

Integrative solutions at the speed of life



Acute Care Diagnostics: When care can't wait

Dal Pronto Soccorso alle Unità di Terapia Intensiva, la cura in fase acuta richiede un'azione tempestiva e decisiva, basata su un'accurata valutazione diagnostica. Ecco perché migliaia di ospedali si affidano alle soluzioni **Acute Care Diagnostics** di Werfen. I nostri prodotti in **Blood Gas** e **Whole Blood Hemostasis** forniscono risultati di qualità, rapidamente e semplicemente, per la massima efficienza e per la cura ottimale del paziente.

GEM^{PREMIER} 5000 | iQM²

GEM^{PREMIER} 3500
with iQM²

GEM^{PREMIER}
ChemSTAT



GEMweb Plus 500 Custom Connectivity permette la gestione delle informazioni, degli analizzatori e degli operatori in un unico e intuitivo data information management system.

GEMweb^{Plus} 500
CUSTOM CONNECTIVITY



GEM Premier family

Semplificano le attività fondamentali presso i Point of Care, automatizzando tutte le attività che richiedono competenze specifiche attraverso Intelligent Quality Management (iQM/iQM2) eliminando anche la manutenzione.



GEM
Hemochron¹⁰⁰



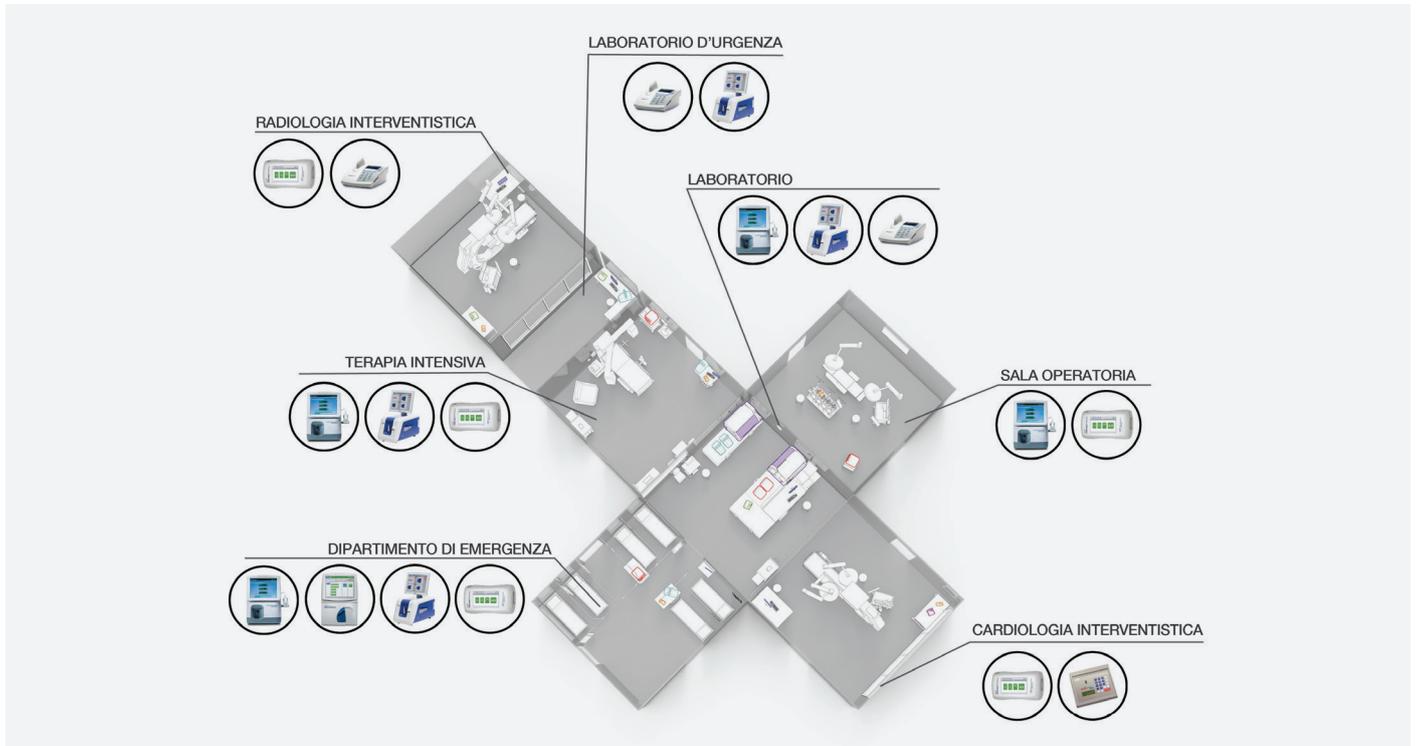
VerifyNowTM

AvoximeterTM



ROTEM, Hemochron e VerifyNow sono progettati per aiutare i medici a prendere decisioni cliniche durante le trasfusioni, valutare il rischio di sanguinamento e monitorare il dosaggio di anticoagulante durante le procedure chirurgiche e interventistiche.

Soluzioni diagnostiche in Acute Care



Qualità, semplicità e efficienza dal Laboratorio ai POC

- Terapia Intensiva
- Chirurgie Cardiovascolari, Traumatologiche e Trapianti
- Emodinamica
- Dipartimento di Emergenza
- Neuroradiologia Interventistica

Werfen fornisce una serie completa di test diagnostici nelle diverse fasi perioperatorie

Progettati per il point-of-care testing

- I sistemi a cartuccia facilitano e velocizzano l'utilizzo in point of care
- L'integrazione dei dispositivi e dei dati consente la gestione e garantisce la qualità

Le soluzioni Acute Care Diagnostics di Werfen aiutano a migliorare la cura e l'esperienza del paziente riducendo i costi.

Emogasanalisi e Pannello Metabolico di Base (BMP)

Misurazione dei parametri emogasanalisi, elettroliti e metaboliti per una rapida valutazione dello stato metabolico, respiratorio e del bilancio elettrolitico nel paziente. I sistemi utilizzano iQM/iQM2 per l'assicurazione della qualità in tempo reale in POC.

GEM^{PREMIER} 5000 | iQM²

GEM^{PREMIER} 3500
with iQM²

Determinazione del BMP su sangue intero per la rapida valutazione nel triage per una migliore gestione del reparto di emergenza con la garanzia della qualità in tempo reale grazie ad iQM.

GEM^{PREMIER}
ChemSTAT ▶

Valutazione dell'emostasi su sangue intero e valutazione delle frazioni dell'emoglobina

Test viscoelastico per la rapida valutazione della coagulazione al fine di ottimizzare le decisioni per il trattamento del paziente durante gli interventi di chirurgia maggiore e in caso di sanguinamento da trauma.

ROTEM[®]
sigma

Monitoraggio ACT (activated clotting time) per l'ottimizzazione del dosaggio di eparina durante le procedure cardiovascolari e l'ECMO

GEM[®]
Hemochron¹⁰⁰

Monitoraggio della funzione piastrinica per la gestione della terapia anti aggregante in POC, prima e dopo le procedure cardiovascolari e neuro interventistiche.

VerifyNow[™]

Co-ossimetria su sangue intero per una valutazione rapida e accurata dello stato di ossigenazione in POC.

Avoximeter[™]

Acute Care Diagnostics fornisce soluzioni innovative per integrare e semplificare i test in point-of-care

Soluzioni integrate per permettere il raggiungimento degli obiettivi ospedalieri

La sfida di molti ospedali, oggi, è di migliorare la qualità della cura e l'esperienza del paziente tenendo sotto controllo i costi. Le soluzioni di Werfen in Acute Care Diagnostics, utilizzate in combinazione con le informazioni cliniche, i processi e le procedure, possono aiutare a raggiungere tali obiettivi.

Soluzioni per migliorare la cura e l'esperienza del paziente

- Riduzione del Turnaround Time per decisioni cliniche rapide e semplificazione dei processi in POC¹
- Riduzione delle complicanze durante e dopo l'intervento attraverso una rapida valutazione della coagulopatia e della funzione piastrinica²⁻⁷
- Riduzione del rischio clinico dovuto a errori preanalitici⁸
- Minimizzazione del rischio di trasfusioni inappropriate in chirurgia maggiore e sanguinamento traumatico^{2, 5, 7, 9, 10}

Soluzioni per il controllo dei costi

- Aumento dell'efficienza del flusso di lavoro e del tempo dedicato alla cura del paziente con soluzioni complete progettate per i POC
- Riduzione dei tempi di ospedalizzazione attraverso la gestione mirata e personalizzata della cura del paziente^{2-4, 11}
- Ottimizzazione della gestione e del trattamento del paziente riducendo le trasfusioni di sangue inadeguate, le complicanze, le procedure non necessarie e i cambi di trattamento^{2, 5-7}



Le soluzioni Acute Care Diagnostics di Werfen aiutano a migliorare la cura e l'esperienza del paziente riducendo i costi.

Data management

GEMweb Plus 500 Custom Connectivity fornisce connettività personalizzabile e funzionalità automatizzate per la gestione completa di informazioni, analizzatori, operatori e dati per consentire:

- Supervisione del Laboratorio
- Compliance Regolatoria
- Gestione dell'accreditamento



Riferimenti

1. Werfen Acute Care Diagnostics product operators manuals and product literature.
2. Leahy M, Hofmann A, Towler S, Trentino K, Burrows S, Swain SG, et al. Improved outcomes and reduced costs associated with a health-system-wide patient blood management program: a retrospective observational study in four major adult tertiary-care hospitals. *Transfusion*. 2017;57(6):1347–1358.
3. Meybohm P, Herrmann E, Steinbicker AU, Wittmann M, Gruenewald M, Fischer D, et al. Patient Blood Management is Associated with a Substantial Reduction of Red Blood Cell Utilization and Safe for Patient's Outcome: A Prospective, Multicenter Cohort Study With a Noninferiority Design. *Ann Surg*. 2016;264(2):203–211.
4. Brizzio ME, Shaw RE, Bosticco B, Collins M, Grau JB, Mak AWC, et al. Use of an Objective Tool to Assess Platelet Inhibition Prior to Off-Pump Coronary Surgery to Reduce Blood Usage. *Journal of Invasive Cardiology*. 2012;24:49–52.
5. Weber CF, Görlinger K, Meininger D, Herrmann E, Bingold T, Moritz A, et al. Point-of-care testing: a prospective, randomized clinical trial of efficacy in coagulopathic cardiac surgery patients. *Anesthesiol*. 2012;117(3):531–547.
6. Pearse BL, Smith I, Faulke D, Wall D, Fraser JF, Ryan EG, et al. Protocol guided bleeding management improves cardiac surgery patient outcomes. *Vox Sang*. 2015;109(3):267–279.
7. Nardi G, Agostini V, Rondinelli B, Russo E, Bastianini B, Bini G, et al. Trauma-induced coagulopathy: impact of the early coagulation support protocol on blood product consumption, mortality and costs. *Critical Care*. 2015;19(83):1–10.
8. Toffaletti JG, McDonnell EH, Ramanathan LV, Tolnai J, Templin R, Pompa L. Validation of Quality Assessment System for Blood Gas and Electrolyte Testing. *Clin Chim Acta*. 2007;382(1–2):65–70.
9. Carson JL, Grossman BJ, Kleinman S, Timmouth AT, Marques MB, Fung MK, et al. Clinical Transfusion Medicine Committee of the AABB. Red blood cell transfusion: a clinical practice guideline from the AABB. *Ann Intern Med*. 2012;157(1):49–58.
10. Craver C, Belk KW, Myers GJ. Measurement of Total Hemoglobin Reduces Red Cell Transfusion in Hospitalized Patients Undergoing Cardiac Surgery. *Perfusion*. 2018;33(1):44–52.
11. Nakayama Y, Nakajima Y, Tanaka KA, Sessler DI, Maeda S, Iida J, et al. Thromboelastometry-guided intraoperative haemostatic management reduces bleeding and red cell transfusion after paediatric cardiac surgery. *Br J Anaesth*. 2015;114(1):91–102.

I loghi Instrumentation Laboratory, GEM, Premier, GEMweb, iQM, Hemochron, VerifyNow, Avoximeter e ROTEM sono marchi di fabbrica di Instrumentation Laboratory Company e/o di una delle sue consociate o società capogruppo, e possono essere depositati presso l'ufficio marchi e brevetti statunitense e in altre giurisdizioni. Il logo Werfen è un marchio di proprietà Werfen e può essere registrato negli enti preposti al rilascio di brevetti e/o gestori di marchi depositati di tutto il mondo. Tutti gli altri nomi di prodotti, nomi di società, marchi, loghi e simboli sono marchi dei rispettivi proprietari.

©2022 Instrumentation Laboratory. Tutti i diritti sono riservati.