupně oproti sestupně), klikněte na záhlaví sloupce ještě jednou.

V dialogovém okně pro volbu pacienta může uživatel ze seznamu „Server - Location“ (Server - Umístění) vybrat jiný server. Když je vybrán nový server, seznam pacientů se automaticky aktualizuje, aby se zobrazili všichni pacienti, kteří jsou na tomto novém serveru k dispozici.

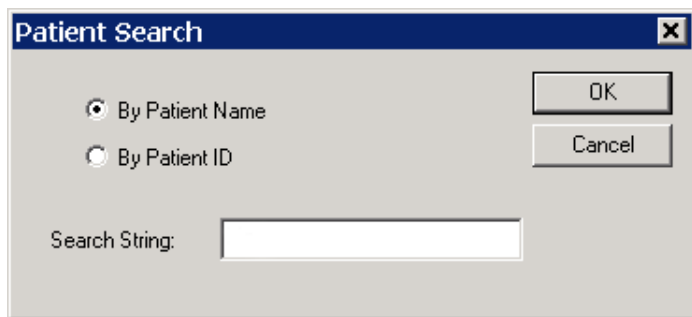
Patient Search (Vyhledávání pacienta)

Uživatel může vyhledávat pacienty napříč všemi servery Gateway nastavenými v konfiguraci. Klikněte na tlačítko **Search** (Vyhledat), abyste vyvolali obrazovku Search (Vyhledat).

POZNÁMKA

Pokud je uživatel členem skupiny Hide Demographics (Skrýt demografické údaje), je tlačítko Search (Vyhledat) zastřené a tato funkce není k dispozici.

Objeví se následující dialogové okno:



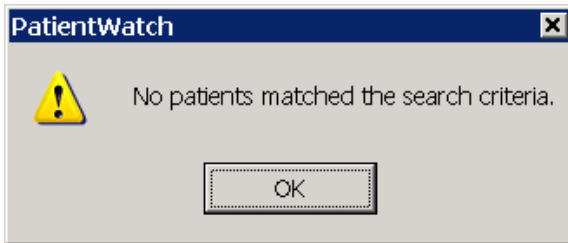
The screenshot shows a standard Windows-style dialog box titled "Patient Search". It features a close button (X) in the top right corner. On the left side, there are two radio buttons: "By Patient Name" (which is selected) and "By Patient ID". Below these radio buttons is a text input field with the label "Search String:". To the right of the input field are two buttons: "OK" and "Cancel".

Pokud chcete vyhledat pacienta, zadejte do pole Search String (Vyhledat řetězec) část jeho jména nebo identifikačního čísla a vyberte typ vyhledávání, tedy buď jméno, nebo identifikační číslo.

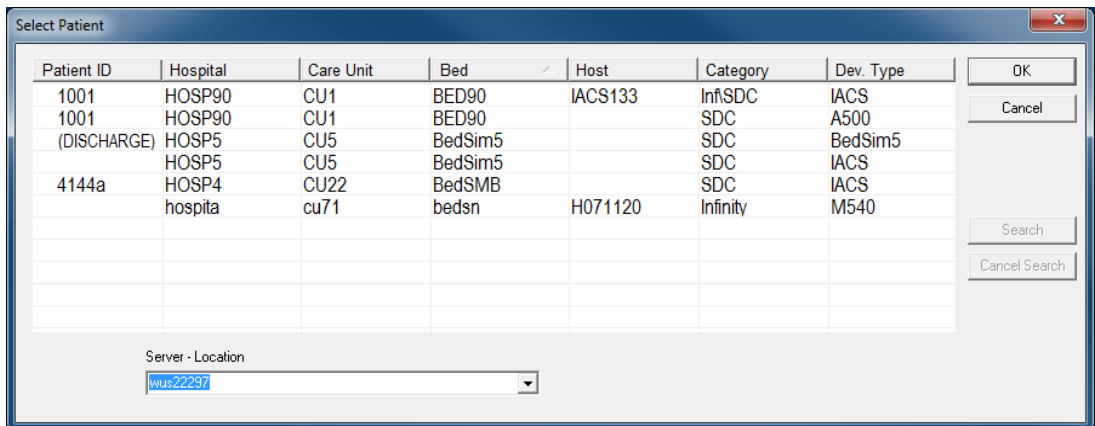
POZNÁMKA

Pokud je na serveru aktivována funkce pro utajení pacienta, vyhledávání podle jména není k dispozici.

Jestliže vyhledávání skončí neúspěchem, objeví se následující dialogové okno:



Je-li vyhledávání úspěšné a kritériím vyhovuje pouze jeden pacient, je tento pacient automaticky vybrán. Pokud je vyhledávání úspěšné a kritériím vyhovuje více než jeden pacient, seznam pro volbu pacienta se aktualizuje, aby obsahoval pouze pacienty ze všech serverů nastavených v konfiguraci, kteří odpovídají kritériím:



Chcete-li zobrazit jednoho z pacientů nalezených při vyhledávání, vyberte jej ze seznamu a klikněte na tlačítko **OK**.

POZNÁMKA

Když vyberete pacienta ze seznamu na obrazovce pro vyhledávání, pole „Server - Location“ (Server - Umístění) se automaticky aktualizuje, aby se zde vypisoval název serveru, na němž se pacient nachází.

Pokud chcete kritéria vyhledávání změnit, postupujte následujícím způsobem:

- 1 Klikněte na tlačítko **Cancel Search (Zrušit vyhledávání)**.
- 2 Klikněte na tlačítko **Search (Vyhledat)** a změňte parametry.

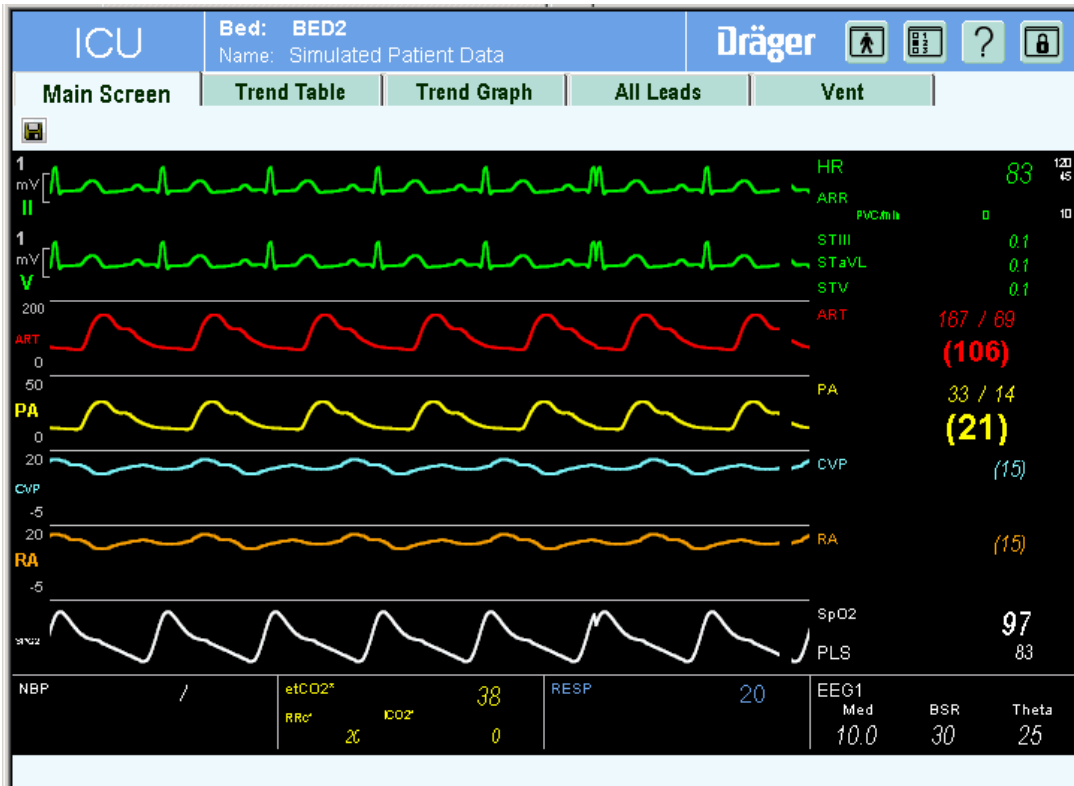
POZNÁMKA

Vyhledávání se uskutečňuje v rámci všech serverů, které byly na webovém serveru nastaveny v konfiguraci pomocí utility „ConfigServers“. Pokud přidáte server pomocí nastavení sítě na klientovi, bude to mít za následek, že tento server nebude zahrnut do vyhledávacích procedur.

Main Screen (Hlavní obrazovka)

Kdykoli vyberete nějakého pacienta, v aplikaci PatientWatch se napřed zobrazí obrazovka Main Screen (Hlavní obrazovka), na které se zobrazuje až 8 křivek a pole parametrů, které jsou s nimi spojeny.

Pokud si přejete obrazovku Main Screen (Hlavní obrazovka) znovu vyvolat, když prohlížíte jinou obrazovku, aktivujte záložku hlavní obrazovky.



Pro přístroje používající protokoly Infinity

- Pořadí, barvy a měřítka parametrů a křivek jsou řízeny patientským monitorem. Alarmové hranice se vypisují v poli parametrů aplikace Viewer (Prohlížeč), ale jen tehdy, pokud je na monitorovacím přístroji pro tento parametr aktivována funkce alarmu.
- Jakékoli změny na monitorovacím přístroji, jako jsou změna konfigurace křivek nebo změna dostupnosti signálu, se automaticky přenášejí na hlavní obrazovku aplikace PatientWatch.

Pro přístroje používající protokoly SDC

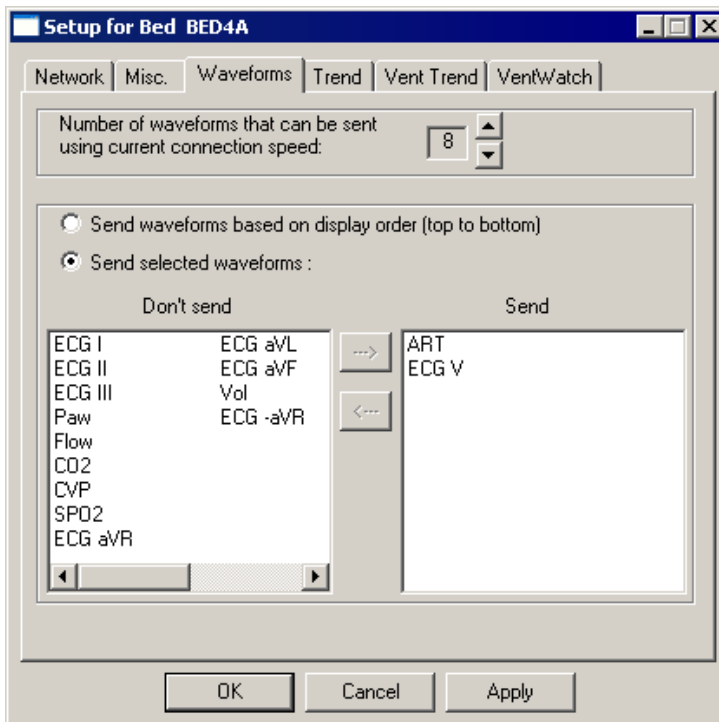
- Pořadí, barvy a měřítka parametrů a křivek jsou řízeny databází systému Gateway. Alarmové hranice se vypisují v poli parametrů aplikace Viewer (Prohlížeč), ale jen tehdy, pokud je na monitorovacím přístroji pro tento parametr aktivována funkce alarmu.
- Jakékoli změny dostupnosti signálu na monitorovacím přístroji se automaticky přenášejí na hlavní obrazovku aplikace PatientWatch.

POZNÁMKA

Jestliže jste ke své síti připojeni pomocí vzdáleného připojení, je možné, že si budete přát prostřednictvím dialogového okna **Display Setup (Konfigurace zobrazení)** omezit počet křivek posílaných serverem Infinity Gateway, aby se zmenšila šířka pásma potřebná pro toto spojení.

Display Setup (Konfigurace zobrazení)

Toto dialogové okno se vyvolává kliknutím na záložku **Waveforms (Křivky)** v dialogovém okně Setup (Nastavení). Tato záložka obsahuje nastavení, která se vztahují na obrazovku Main Screen (Hlavní obrazovka).



Nastavení

Main Screen (Hlavní obrazovka)

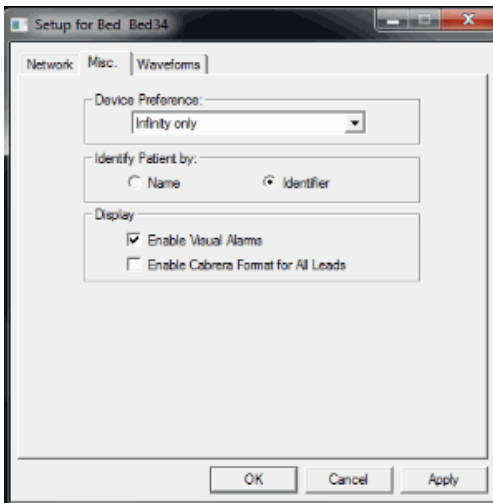
Protože se může stát, že použitelná šířka pásma pro vzdálené připojení není dostatečná, aby bylo možné přenášet všechny křivky, které se zobrazují na monitorovacím přístroji, poskytuje aplikace PatientWatch funkci umožňující vybrat pro zobrazování jen určité křivky.

Počet křivek, které mohou být posílány pomocí momentální rychlosti spojení, se nevypočítává automaticky. Umožňuje vám omezit počet křivek, které server odesílá, pokud zpozorujete problémy, jako jsou mezery na křivkách.

Kromě toho můžete specificky vybrat, které z křivek zobrazovaných na monitorovacím přístroji se mají zobrazovat v aplikaci PatientWatch. Když aktivujete nastavení Send waveforms based on display order (top to bottom) (Odesílat křivky na základě pořadí na displeji (shora dolů)), bude se zobrazovat zvolený počet křivek od shora. Když aktivujete přepínací tlačítko Send selected waveforms (Posílat vybrané křivky), budete si moci vybrat, které křivky si přejete, aby server odesílal. Protože se křivky, které jsou na jednotlivých monitorovacích přístrojích k dispozici, liší, vybrané křivky se při ukončení programu neukládají.

Preference přístrojů

Parametr Device Preference (Preference přístrojů) určuje typ přístroje, který se bude zobrazovat v aplikaci PatientWatch.



Budete-li si přát změnit parametr Device Preferences (Preference přístrojů), použijte záložku **Misc. (Různé)** v dialogovém okně Setup (Nastavení).

<i>Infinity only (Pouze Infinity)</i>	Zobrazují se pouze přístroje, které jsou aktivní na síti Infinity.
<i>SDC preferred (Upřednostňován protokol SDC)</i>	Zobrazují se všechny aktivní přístroje. Jestliže přístroj používá jak protokol Infinity, tak také SDC, bude se připojovat pomocí SDC.

SDC only (Pouze SDC)	Zobrazují se pouze přístroje, které používají SDC.
-----------------------------	--

POZNÁMKA

Funkce **SDC preferred (Upřednostňován protokol SDC)** a **SDC only (Pouze SDC)** se vždy zobrazují v aktivním stavu, a to i když funkce pro síť SDC není instalována.

Jestliže síť SDC není instalována a jsou-li zvolena tato nastavení:

- Volba **SDC only (Pouze SDC)** způsobí, že se systém nebude připojovat k žádnému přístroji.
- Volba **SDC preferred (Upřednostňován protokol SDC)** umožní, že se systém Gateway bude i přesto spojovat s přístroji Infinity.

Aktivování formátu Cabrera pro obrazovku All Leads (Všechny svody)

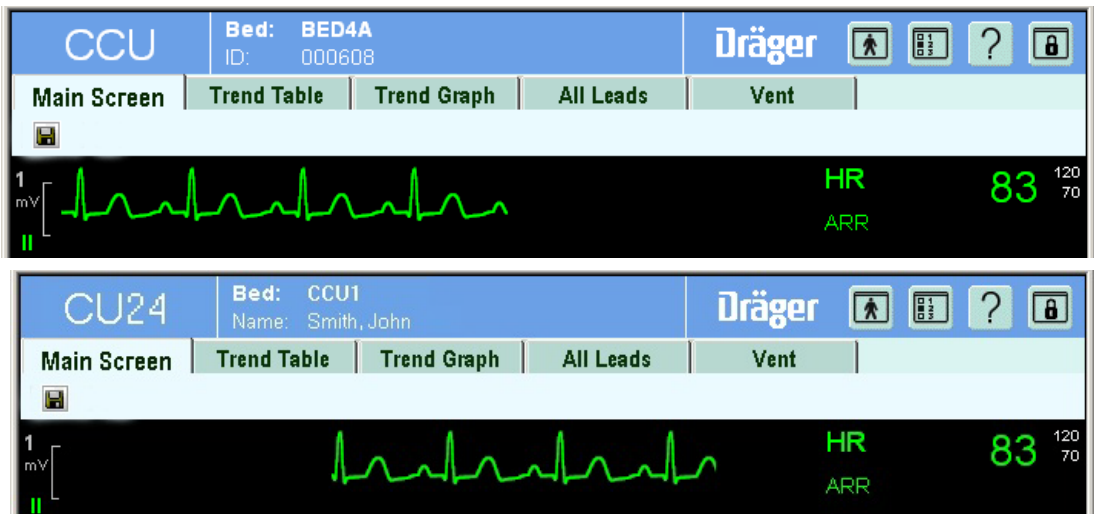
Funkce Cabrera Format (Formát Cabrera) umožňuje pro obrazovku All Leads (Všechny svody) povolit nebo zakázat režim Cabrera.

Identify Patient By (Pro identifikaci pacienta používat)

Můžete se rozhodnout, aby se u horního okraje obrazovky pro prohlížení dat pacienta objevovalo spolu s označením lůžka buď jméno pacienta, nebo jeho identifikační číslo.

POZNÁMKA

Jestliže je na serveru aktivována funkce pro utajení pacienta, pro jeho identifikaci se vždy používá parametr Patient ID (Identifikační číslo pacienta) a přepínací políčko Identify Patient By (Pro identifikaci pacienta používat) je zastřeno.



Klikněte na příslušné přepínací tlačítko. Předdefinované nastavení je **Identifier (Identifikátor)**.

Vizuální alarmy

Toto dialogové okno se vyvolává aktivováním záložky Misc. (Různé) v dialogovém okně Setup (Nastavení). Vizuální alarmová hlášení si můžete prohlížet pro všechny parametry, které se zobrazují na patientském monitoru. Tato hlášení se zobrazují v pravém horním rohu pod záložkami, a pokud se jich zobrazuje více než jedno, cyklicky se střídají. Abyste vizuální signalizaci alarmů spustili, v dialogovém okně Display Setup (Konfigurace zobrazení) aktivujte funkci **Enable Visual Alarms (Povolit vizuální alarmy)**.

V průběhu alarmu se barva pozadí parametru změní, aby bylo možno identifikovat úroveň alarmu.

POZNÁMKA

Vizuální alarmy jsou k dispozici jen tehdy, pokud jsou sledovány pouze přístroje Infinity. Pokud jsou v části **Device Preference (Preference zařízení)** dialogového okna Setup (Nastavení) aktivována funkce **SDC only (Pouze SDC)** nebo **SDC preferred (Upřednostňován protokol SDC)**, bude funkce pro vizuální signalizaci alarmů blokována.

VAROVÁNÍ

Aplikace klient PatientWatch je software z oboru informačních technologií. Používejte ji pouze pro účely prohlížení - nepoužívejte pro monitorování pacienta.

V závislosti na prioritě alarmů se zobrazuje jedna ze tří barev pozadí. Aby byl signalizován stav alarmu, barva pozadí zobrazuje také jeden ze tří videoefektů. Úplný popis je uveden v následujících tabulkách:

Priorita alarmů	Barva pozadí
Život ohrožující (vysoká)	Červená
Závažný (střední)	Žlutá
Doporučení (nízká)	Modrozelená

Stav alarmu	Videoefekt
Aktivní (život ohrožující nebo závažný)	Blikající barva
Aktivní (doporučení)	Neblikající barva
Potlačený	Inverzní zobrazení
Žádný	Normální zobrazení

Trendy

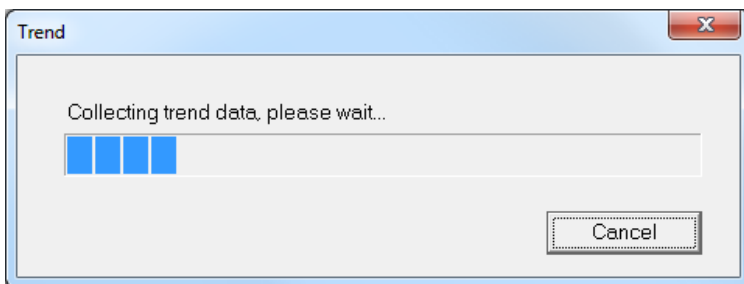
Když je aplikace připojena k přístroji na síti Infinity, můžete si prohlédnout data pacienta ukazující trend, a to buď ve formě tabulky trendů, nebo grafu trendů.

POZNÁMKA

V současnosti jsou trendy podporovány pouze na síti Infinity.

Když některou z obrazovek trendů otevřete poprvé, objeví se dialogové okno Trend Preferences (Preference týkající se trendů) (str. 35), abyste si mohli vybrat, které trendy se budou z monitorovacího přístroje stahovat.

Zatímco jsou data trendů stahována z monitorovacího přístroje, zobrazuje se následující dialogové okno.



POZNÁMKA

Shromažďování dat trendů z monitorovacího přístroje je časově náročný proces. Abyste čas ušetřili, vyberte si pouze ty parametry, jejichž trend vás zajímá.

Nové hodnoty jsou z monitorovacího přístroje stahovány jen tehdy, když přejdete do obrazovky trendů nebo když je otevřeno dialogové okno Trend Preferences (Preference týkající se trendů) (str. 35), zatímco se trendy zobrazují. Přepnutí z jednoho zobrazení trendu do druhého nespouští stahování nových hodnot; jednoduše se změní jen způsob prezentace dat.

Pořadí, v jakém se parametry v grafech trendů a v tabulkách trendů zobrazují, určuje monitorovací přístroj. Jednotky se pro určité parametry zobrazují, pokud se zobrazují také na monitorovacím přístroji.

Posuvníky nacházející se podél pravého a spodního okraje obrazovky trendů vám umožňují procházet uloženými daty trendů. Můžete také používat tlačítka pro nastavení zvětšení trendů, abyste změnili rozlišení zobrazovaných dat.

Trendy mohou být také exportovány ve formátu CSV, což umožňuje jejich import do aplikace Microsoft Excel.

Trend Table (Tabulka trendů)

Na obrazovce Trend Table (Tabulka trendů), kterou je možno vyvolat pomocí záložky Trend Table (Tabulka trendů), se zobrazují data trendů ve snadno čitelném tabulkovém formátu.

Řádky tabulky ukazují hodnoty daného parametru v průběhu času. První prvek obsahuje označení parametru na daném řádku. Sloupce ukazují hodnoty tohoto parametru ve specifických časových intervalech. První prvek sloupce obsahuje časovou značku.

The screenshot shows the Dräger ICU interface with the 'Trend Table' tab selected. The patient information is 'Bed: BED4' and 'Name: Simulated Patient Data'. The table displays the following data:

01-APR-2014	17:00	17:15	17:30	17:45	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00
HR	83	83	83	83	83				
STIII	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
STaVL	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
STV	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01				
PIP	60	60	60	60	60				
PEEP	0	0	0	0	0				
MAP	20	20	20	20	20				
MVe	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
TVe	15	15	15	15	15				
RRv	20	20	20	20	20				
ART S	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2				

Tlačítka Zoom In (Zvětšit) a Zoom Out (Zmenšit) je možno použít, pokud si přejete změnit rozlišení sloupců. Možná rozlišení jsou 1, 5, 15, 30 a 60 minut.

Diskrétní události, jako jsou měření NIBP, C.O. nebo PWP, způsobují, že se pro všechny parametry uloží sada dat trendů. Tato data se objevují jako samostatný sloupec trendu (může být i mezi normálními časovými intervaly). Sloupce tohoto typu mají zelenou časovou značku.

Parametry se zobrazují v pořadí, v jakém jsou specifikovány na monitorovacím přístroji.

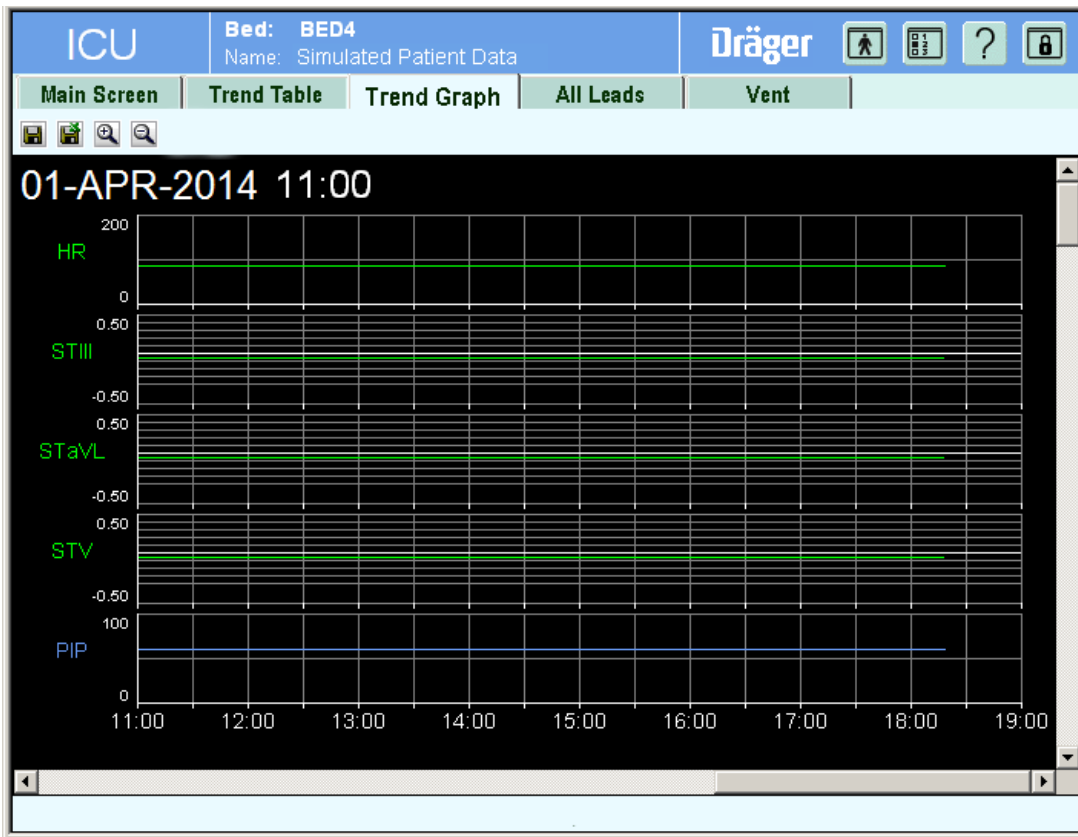
Znázornění zvláštních podmínek

Speciální události a hodnoty parametrů jsou na obrazovce Trend Table (Tabulka trendů) označeny následujícím způsobem:

Podmínka	Znázornění v tabulce trendů
Diskrétní data trendů, jako jsou hodnoty související s měřeními C.O. a PWP	Sloupec je označen zelenou časovou značkou
Diskrétní data trendů, jako jsou hodnoty související s měřeními NIBP	Sloupec je označen zelenou časovou značkou
Fyziologické podmínky, jako jsou asystolie, apnoe nebo fibrilace komor	ASY = Asystolie APN = Apnoe FIB = Fibrilace komor
Technické podmínky: odpadnutí elektrody, artefakt, nízká amplituda pulzu, porucha hardwaru atd.	***
Hodnoty mimo rozsah	+++ = hodnota je příliš vysoká - - - = hodnota je příliš nízká
Hodnoty nejsou k dispozici	Prázdné
Změna času na monitorovacím přístroji	Krátká, svislá žlutá příčka nacházející se těsně pod časovou osou v okamžiku poslední změny času
Body pro měření ST změněny	CHG
Opětovná analýza ST (opětovná analýza EKG)	LRN

Trend Graph (Graf trendů)

Na obrazovce Trend Graph (Graf trendů), která se vyvolává prostřednictvím záložky Trend Graph (Graf trendů), se zobrazuje až pět grafů současně.



Každý graf aproximuje hodnoty určitého parametru nebo sady parametrů za časový interval reprezentovaný oknem trendu.

Parametry se na obrazovce Trend Graph (Graf trendů) zobrazují ve stejném pořadí, v jakém se vypisují na obrazovce Trend Table (Tabulka trendů) (což je pořadí specifikované u nemocničního lůžka).

Typy grafů trendů

Na obrazovce Trend Graph (Graf trendů) se informace o trendech parametrů zobrazují odlišně, a to v závislosti na typu parametru, jak ukazuje následující tabulka:

Typ parametru	Reprezentace na obrazovce Trend Graph (Graf trendů)
Jedna hodnota, kontinuální měření, jako např. HR	Jedná, spojitá čára v barvě odpovídajícího parametru.
Jedna hodnota, nespojité měření, jako např. C.O. a PWP	Každý výskyt je označen znaménkem plus (+).
Více hodnot, kontinuální měření, jako např. ART	Spojitý pás s horizontální černou čarou ukazující střední hodnotu.
Více hodnot, nespojité měření, jako např. NIBP	Bílá svíslá přímká s horizontální černou čarou ukazující střední hodnotu.
Časová osa	Všechny grafy sdílejí společnou časovou osu, která se nalézá pod oknem trendu. Označené časové intervaly na časové ose ji rozdělují na stejně dlouhé úseky, které se mění v závislosti na zvoleném časovém okně.

Časové údaje na obrazovce Trend Graph (Graf trendů)

Tlačítka Zoom In (Zvětšit) a Zoom Out (Zmenšit) je možno použít, pokud si přejete změnit časové rozlišení grafu. Možná nastavení jsou:

Zvolené časové okno	Časové intervaly na časové ose
1 hodina	15 minut
2 hodiny	15 minut
4 hodiny	30 minut
8 hodin	1 hodina
12 hodin	90 minut
24 hodin	3 hodiny

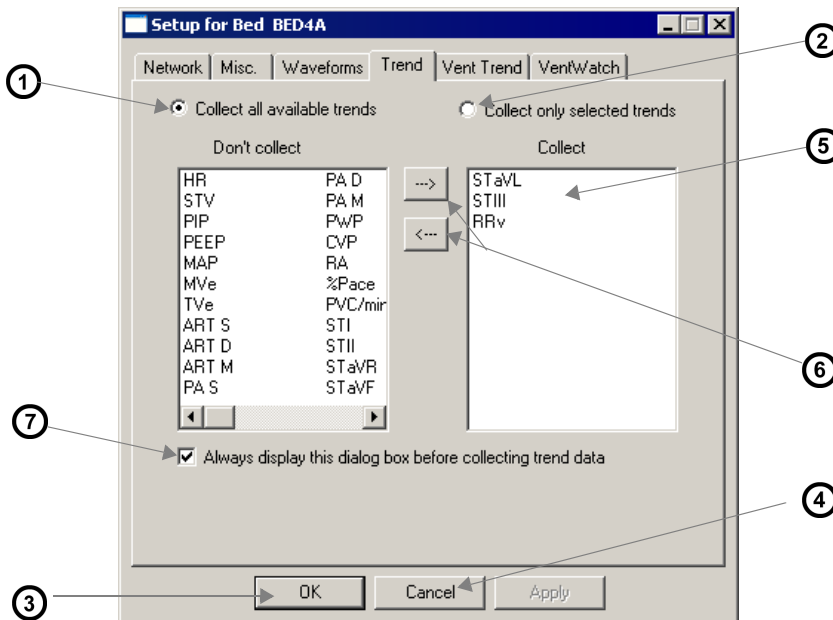
Znázornění zvláštních podmínek

Podmínka	Reprezentace na obrazovce Trend Graph (Graf trendů)
Diskrétní data trendů, jako jsou hodnoty související s měřeními C.O. a PWP	Znaménko plus (+)
Diskrétní data trendů, jako jsou hodnoty související s měřeními NIBP	Svislá přímka s tečkou, která ukazuje střední hodnotu
Fyziologické podmínky, jako jsou asystolie, apnoe nebo fibrilace komor	Prázdné
Technické podmínky: odpadnutí elektrody, artefakt, nízká amplituda tepu, porucha hardwaru atd.	Prázdné
Hodnoty mimo rozsah	Prázdné
Hodnoty nejsou k dispozici	Prázdné
Změna času na patientském monitoru	Krátká, svislá žlutá přímka nacházející se těsně pod časovou osou v okamžiku poslední změny času. Změny času nejsou k dispozici na všech typech patientských monitorů, například se změny času nezobrazují pro pacienty, u nichž se používá telemetrie.
Body pro měření ST změněny	Plná bílá svislá přímka
Opětovná analýza ST (opětovná analýza EKG)	Tečkovaná bílá svislá přímka

Trend Preferences (Preference týkající se trendů)

Dialogové okno Trend Preferences (Preference týkající se trendů) vám umožňuje vybrat, které trendy se mají zobrazovat. Protože shromáždění dat trendů pro všechny dostupné parametry může trvat velmi dlouho (zejména v případě vzdáleného připojení), možná si budete přát omezit váš výběr pouze na ty parametry, které vás zajímají nejvíce.

Abyste otevřeli dialogové okno Trend Preferences (Preference týkající se trendů), klikněte na tlačítko **Setup (Nastavení)** a v dialogovém okně Setup (Nastavení) vyberte záložku **Trend**:



1	Klikněte na toto přepínací tlačítko, pokud si přejete, aby se shromažďovaly všechny dostupné trendy. (Není k dispozici, pokud je toto dialogové okno otevřeno z obrazovky Vent.)
2	Klikněte na toto přepínací tlačítko, pokud si přejete, aby se shromažďovaly určité konkrétní trendy.
3	Otevře okno pro dané nastavení. (Není k dispozici, pokud je toto dialogové okno otevřeno z obrazovky Vent.)
4	Dialogové okno Trend Preferences (Preference týkající se trendů) se zavře.
5	Parametry, které se vypisují v tomto seznamu, budou jedinými, pro které se budou shromažďovat data, pokud bylo aktivováno nastavení Collect Only Selected Trends (Shromažďovat pouze vybrané trendy).
6	Šípky umožňující přesouvat parametry mezi oběma okny.
7	Je-li toto políčko aktivováno, bude se toto dialogové okno s nastaveními zobrazovat před každým spuštěním sběru dat trendů, abyste mohli tato nastavení upravit. Poznámka: Jestliže je aktivováno nastavení Collect Only Selected Trends (Shromažďovat pouze vybrané trendy), parametry v tomto okně nejsou shromažďovány.

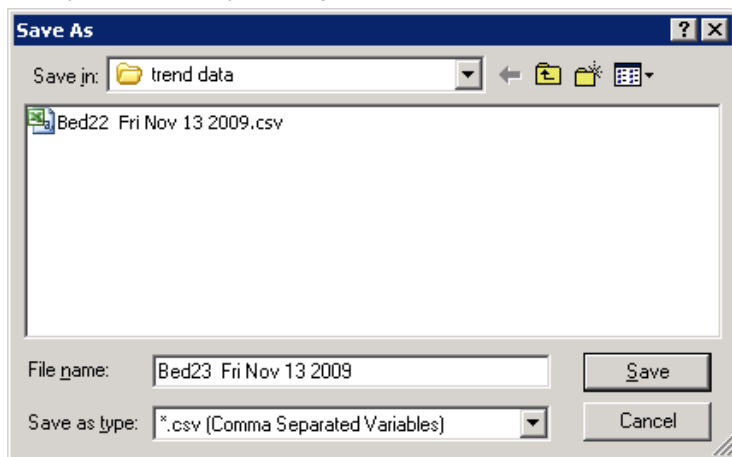
POZNÁMKA

- Pokud je toto dialogové okno otevřeno z obrazovky, na které se zobrazují trendy, jako jsou Trend Table (Tabulka trendů), Trend Graph (Graf trendů) nebo VentWatch, bude to mít za následek, že z patientského monitoru budou staženy nové trendy. Když je vyvoláno z jiné obrazovky, žádné nové trendy se nestahují.
- Aplikace PatientWatch uchovává dvě sady nastavení trendů, jedna je pro obrazovky trendů, tzn. Trend Table (Tabulka trendů) a Trend Graph (Graf trendů) a druhá pro aplikaci VentWatch.

Ukládání dat trendů

Shromážděná data trendů můžete uložit ve formátu CSV, což umožňuje jejich import do aplikace Microsoft Excel; postupujte následujícím způsobem:

- 1 Vyvolejte tabulku trendů nebo graf trendů daného pacienta.
- 2 Klikněte na tlačítko **Save Trend Data (Uložit data trendů)**.
Objeví se následující dialogové okno:



- 3 Vyberte složku, do které si přejete data uložit.
- 4 Napište název souboru a typ souboru CSV. Aplikace PatientWatch použije pro vytvoření předdefinovaného názvu souboru označení lůžka, jméno pacienta, datum a čas, přičemž tento název můžete změnit. Měli byste ale jako typ souboru používat formát CSV, aby soubor mohl být rozpoznán aplikací Excel (například trndat.csv.)

POZNÁMKA

- Když tento soubor importujete do Excelu, měli byste jako filtr pro soubory použít nastavení „textové soubory“. Poté, co byl soubor importován, můžete jej uložit do formátu standardního souboru aplikace Excel.
- Ukládání dat trendů není k dispozici pro členy skupiny „Hide Demographics“ (Skrýt demografické údaje).

Tisk

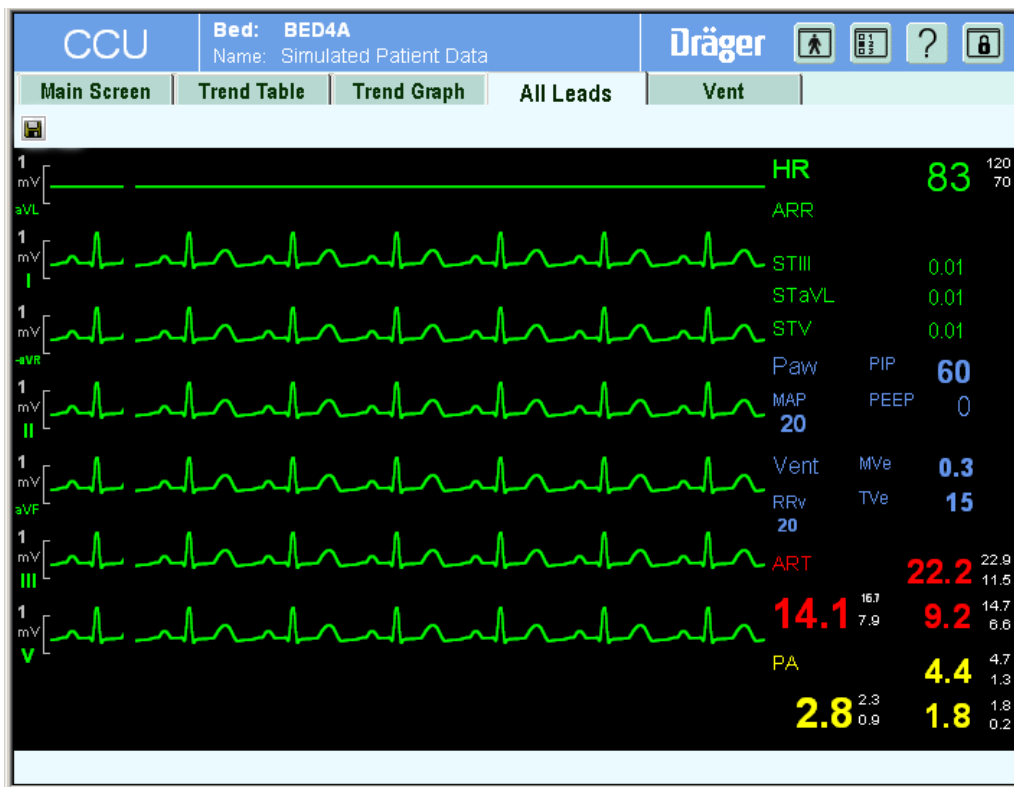
Aplikace PatientWatch nepodporuje tiskové funkce prohlížeče. Pokud si přejete obsah nějakého okna vytisknout, musíte použít funkce pro tisk obrazovky poskytované systémem Microsoft Windows.

All Leads (Všechny svody)

Na obrazovce View All Leads (Zobrazit všechny svody), kterou lze vyvolat pomocí záložky View All Leads (Zobrazit všechny svody), se zobrazují všechny křivky EKG posílané z pacientského monitoru, stejně jako všechny křivky, které mohou být z těchto křivek odvozeny.

POZNÁMKA

Když prohlídnete data z monitorovacích přístrojů Infinity, které nepodporují režim **All Leads (Všechny svody)** (jako jsou přístroje Gamma a Gamma XL), budou se zobrazovat pouze svody na hlavní obrazovce monitorovacího přístroje. Když prohlídnete data z přístrojů, které nepodporují EKG, záložka **All Leads (Všechny svody)** se nezobrazuje vůbec.



POZNÁMKA

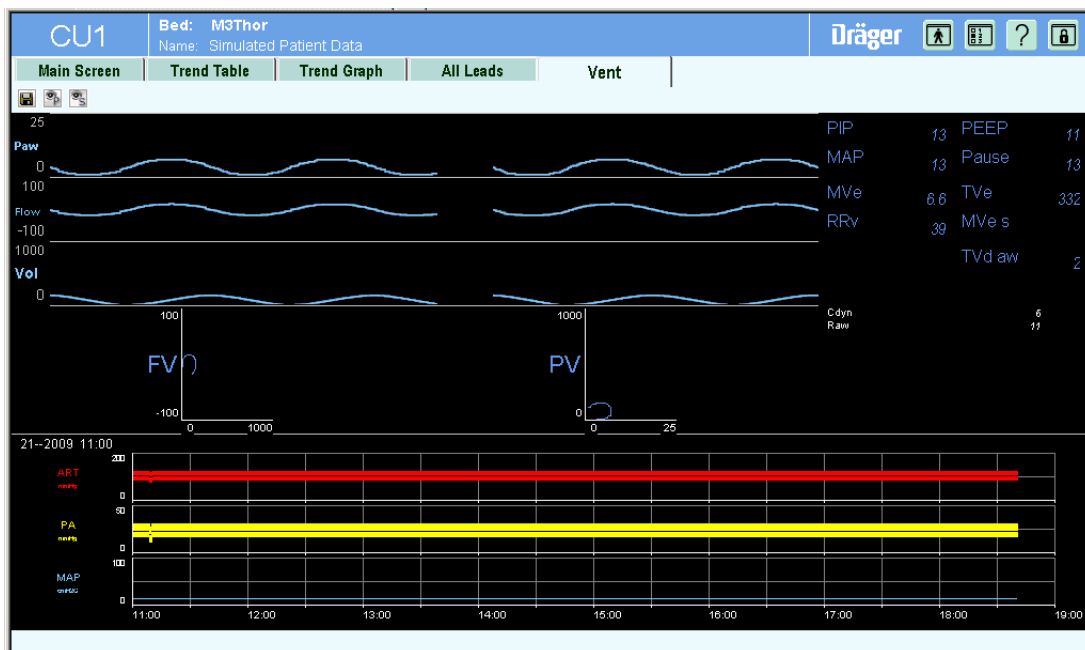
Pokud se systémem IACS komunikujete pomocí protokolu SDC, data týkající se ventilace nebudou k dispozici a záložka Vent se nebude zobrazovat. Místo toho je možné data z ventilátoru nebo anesteziologického přístroje prohlížet dálkově a nezávisle, ale jen za předpokladu, že se pro komunikaci používá také SDC.

Každý kanál křivky obsahuje vlevo od ní zobrazení a grafické prvky měřítka. Pořadí zobrazení křivek je dáno nastavením parametru Cabrera Format (Formát Cabrera) na záložce Misc. (Různé) v dialogovém okně Setup (Nastavení). Toto nastavení také určuje, zda se zobrazuje křivka aVR nebo -aVR (invertovaná), pokud je k dispozici.

VentWatch

Na obrazovce VentWatch se zobrazují křivky, smyčky, parametry a trendy.

Klikněte na záložku **Vent**, abyste ji otevřeli.



Na obrazovce VentWatch se zobrazí až tři křivky, a to v závislosti na parametru Number of waveforms to display (Počet křivek, které se mají zobrazovat) a seznamu priorit křivek, který je definován na záložce VentWatch v dialogovém okně Setup (Nastavení). Kanály křivek přenášejí křivky s nejvyšší prioritou, které jsou od nemocničního lůžka k dispozici. Pokud se zobrazují méně než tři křivky, je odpovídající kanál křivek prázdný.

Vedle každé křivky se zobrazuje pole s předem definovanými parametry ventilátoru. Zobrazují se také smyčky popisující průtok a trendy s pevnou časovou osou. Alarmové hranice parametrů, ikony přeškrtnutého zvonku a jednotky se v polích parametrů v okně VentWatch nezobrazují.

Na obrazovce VentWatch se zobrazují až 2 smyčky popisující průtok ventilátoru v reálném čase: FV (průtok/objem) a PV (tlak/objem). Pole parametrů sousedící se smyčkami popisujícími průtok obsahují hodnoty dynamické compliance (Cdyn), dynamické rezistance (R), a také následující hodnoty krevních plynů: pH, HCO₃, hematokrit, hemoglobin, PO₂ a PCO₂, pokud jsou k dispozici.

Na obrazovce VentWatch se zobrazuje také až 8 hodin nedynamického trendu pro až tři parametry ventilátoru, jejichž konfigurace může být nastavena v dialogovém okně Trend Preferences (Preference týkající se trendů). Pokud pro zobrazování nejsou vybrány žádné parametry trendů nebo pokud od lůžka nejsou k dispozici žádná data trendů, bude tato část obrazovky prázdná.

Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru)

Na obrazovce Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru) se zobrazuje úplně celý seznam parametrů souvisejících s ventilátorem a nastavení z obrazovky VentWatch, včetně:

- Označení parametru nebo nastavení
- Měrné jednotky
- Změřená hodnota parametru
- Hodnota nastavení
- Čas související s hodnotou nastavení

Tuto obrazovku otevřete kliknutím na tlačítko **Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru)**.

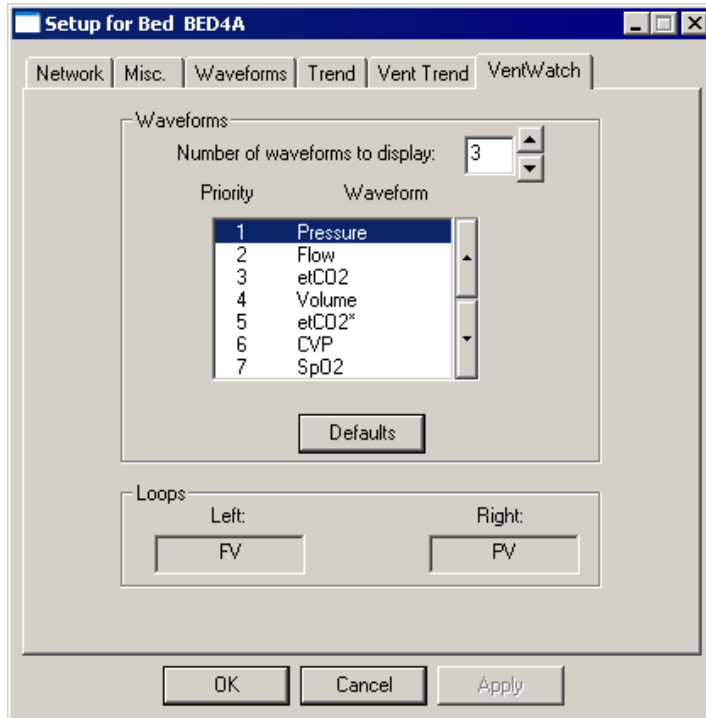
Parameter	Units	Measured	Setting	Setting Time
CMV FREQ	%		20	21-OCT-2009 23:11
SIMV FREQ	%		50	21-OCT-2009 23:11
PEEP	cmH2O	0		
RRv	1/min	20		
iO2	%	100		
PIP	cmH2O	60		
MAP	cmH2O	20		
Pause	cmH2O	60		
TVi	ml	15		
TVe	ml	15		
MVl	L/min	3.0		
MVe	L/min	0.3		
Cdyn	ml/cmH2O			
Raw	cmH2O/L/sec			

POZNÁMKA

Pořadí na obrazovce Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru) je pevně dané. Zobrazované hodnoty nejsou dynamicky aktualizovány. Pokud chcete získat nejaktuálnější hodnoty, stiskněte tlačítko **Show All Vent Parameters (Zobrazit všechny parametry ventilátoru)**.

VentWatch Setup (Nastavení aplikace VentWatch)

Klikněte na záložku **VentWatch**, aby se otevřelo konfigurační dialogové okno aplikace VentWatch, ve kterém můžete nastavit počet a pořadí priority křivek zobrazovaných na obrazovce VentWatch:



Jestliže je hodnota v poli „Number of waveforms to display“ (Počet křivek, které se mají zobrazovat) menší než tři, odpovídající kanály křivek a pole parametrů na obrazovce aplikace VentWatch budou prázdné.

Pořadí priority zobrazení uživatel nastavuje z pevného seznamu sedmi možných křivek. Skutečně zobrazované křivky jsou určeny podle toho, zda jsou k dispozici křivky z patientského monitoru, který je prohlížen, a podle seznamu priorit.

V dialogovém okně Vent Setup (Nastavení ventilátoru) jsou také uvedeny smyčky ventilátoru, které se zobrazují.

- FV: průtok vzhledem k objemu
- PV: tlak vzhledem k objemu

Uživatel nemůže smyčky vybírat.

POZNÁMKA

Nastavení aplikace VentWatch se na PC klienta ukládají pro každého uživatele zvlášť.

Save Diagnostics Log (Uložit diagnostický protokolový soubor)

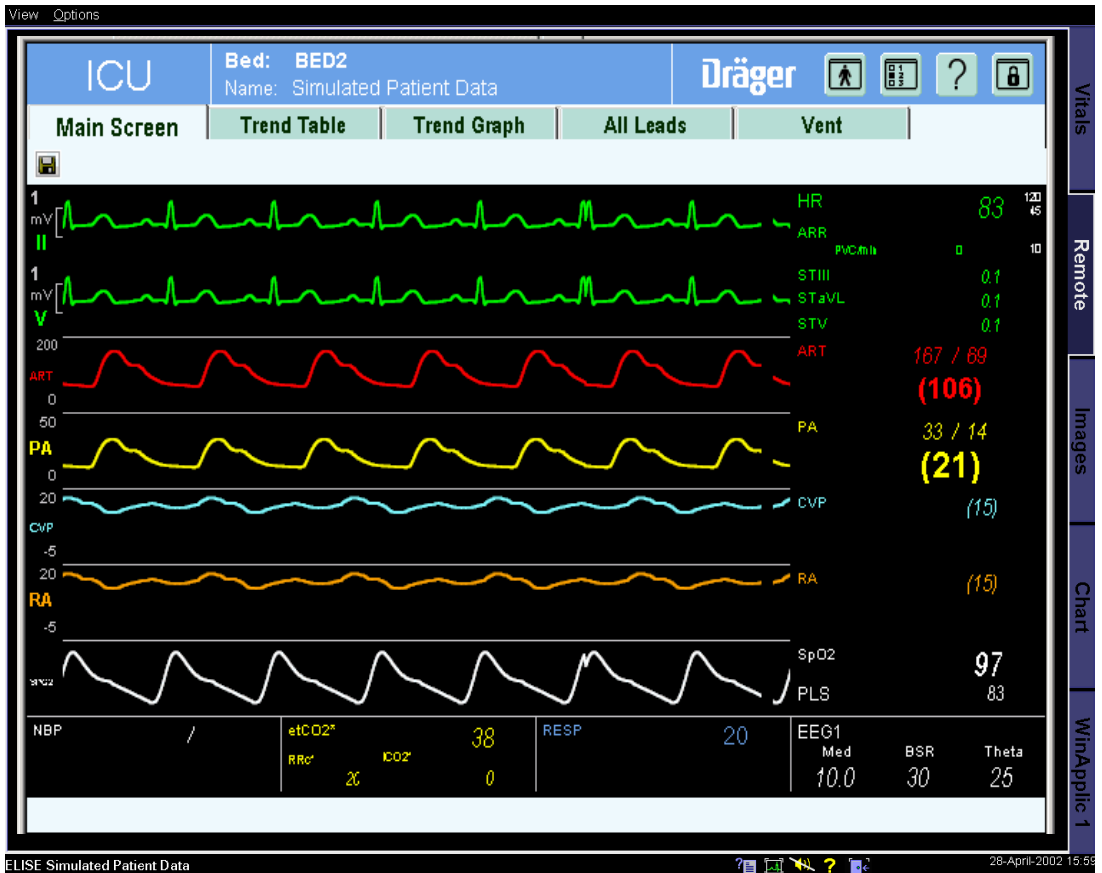
Když je aplikace PatientWatch připojena k patientskému monitoru, aktivováním tlačítka **Save Diagnostics Log (Uložit diagnostický protokolový soubor)** uložíte diagnostický protokolový soubor monitorovacího přístroje do souboru.

POZNÁMKA

- Tato funkce není k dispozici ve spojení s telemetrickými vyšetřeními, IACS nebo přístroji s aktivovaným protokolem SDC.
- Funkce Save Diagnostics Log (Uložit diagnostický protokolový soubor) není k dispozici pro členy skupiny „Skrutí demografických údajů“.

Režim zobrazování jednoho pacienta

Režim zobrazování se nastavuje pomocí menu View (Prohlížet) pro aplikaci Infinity Explorer (Průzkumník). V režimu zobrazování jednoho pacienta (1x1) se zobrazuje jen jeden panel pacienta.



POZNÁMKA

Aplikaci PatientWatch můžete vyvolat také ze záložky Infinity Acute Care System Cockpit RemoteView.

Režim zobrazování více pacientů

Režim zobrazování se nastavuje pomocí menu View (Prohlížet) pro aplikaci Infinity Explorer (Průzkumník) a v systému Infinity Acute Care System. V režimu zobrazování více pacientů (2x2), zobrazení čtyř panelů pacientů.



POZNÁMKA

Aplikaci PatientWatch můžete vyvolat také ze záložky Infinity Acute Care System Cockpit RemoteView.

Tento dokument Návod k použití se vztahuje pouze na přístroj

PatientWatch VF9.0

s výrobním číslem:

Pokud společnost Dräger na tomto místě žádné výrobní číslo nevyplnila, má tento návod k použití pouze obecně informační charakter a není určen pro použití ve spojení s žádným konkrétním zdravotnickým přístrojem nebo zařízením.

Tento dokument slouží pouze pro informaci zákazníků a nebude aktualizován nebo vyměněn bez jejich požadavku.




Směrnice Rady 93/42/EHS
o zdravotnických prostředcích

V USA distribuuje

 **Draeger Medical Systems, Inc.**

 3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042
USA
 (215) 721-5400
(800) 4DRAGER
(800 437-2437)
FAX (215) 723-5935
 <http://www.draeger.com>

Draeger, Inc.
 3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042
USA
 (215) 721-5400
(800) 4DRAGER
(800 437-2437)
FAX (215) 723-5935
 <http://www.draeger.com>

 Distributor v Evropě, na Středním východě, v Africe, v Latinské Americe, v Asii a v Tichomoří:

 **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

 Moislinger Allee 53-55
23542 Lübeck
Německo
 +49 451 8 82-0
FAX +49 451 8 82-20 80
 <http://www.draeger.com>

3721921 – RI 00 cs

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Vydání: 1 – 2021-08



Společnost Dräger si vyhrazuje právo na změny přístroje bez předchozího upozornění.