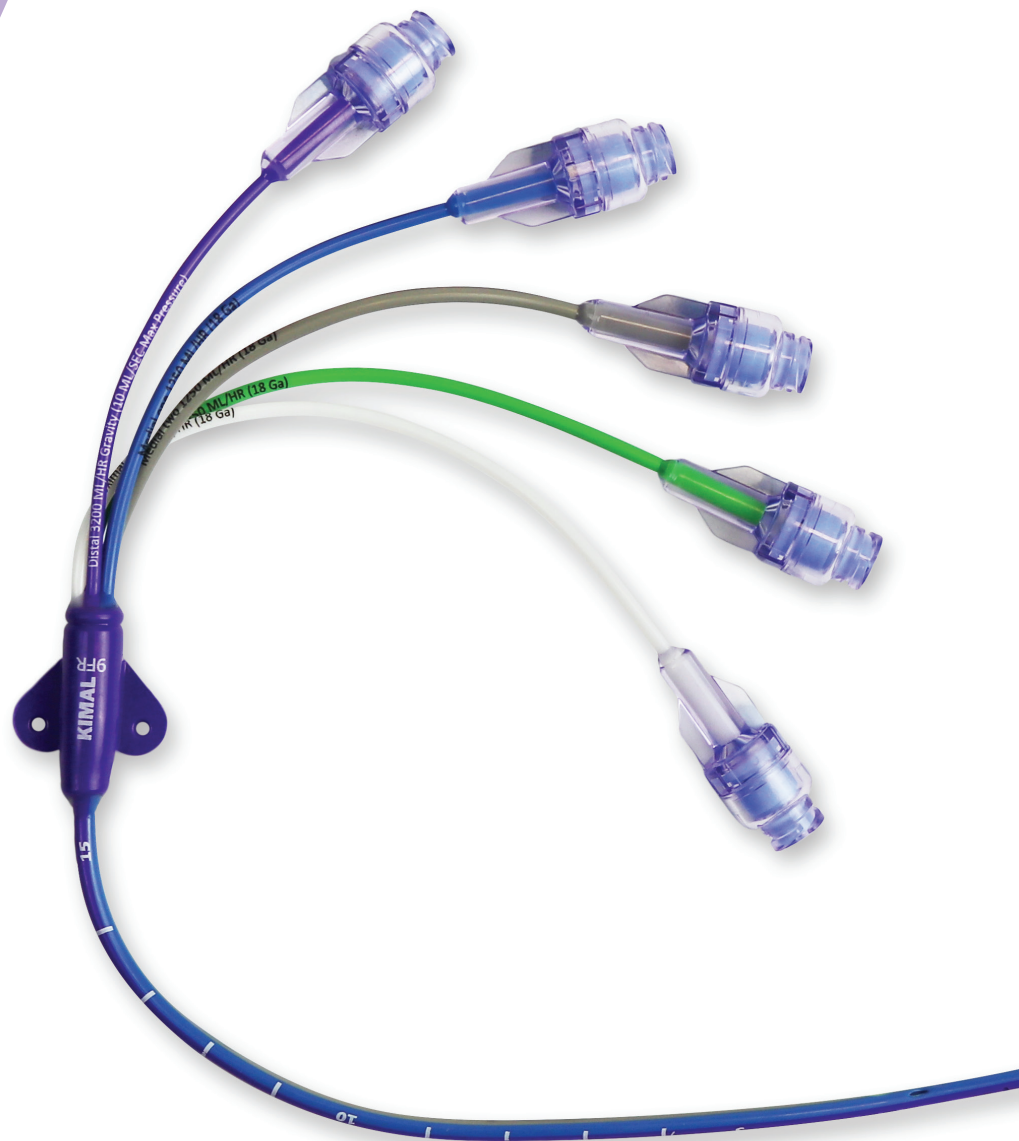


YOUR ALTIUS HP CVC RANGE



REDUCE
PATIENT **RISKS**
WITH ALTIUS



Altius HP has all the benefits of Altius with a **High Pressure purple line** to deliver contrast media and fluids at high pressures of upto **300 psi** with a **flow of 10ml per second**.

Altius HP can deliver contrast media up to a viscosity rating of 11.8cP units.

Altius HP is the first CVC with a dedicated purple line compatible to deliver contrast media, reducing the need for additional cannulations in critical patients that are hypovolemic and difficult to cannulate.

Altius HP Purple Line makes it very easy to identify across functional teams which lumen is the contrast media compatible lumen.

Altius HP is manufactured utilising our proprietary Multitube technique to achieve perfectly round and therefore laminar flow. This allows for higher flows especially in 4 & 5 lumen configurations.

Altius HP ma wszystkie zalety Altiusa z wysokim ciśnieniem fioletowa linia do dostarczania środków kontrastowych i płynów pod wysokim ciśnieniem do 300 psi przy przepływie 10 ml na sekundę.
Altius HP może dostarczać środki kontrastowe o lepkości do 11,8 cP.
Altius HP jest pierwszym CVC z dedykowaną fioletową linią kompatybilną do dostarczenia środków kontrastowych, zmniejszając potrzebę dodatkowych kaniulacji u pacjentów w stanie krytycznym które są hipowolemiczne i trudne do kaniulowania.
Altius HP Purple Line bardzo ułatwia identyfikację między zespołami funkcjonalnymi który prześwit jest prześwitem zgodnym ze środkiem kontrastowym.
Altius HP jest produkowany z wykorzystaniem naszej autorskiej techniki Multitube osiągnąć idealnie okrągły, a zatem laminarny przepływ. Pozwala to na wyższe przepływy szczególnie w konfiguracjach 4 i 5 lumenów



All the benefits of **Altius Proactiv+** and a **High Pressure purple line** to deliver contrast media and fluids at high pressures.

Proactiv+ is a Chlorhexidine free, non-eluting, covalently bonded antimicrobial to protect your patient for up to 30 days.

Proactiv+ unique covalent bonding ensures no systemic release into patient's bloodstream.
Wszystkie zalety Altius Proactiv+ i a Fioletowa linia wysokiego ciśnienia zapewniają kontrast media i płyny pod wysokim ciśnieniem.
Proactiv+ jest wolny od chlorheksydy; niewymywający się; związany kowalencyjnie antwbakteriine. abv chronić pacjenta do 30 dni.

Proactiv+ combines a non thrombogenic (PEG) with the antimicrobial Polyhexamethyl biguanide (PHMB to provide superior antimicrobial effectiveness.

Proactiv+ łączy nietrombogeniczny (PEG) z przeciwdrobnoustrojowy poliheksametylobiguanid (PHMB do zapewniają doskonałą skuteczność przeciwdrobnoustrojową.

WHY PHMB

It is a fast acting, broad spectrum biocide effective at low concentrations against gram positive and gram negative bacteria, fungi and viruses and widely used in antimicrobial medical devices.

HY PHMB
Jest to szybko działający środek biobójczy o szerokim spektrum działania skuteczny w niskich stężeniach przeciwko bakterie Gram-dodatnie i Gram-ujemne,

HOW DOES PROACTIV+ WORK?

PHMB is co-polymerised with a non thrombogenic PEG (polyethylene glycol) to prevent platelet adhesion reducing the opportunity for bacterial growth. Reduces biofilm formation and Minimises fibrin sheath. The patented non-eluting crosslinked covalent bonding ensures patient protection for the life of the catheter.

AK DZIAŁA PROACTIV+?
PHMB jest kopolimeryzowany z nietrombogenicznym PEG (glikol polietylenowy) zapobiegający adhezji płytek krwi zmniejszając możliwość rozwoju bakterii. Zmniejsza powstawanie biofilmu i minimalizuje osłonkę fibrynową. Opatentowane niewymywające usieciowane wiązanie kowalencyjne zapewnia ochronę pacjenta przez cały okres eksploatacji cewnika.

HIGH PRESSURE LINE

A high pressure line to deliver power injectable contrast media up to 300psi and a maximum of 10ml/sec.

LINIA WYSOKIEGO CIŚNIENIA

Linia wysokiego ciśnienia dostarczająca energię środki kontrastowe do wstrzykiwania do 300 psi i maksymalnie 10 ml/sec

THE LUERSAFE CONNECTORS

Integrated connector to prevent the risk of air embolism and infection during manipulation of the lines. No need to clamp and unclamp the lines.

ŁĄCZNIKI LUERSAFE

Zintegrowane złącze zapobiegające ryzyku zatorowości powietrznej i infekcji podczas manipulacji liniami. Bez konieczności zaciskać i odpinać linki.

COLOUR CODED LUMENS

To easily identify what drug goes through what lumen and reduce to a minimum the manipulation of the lines.

LUMENÓW KODOWANYCH KOLORAMI

Aby łatwo zidentyfikować, jaki lek idzie przez jaki prześwit i zredukować do a minimalna manipulacja linią

MULTITUBE TECHNOLOGY

Perfectly round lumens to deliver higher flows - over 21% compared to leading competitor in 5 lumen*.

TECHNOLOGIA WIELOKREŹOWA

Idealnie okrągłe lumeny do dostarczenia wyższe przepływy – ponad 21% w porównaniu do wiodącego konkurenta w 5 lumenach*.

THE RANGE

• **Adults:** 1 to 5 lumen.

For french size, length and flow rates please check ordering guide.



*comparison of market leader 5 lumen 8.5 french 16cm published data with Altius Classic 5 lumen 8.5Fr.

THE RANGE

• **Adults:** 1 to 5 lumen.

For french size, length and flow rates please check ordering guide.



SUPERIOR INSERTION KIT

The superior insertion kit has been designed to reduce the risks during insertion.



Super sharp echogenic needle: Easy visualisation under the ultrasound to prevent posterior wall puncture



5m Guidewire Introducer: luerslip system.



Altius Guidewire Dispenser: Ergonomic design to facilitate guidewire advancement even with wet gloves.



Kink Resistant nitinol guidewire to prevent guidewire kinking even in difficult patient's anatomy.



N11 mini scalpel to nick skin prior to dilation.



Hydrophilic coated dilator for smooth dilation to prevent insertion trauma.



Secondary Fixation Wing

WHY CHOOSE KIMAL?

Over **40 years'**
experience in vascular
catheters.



TREATING OVER
2 MILLION PATIENTS
EVERY YEAR.



Supplying hospitals
in more than **70**
countries
worldwide.

Innovation
Award Winners



UTILISING
21ST
CENTURY
MANUFACTURING
METHODS AND
MATERIALS.

Over **6 Million**
Medical Devices sold*
(in 2020)

**PATIENT
SAFETY AT
HEART**

Super ostra igła echogeniczna: Łatwa wizualizacja pod USG do zapobiegania tylnej ścianie przebiecie.
Prowadnik 5m
Luerslip wprowadzający strzykawkę do zamknięcia system.
Prowadnik Altiusa
Dozownik: Ergonomiczna konstrukcja do ułatwić przesuwanie prowadnika nawet w mokrych rękawiczkach.
Odporny na załamania nitinol drut prowadzący, aby zapobiec nawet załamania prowadnika u trudnego pacjenta anatomia.
Mini skalpel N11 wcześniej naciąć skórę do dylatacji.
hydrofilowy powlekany rozszerzacz do gładkie rozszerzenie do uniemożliwić włożenie uraz.
Wtórny
Skrzydło fiksacji

For more information, pricing or samples, speak to your local Kimal Representative, or contact:

MIDDLE EAST, ASIA & AFRICA

Tel: +97 16 552 8146
Fax: +97 16 552 8147
Email: mea@kimal.co.uk

INTERNATIONAL

Tel: +44 (0)845 437 9543
Fax: +44 (0)845 437 9544
Email: internationalenquiries@kimal.co.uk

© 2021 Kimal PLC. All rights reserved. No part of this document may be reproduced in any form or by any means without permission in writing from Kimal PLC.

Kimal PLC reserve the right to change the specification of its products at any time.
Kimal PLC, Arundel Road, Uxbridge, UB8 2SA.

??????? | OCTOBER 2021

KIMAL
delivering healthcare innovation