



## Smlouva o výpůjčce

č. 2034/2019/ÚVN

Smluvní strany:

### **CARDION s.r.o.**

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 16405

se sídlem: Rybnická 136, 634 00, Brno

IČO: 60719877

DIČ: CZ699003452

bankovní spojení: ČSOB Brno

číslo účtu:

zastoupená: Ing. Ivo Nekudou, jednatelem společnosti

dále jen „půjčitel“

a

### **Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha**

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: Česká národní banka Praha

číslo účtu:

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

dále jen „vypůjčitel“

uzavírají dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a za podmínek níže stanovených, tuto smlouvu o výpůjčce:

#### **I.**

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadání dílčí veřejné zakázky v rámci dynamického nákupního systému s názvem „Dynamický nákupní systém na centrální dodávky SZM a léčivých přípravků II“ s ev. č. uvedeným ve Věstníku veřejných zakázek Z2017-011706, v kategorii I. „Dodávky SZM“, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Tato dílčí veřejná zakázka byla uveřejněna na profilu zadavatele dne N006/19/V00027787 s názvem „DNS – Systém pro vyšetření frakční průtokové rezervy (FFR)“ (dále jen „dílčí veřejné zakázka“).
2. Předmětem výpůjčky je věc: systém pro vyšetření frakční průtokové rezervy (FFR) – hlavní jednotka včetně patientské jednotky a příslušenství, dle bližší technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „přístroj“).  
Výrobce přístroje: St. Jude Medical, výrobní č.: Q00501, typ: QUANTIEN C12787, pořizovací hodnota: 152.893,- Kč bez DPH.
3. Půjčitel prohlašuje, že je vlastníkem přístroje nebo má k přístroji právo umožňující přenechání přístroje k užívání vypůjčitelu.

#### **II.**

1. Půjčitel touto smlouvou přenechává bezplatně přístroj do užívání vypůjčitelu, který jej přijímá do výpůjčky.

2. Půjčitel prohlašuje, že přístroj je nový, nerepasovaný a nepoužitý. Půjčitel prohlašuje, že přístroj není zatížen žádnými právy třetích osob, jimiž by mohl být narušen výkon práv vypůjčitele dle této smlouvy.
3. Přístroj bude umístěn v sídle vypůjčitele na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN, Oddělení invazivní kardiologie a arytmiologie.
4. Půjčitel se zavazuje předat přístroj půjčiteli do 5 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy a je povinen kontaktovat ohledně plánovaného termínu předání a převzetí přístroje Oddělení zdravotnické techniky vypůjčitele (dále jen „OZT“) nejméně 2 dny předem. V případě prodloužení půjčitele s předáním přístroje vypůjčiteli je půjčitel povinen zaplatit vypůjčiteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z pořizovací hodnoty přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 500 Kč, a to za každý započatý den prodloužení až do řádného splnění závazku nebo do odstoupení od smlouvy vypůjčitelem.
5. Odpovědnými osobami za předání a převzetí přístroje jsou:



### III.

1. Půjčitel se zavazuje přístroj předat vypůjčiteli a umístit jej, nainstalovat a uvést do provozu na pracovišti vypůjčitele, o čemž obě smluvní strany sepíší zápis.
2. Spolu s přístrojem, který je zdravotnickou technikou ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, bude předáno též prohlášení o shodě, návod k použití a úplná uživatelská příručka – vše v českém jazyce v listinné a elektronické podobě.
3. Půjčitel je povinen předat vypůjčiteli přístroj ve stavu způsobilém k řádnému užívání. Půjčitel se zavazuje provést na své náklady zaškolení odpovědných zaměstnanců vypůjčitele v obsluze přístroje, o čemž bude vystaven písemný doklad, tj. protokol o zaškolení.
4. Půjčitel se dále zavazuje zajistit bezplatně po dobu trvání výpůjčky pravidelné školení odpovědných zaměstnanců vypůjčitele v obsluze přístroje alespoň jedenkrát ročně na základě písemného požadavku vypůjčitele.
5. Vypůjčitel je povinen užívat přístroj řádně a v souladu s účelem, ke kterému je přístroj určen. Vypůjčitel je povinen chránit přístroj před jakýmkoli poškozením, ztrátou nebo zničením.
6. Vypůjčitel nese odpovědnost pouze za škody na přístroji způsobené užíváním, které není v souladu s účelem, ke kterému je přístroj určen. Půjčitel je oprávněn smlouvu okamžitě vypovědět, jestliže vypůjčitel věc užívá v rozporu s touto smlouvou.
7. Půjčitel se zavazuje, že po dobu vypůjčení přístroje zajistí bezplatný servis, opravy a validaci, příp. kalibraci, tj. bezpečnostně technickou kontrolu, přístroje včetně veškerého potřebného spotřebního materiálu (vyměňovaného při servisu – nikoliv provozního spotřebního materiálu), a to vždy ve lhůtě 48 hodin od nahlášení potřeby opravy vypůjčitelem. Pokud však závadu na přístroji způsobil vypůjčitel porušením svých povinností stanovených touto smlouvou, hradí veškeré náklady spojené s opravou přístroje vypůjčitel.
8. Půjčitel se zavazuje, že veškerou dokumentaci o činnostech provedených na přístroji v době trvání výpůjčky (např. protokoly BTK a servisní výkazy) předá neprodleně na OZT.
9. Půjčitel se zavazuje provádět upgrade softwaru přístroje.
10. Půjčitel se zavazuje pojistit přístroj na dobu jeho vypůjčení na vlastní náklady.
11. Vypůjčitel nesmí přenechat přístroj k užívání třetí osobě.

### IV.

1. Výpůjčka se sjednává **na dobu trvání kupní smlouvy** uzavřené mezi smluvními stranami na základě výsledku zadání dílčí veřejné zakázky uvedené v čl. I odst. 1. Platnost smlouvy skončí dnem zániku uvedené kupní smlouvy.
2. Vypůjčitel je oprávněn smlouvu písemně vypovědět, jakmile přestane přístroj potřebovat, a to i bez výpovědní doby.
3. Vypůjčitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy písemným oznámením půjčiteli, jestliže půjčitel

- a) je v prodlení s předáním přístroje vypůjčitel delším než 15 dnů, nebo
  - b) nezajistil bezplatný servis či jiné úkony podle čl. III odst. 7 ani ve lhůtě 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy půjčitele; dokud vypůjčitel nevyužije práva odstoupit od smlouvy z tohoto důvodu, je oprávněn požadovat po půjčiteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z pořizovací hodnoty přístroje bez DPH, nejméně však ve výši 500 Kč, a to za každý započatý den prodlení půjčitele, počínaje dnem vzniku práva vypůjčitele odstoupit od smlouvy.
4. Vypůjčitel je povinen vrátit přístroj půjčiteli ke dni skončení vypůjčky. Půjčitel se zavazuje, že převezme na výzvu vypůjčitele přístroj v sídle vypůjčitele, a to do 5 dnů od vyzvání vypůjčitelem. Půjčitel si přístroj odveze na své náklady.

## V.

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní vypůjčitel, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Půjčitel se zavazuje poskytnout vypůjčiteli za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že vypůjčitel, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Vypůjčitel však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na omezení použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:  
půjčitel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství půjčitele  
vypůjčitel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství vypůjčitele  
Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.
4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

## VI.

1. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
2. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.

4. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1: Technická specifikace přístroje (včetně datasheetů, produktových listů atp.)

V Brně dne: 12. 11. 2019

V Praze dne: - 9 - 12 - 2019

za půjčitele:

[Redacted signature area]

Ing. Ivo Nekuda,  
jednatel společnosti CARDION s.r.o.

**CARDION s.r.o.**  
Rybnická 136, 634 00 Brno  
Tel: 547 241 313  
IČO: 60719877  
DPH DIČ: CZ699003452

za vypůjčitele:

[Redacted signature area]

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.  
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –  
Vojenské fakultní nemocnice Praha



## TECHNICKÝ POPIS

### FFR – Měřicí systém QUANTIEN™

Objednávkový kód: C12787

QUANTIEN Measurement System je tvořen diagnostickým počítačem, určeným k záznamu, výpočtu, zobrazení a ukládání dat z vodícího drátu PressureWire™, a dalších externích snímačů. Informace jsou zobrazeny v podobě grafů i číselných hodnot na obrazovce. Mezi snímané hodnoty patří: systolický, diastolický a střední tlak krve, srdeční tep, frakční průtoková rezerva (FFR) a data z ECG.

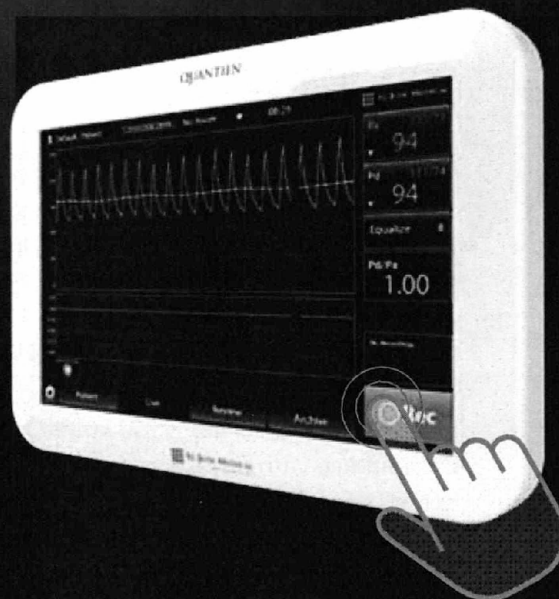
Informace na obrazovce lze také přenášet do externího hemodynamického záznamového systému nebo na externí monitor. Zaznamenávané zákroky lze pro následnou kontrolu a analýzu zobrazit na počítači pomocí nainstalovaného zobrazovacího softwaru konkrétní aplikace, např. RadiView™. Další funkce vám umožní importovat seznam úloh u pacienta z nemocničního systému DICOM, export naměřené a zaznamenané hodnoty do systému DICOM nebo na externí server, popř. je uložit na USB paměťový disk.

QUANTIEN Measurement System je určen k použití v katetrizačních a podobných specializovaných kardiovaskulárních laboratořích pro výpočet a zobrazení různých fyziologických parametrů na základě výstupů z jedné nebo několika elektrod, snímačů nebo měřicích přístrojů.

- Výhody měřicího systému QUANTIEN:
- Rychlá a snadná integrace FFR
- Bezdrátový design integrované platformy QUANTIEN FFR vám umožňuje konfigurovat prostředí Cath-Lab přesně tak, jak se vám líbí - bez rušivých kabelů
- Jednoduchá instalace laboratoře vám umožní úplnou integraci FFR bez kabeláže přes podlahu nebo strop
- S bezdrátovými Wi-Box™ a PressureWire™ X™ lze hlavní jednotku QUANTIEN umístit jako vestavěný nebo mobilní zařízení kdekoli v laboratoři, uvolnění cenného stolního prostoru a umožnění kontroly buď sterilně – nebo nonsterile oblečený personál
- FAST a EASY Wireless FFR
- V případě QUANTIEN je FFR vždy k dispozici, kdykoli a kde to chcete, bez časově náročných nastavení nebo kabelů
- snadno umístitelný
- Umístěte jej tam, kde chcete - na pracovní plochu, na stěnu, na lůžko nebo na mobilním sloupu
- Plná viditelnost bez ohledu na to, kde umístíte hlavní jednotku QUANTIEN, můžete zobrazit její video obrazovku na stávajícím zařízení laboratoře
- monitoruje hned vedle obrazovky s angio a hemodynamikou
- Dotykový displej
- Můžete mít přístup k všem funkcím pomocí nejnovějších technologií dotykové obrazovky a širokoúhlé obrazovky s vysokým rozlišením
- Rychlé a snadné postupy a kompletní dokumentace s DICOM Worklist, DICOM Archive, lokální sítí a Export dat USB paměťové karty.

# QUANTIEN™

Integrated FFRPlatform



## SPECIFIKACE:

v x h x š

Hlavní jednotka: 260 x 100 x 375 mm

Velikost obrazovky

Velikost dotykové obrazovky: 14,1 palce

hmotnost

S transformátorem: 4,8 kg vč. PSU, PWI a PWI kabel

Provozní napětí

100-240VAC 50/60 Hz

Životní prostředí

Provozní teplota: 15 ° C až 35 ° C (59 ° F až 95 ° F)

Relativní vlhkost, provozní: 30% - 75%

Provozní tlak okolí: 525-795 mmHg (700-1060 mbar)

Chladicí systém

Pasivní, bez ventilátoru

ETHERNET

Typ: 10/100 Mbit / s

Konektor: RJ45

Video Out

Frekvence: 60 Hz

Rozlišení: 1280x800

Konektor: DVI-I (integrované - digitální a analogové)

USB

Číslo 1

Verze 2.0 podporuje vysokorychlostní komunikaci

Konektor: typ A, zásuvka

#### Aux 1 IN (AO)

Diferenciální analogový vstup

Faktor měřítka: lze volit mezi 50 mmHg / V a 200 mmHg / V

Rozsah: +/- 10 V

Izolace: IEC 60601-1 Základní izolace

#### Aux 2 IN (ECg)

Diferenciální analogový vstup

Měřítka: 1 mV / V

Rozsah: ± 10 V

Izolace: IEC 60601-1 Základní izolace

#### Aux Out 1 ANd 2

Analogový výstup

Signální zdroj: Volitelné Pa nebo Pd

Měřítka: 1 V / 100 mmHg

Izolace: IEC 60601-1 Základní izolace

#### TISKOVÉ SPECIFIKACE

Rozsah tlaku: -30 až 300 mmHg

Rozlišovací schopnost: 0,2 mmHg

Frekvenční odezva: 0-25 Hz

Přesnost

Tlakový vodič: -30 až 300 mmHg

± 1 mmHg plus ± 1%

(přes rozsah tlaků -30 až 50 mmHg)

± 3% odečtu

(v rozmezí od 50 do 300 mmHg)

Přesnost je dána kombinací QUANTIEN a PressureWire

AUX IN 1 (AO): ± 1 mmHg nebo 0,5%, podle toho, co je největší

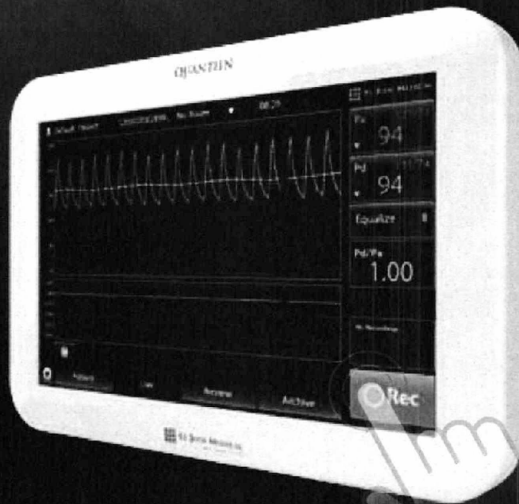
Wi-Box (AO): ± 1 mmHg nebo 1%, podle toho, co je největší

#### PŘEVODOVÉ PŘEVODY

Frekvence: pásmo ISM 2,4 GHz

Typ: Frekvenční spektrum Spread Spectrum (FHSS)

QUANTIEN™  
Integrated FFR Platform



## FREE YOUR CATH LAB WITH WIRELESS FFR FAST AND EASY FFR INTEGRATION

The wireless design of the QUANTIEN integrated FFR platform allows you to configure your cath lab environment exactly the way you like – without the clutter of cables.

Easy cath lab installation gives you full FFR integration without cabling through floor or ceiling – and without cath lab downtime.

With the wireless Wi-Box™ and PressureWire™ Aeris™, the QUANTIEN main unit can be placed as a built-in or mobile device anywhere in the cath lab, freeing up valuable table space and allowing control by either sterile- or nonsterile-dressed staff.

### FAST AND EASY WIRELESS FFR

With QUANTIEN, FFR is always available when and where you want it, without time-consuming setup or cables.

### EASY TO PLACE

Place it where you want it – on a desktop, on a wall, bedside or on a mobile pole.

### FULL VISIBILITY

Regardless of where you place the QUANTIEN main unit, you can view its video screen on the existing cath lab monitors right next to your angio and hemo screens.

### TOUCH DISPLAY

You have fingertip access to all features, using the latest touch screen technology and a high-resolution widescreen.

### FULL CONNECTIVITY

Quick and easy procedures and full case documentation with DICOM Worklist, DICOM Archive, local network and USB memory stick data export.



ST. JUDE MEDICAL  
MORE CONTROL. LESS RISK.

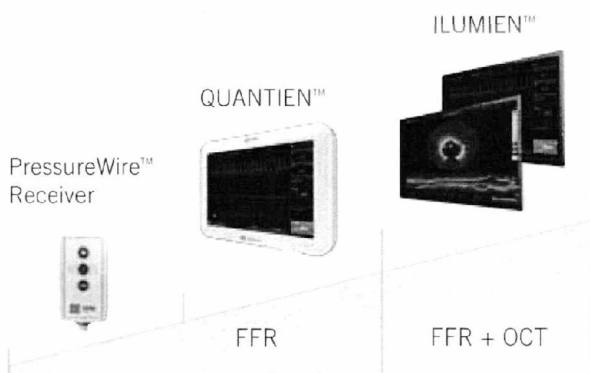
## Ordering Information

### QUANTIEN

Model/Reorder Number	Description
C12787	QUANTIEN FFR Plattform
C12797	QUANTIEN Desktop stand
C12798	QUANTIEN Pole bracket
C12799	QUANTIEN Wall mount

**Note:** To fasten QUANTIEN bedside with no bedside mounted pole available, order Multipurpose Bracket C12777 and C12798 Pole Bracket.

## Solutions for PCI Optimization



### ATRIAL FIBRILLATION

### CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT

### CARDIOVASCULAR

### NEUROMODULATION

#### Global Headquarters

One St. Jude Medical Drive  
St. Paul, Minnesota 55117  
USA  
+1 651 756 2000  
+1 651 756 3301 Fax

#### Cardiovascular Division

177 East County Road B  
St. Paul, Minnesota 55117  
USA  
+1 651 756 4470  
+1 651 756 4466 Fax

#### St. Jude Medical Systems AB

Box 6350  
SE-751 35 Uppsala  
Sweden  
+46 18 161000  
+46 18 161099 Fax

#### SJM Coordination Center BVBA

The Corporate Village  
Da Vincilaan 11 Box F1  
1935 Zaventem, Belgium  
+32 2 774 68 11  
+32 2 772 83 84 Fax

#### St. Jude Medical Japan Co., Ltd.

Shiodome City Center 15F  
1-5-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku  
Tokyo 105-7115  
Japan  
+81 3 6255 6370  
+81 3 6255 6371 Fax

#### St. Jude Medical (Hong Kong) Ltd.

Suite 1608, 16/F Exchange Tower  
33 Wang Chiu Road  
Kowloon Bay, Kowloon  
Hong Kong SAR  
+852 2996 7688  
+852 2956 0622 Fax

#### St. Jude Medical Brasil Ltda.

Rua Itapeva, 538  
5º ao 8º andar  
01332-000 – São Paulo (SP)  
Brazil  
+55 11 5080 5400  
+55 11 5080 5423 Fax

#### St. Jude Medical Australia Pty. Ltd.

17 Orion Road  
Lane Cove, NSW 2066  
Australia  
+61 2 9936 1200  
+61 2 9936 1222 Fax

[SJMprofessional.com](http://SJMprofessional.com)

[SJMknowledgecenter.com](http://SJMknowledgecenter.com)



**ST. JUDE MEDICAL™**

MORE CONTROL. LESS RISK.

Product referenced is approved for CE mark.

Not available for sale in the U.S. Devices depicted may not be available in all countries. Check with your St. Jude Medical representative for product availability in your country.

Please review the Instructions for Use prior to using these devices for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

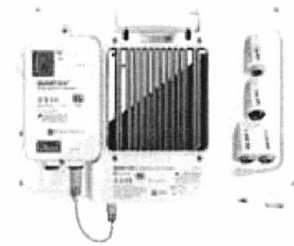
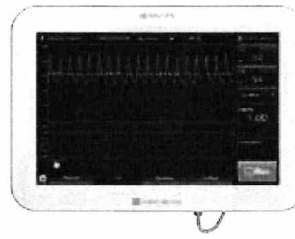
QUANTIEN, PressureWire Aeris and Wi-Box are designed, developed and manufactured by St. Jude Medical Systems AB. QUANTIEN, PressureWire, Aeris, Wi-Box, ILUMIEN, RADI, ST. JUDE MEDICAL, the nine-squares symbol and MORE CONTROL. LESS RISK. are registered and unregistered trademarks and service marks of St. Jude Medical, Inc. and its related companies. ©2012 St. Jude Medical, Inc. All rights reserved.

Item GMVASC472EN IPN 2378-12



# QUANTIEN™

Integrated FFR Platform



## SPECIFICATIONS

### HEIGHT X DEPTH X WIDTH

Main Unit: 260 x 100 x 375 mm  
 Shipment box: 393 x 170 x 493 mm

### SCREEN SIZE

Touch screen size: 14.1 inch

### WEIGHT

With transformer: 4.8 kg incl. PSU, PWI and PWI cable

### OPERATING VOLTAGE

100-240VAC 50/60Hz

### ENVIRONMENT

Operating temperature: 15 °C to 35 °C (59 °F to 95 °F)  
 Relative humidity, operating: 30 % - 75 %  
 Ambient pressure, operating: 525-795 mmHg (700-1060 mbar)

### COOLING SYSTEM

Passive, no fan

### ETHERNET

Type: 10/100 Mbit/s  
 Connector: RJ45

### VIDEO OUT

Frequency: 60Hz  
 Resolution: 1280x800  
 Connector: DVI-I (integrated - digital and analog)

### USB

Number: 1  
 Version: 2.0, supports Hi-speed communication  
 Connector: Type A, Receptacle

### MOUNTING

VESA: 75x75 mm and 100x100 mm  
 Specific mounting brackets available for ordering from St. Jude Medical

### AUX 1 IN (AO)

Differential analog input  
 Scale factor: Selectable between 50 mmHg/V and 200 mmHg/V  
 Range: +/- 10 V  
 Isolation: IEC 60601-1 Basic isolation

### AUX 2 IN (ECG)

Differential analog input  
 Scale factor: 1 mV / V  
 Range: ± 10 V  
 Isolation: IEC 60601-1 Basic isolation

### AUX OUT 1 AND 2

Analog output  
 Signal source: Selectable Pa or Pd  
 Scale factor: 1 V / 100 mmHg  
 Isolation: IEC 60601-1 Basic isolation

### PRESSURE SPECIFICATION

Pressure range: -30 to 300 mmHg  
 Pressure resolution: 0.2 mmHg  
 Frequency response: 0-25 Hz

### ACCURACY

Pressurewire: -30 to 300 mmHg  
 ± 1 mmHg plus ± 1 % reading  
 (over the pressure range -30 to 50 mmHg)  
 ± 3 % of reading  
 (over the range 50 to 300 mmHg)

The accuracy is given for the combination of QUANTIEN and PressureWire

### AUX IN 1 (AO):

± 1 mmHg or 0.5 %, whichever is greatest

### Wi-Box (AO):

± 1 mmHg or 1 %, whichever is greatest

### WIRELESS TRANSMISSION

Frequency: 2.4 GHz ISM band  
 Type: Frequency Hopping Spread spectrum (FHSS)

## ORDERING INFORMATION

Model/Reorder Number	Description
C12787	QUANTIEN FFR Platform
C12797	QUANTIEN Desktop stand
C12798	QUANTIEN Pole bracket
C12799	QUANTIEN Wall mount

**Note:** To fasten QUANTIEN bedside with no bedside mounted pole available, order Multipurpose Bracket C12777 and C12798 Pole Bracket.



**ST. JUDE MEDICAL**  
 MORE CONTROL. LESS RISK.

ATRIAL FIBRILLATION

CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT

CARDIOVASCULAR

NEUROMODULATION

**Global Headquarters**

One St. Jude Medical Drive  
St. Paul, Minnesota 55117  
USA  
+1 651 756 2000  
+1 651 756 3301 Fax

**Cardiovascular Division**

177 East County Road B  
St. Paul, Minnesota 55117  
USA  
+1 651 756 4470  
+1 651 756 4466 Fax

**St. Jude Medical Systems AB**

Box 6350  
SE-751 35 Uppsala  
Sweden  
+46 18 161000  
+46 18 161099 Fax

**St. Jude Medical Brasil Ltda.**

Rua Itapeva, 538  
5º ao 8º andar  
01332-000 – São Paulo – SP  
Brazil  
+55 11 5080 5400  
+55 11 5080 5423 Fax

**SJM Coordination Center BVBA**

The Corporate Village  
Avenue Da Vincilaan 11 Box F1  
B-1935 Zaventem, Belgium  
+32 2 774 68 11  
+32 2 772 83 84 Fax

**St. Jude Medical Japan Co., Ltd.**

Shiodome City Center 15F  
1-5-2, Higashi-Shinbashi  
Minato-ku, Tokyo 105-7115  
Japan  
+81 3 6255 6370  
+81 3 6255 6371 Fax

**St. Jude Medical (Hong Kong) Ltd.**

Suite 1608, 16/F Exchange Tower  
33 Wang Chiu Road  
Kowloon Bay, Kowloon  
Hong Kong SAR  
+852 2996 7688  
+852 2956 0622 Fax

**St. Jude Medical Australia Pty Ltd.**

17 Orion Road  
Lane Cove NSW 2066  
Australia  
+61 2 9936 1200  
+61 2 9936 1222 Fax

**SJMprofessional.com**

**SJMknowledgecenter.com**



**ST. JUDE MEDICAL**

MORE CONTROL. LESS RISK

Product referenced is approved for CE mark.

Not available for sale in the U.S. Devices depicted may not be available in all countries. Check with your St. Jude Medical representative for product availability in your country.

Please review the Instructions for Use prior to using these devices for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

Quantien, PressureWire and Aeris are designed, developed and manufactured by St. Jude Medical Systems AB. QUANTIEN, PressureWire, Aeris, ST. JUDE MEDICAL, the nine-squares symbol and MORE CONTROL. LESS RISK. are registered and unregistered trademarks and service marks of St. Jude Medical, Inc. and its related companies. ©2012 St. Jude Medical, Inc. All rights reserved.  
IPN 2343-12 Item GMVASC464EN

