

MonoTEM-A analizza la coagulazione del sangue con metodica tromboelastografica

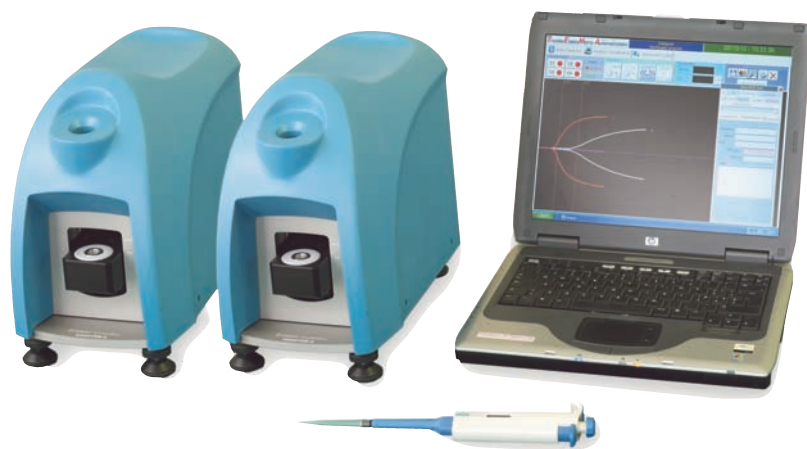


frammar biomedical

The manufacturers of TEM-A - ThromboElastoMeter-Automated

Questo strumento è costituito da un singolo modulo del TromboElastoMetro-Automatizzato, TEM-A, ed è operabile in congiunzione con qualsiasi computer.

MonoTem-A è economicamente accessibile per porre a disposizione di molti questo prezioso presidio di diagnosi dell'emostasi



Concepito per le anestesie di ostetricia, spesso coinvolte in casi di alterazione dell'emostasi nell'ambito di patologie di iper/ipo coagulazione non caratterizzabili con le analisi routinarie di laboratorio, MonoTEM-A ha applicazione anche in tutte le Unità Ospedaliere dove episodi, anche rari, di modifiche dell'emostasi richiedono il supporto di strumenti diagnostici complementari per migliorare l'outcome, per ridurre il ricorso a trasfusioni di sangue e/o emoderivati, ed anche per evitare costose terapie chirurgiche quando l'evento abbia cause endogene accertate con MonoTEM.-A.

Grazie all'automazione delle fasi operative, alla calibrazione automatica ad ogni analisi ed al semplice applicativo di interfaccia, MonoTEM-A consente un facile utilizzo da parte degli operatori

Il suo design caratteristicamente italiano con superfici lisce ed arrotondate si presta anche alla presenza in ambienti critici

L'inserimento del campione è facilitato dall'esposizione all'esterno del pozzetto di misura, ed ogni altra operazione è comandata dal leggero applicativo TemaWin tramite il mouse ed il display del Vostro computer



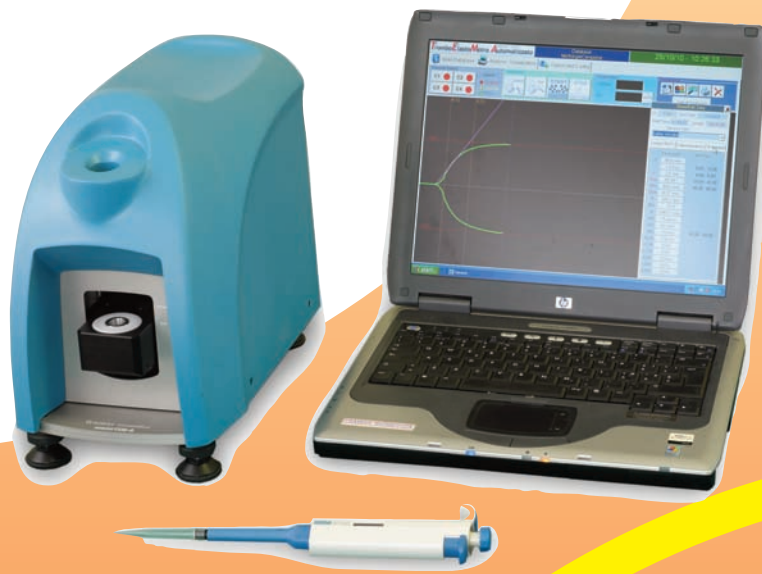
Oltre al materiale monouso per l'effettuazione del test su sangue nativo, sono disponibili reagenti per trattamenti particolari del campione.

Il Controllo Qualità si effettua periodicamente con TemaTrol, un esclusivo composto vegetale che sostituisce i derivati di sangue normalmente usati allo scopo, che è frutto della nostra ricerca italiana.



MonoTEM-A, analizzatore della coagulazione del sangue con metodo tromboelastografico

Utilizzando la metodica originale di Hartert ed un moderno trasduttore elettromagnetico, MonoTEM-A fornisce rapidamente parametri di analisi meccanica del sangue durante il processo di coagulazione, individuando chiaramente stati di iper/ipo coagulazione e di fibrinolisi, non disponibili con le analisi di laboratorio. Ad esempio può individuare chiaramente la prima fase della CID (ipercoagulazione con fibrinolisi), oppure chiarire l'effettiva funzione emostatica del sangue in presenza di piastropenie, per supportare una decisione a favore o contro un'anestesia regionale senza pericoli di ematoma.



MonoTEM-A è facilmente espandibile in qualsiasi momento, il software potendo gestire fino a 4 strumenti contemporaneamente. Oppure il modulo di analisi può essere installato in un contenitore multimodale TEM-A, predisposto per accettare fino a 4 moduli ed un notebook, in dimensioni d'ingombro minime



Presenting the all new MonoTEM-A coagulation analyser with thromboelastographic method

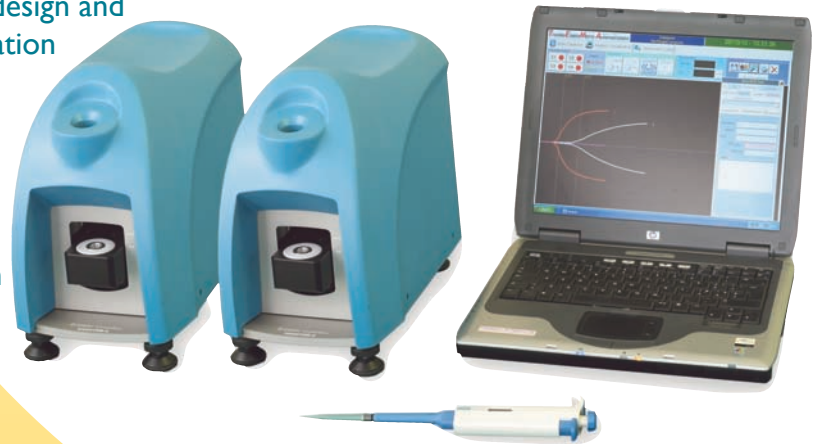


frammar biomedical

The manufacturers of TEM-A - ThromboElastoMeter-Automated

This new instrument has a slim and smooth Italian design and contains a single module for analysing blood coagulation by thromboelastography using the original Hartert technology and a modern electromagnetic transducer

The automation provided under the hood allows an easy loading and positioning of the sample and the automatic calibration at every test, so that little manual operation is required.



The instrument provides data on the mechanics of the haemostatic system that are not available from routine lab analysis. Rather than static measurements of blood components, MonoTEM-A provides dynamic measurements of the global result from the interaction of those components. It can therefore identify acute events of hypo/hyper coagulation and/or hyperfibrinolysis, contributing to an improved outcome in presence of DIC, bleeding, or prothrombotic states.

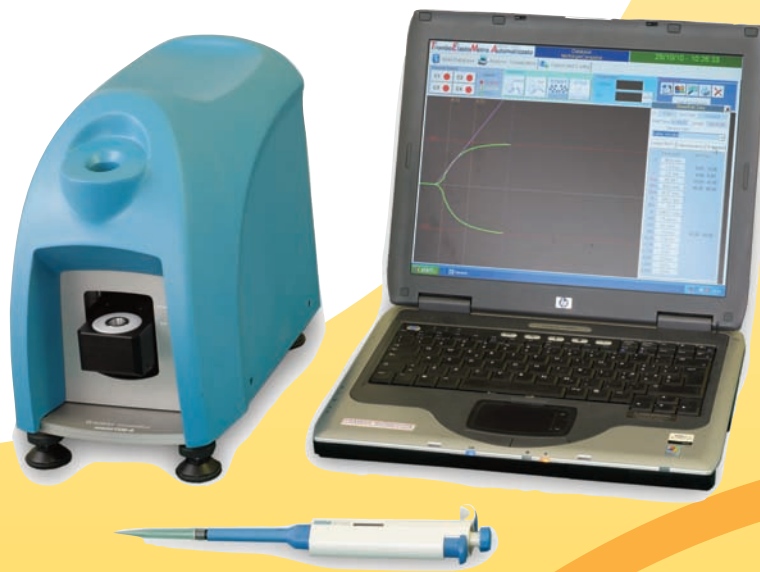


The routine use of MonoTEM-A will also result in reduced transfusions of blood and/or derivatives and in reduced bring-backs to the OR.

We provide reagents for several types of thromboelastographic blood tests, and a unique Quality Control created by our own research, TemaTrol, made exclusively of vegetable components, unlike other QC's made of blood derivatives that require special handling.

MonoTEM-A blood analyser with thromboelastographic method

Adopting the original Hartert method of measurement, a torsion wire freely suspended in an oscillating cup, and a precise maintenance-free electromagnetic transducer, MonoTEM-A provides dynamic data on the interaction of the blood components as they produce the clot, such as the time required to begin coagulation, velocity of hardening, maximum hardness, percent fibrinolysis and other measures/indexes usable to determine how the components quantified by the routine lab analysis are interacting to produce the quality of the final haemostasis.



MonoTEM-A can be easily expanded at any time since the easy software allows the use of up to 4 units at the same time. Alternatively, the same module can be transferred to the multi-module TEM-A that houses up to 4 modules, a notebook and paraphernalia, in a space-saving instrument.

