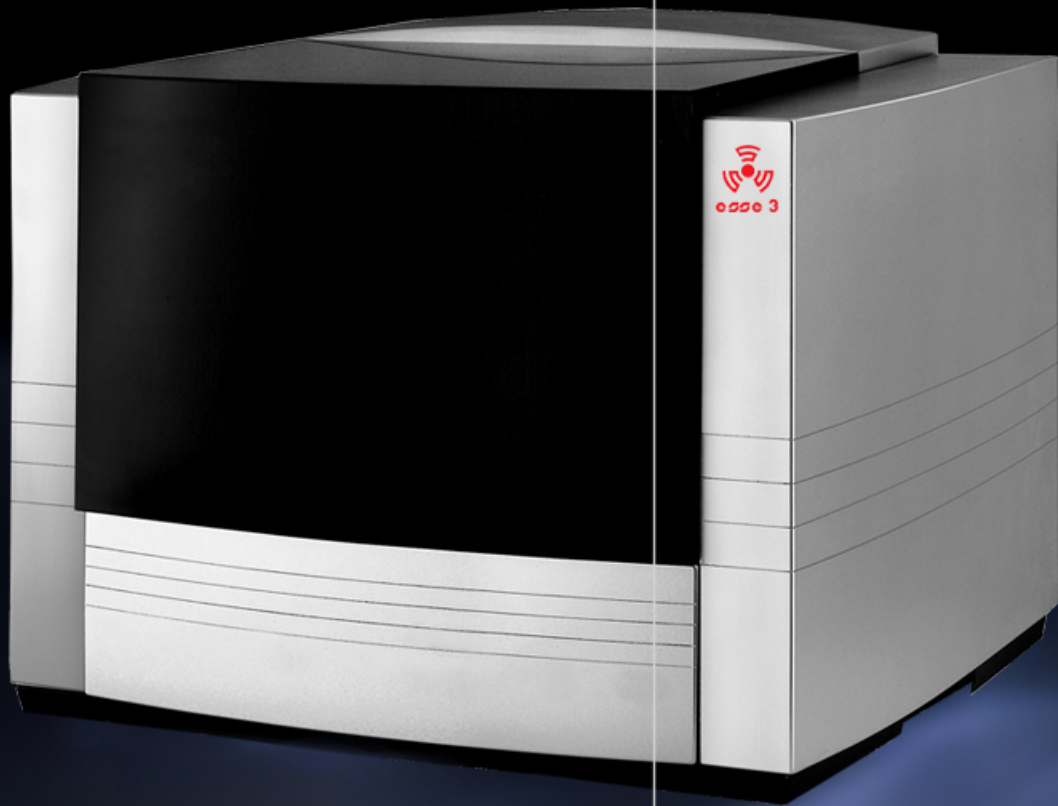


New



**Fully Automatic  
Coagulometer Analyzer**

**Analyseur de  
Coagulometrie  
entièrement automatique**

**MIR-3000**



# MIR-3000

**Cod. MIR-3000**



## Fully Automatic Coagulometer Analyzer

### Testing Method

- Inductive dual magnetic circuit method makes use of electro-magnetic fields.
- No affection of magnetic field attenuation.
- No disruptions from icterus, hemolysis, chyles and turbid particles.
- Test result by sensing relative motion of magnetic beads.
- No affection of the plasma viscosity.
- Intelligent switching between normal and weak vibration.
- More accurate result of low fiber specimen.

### Design of Dual Needles

- Independent specimen and reagent needles.
- Liquid surface induction inside needles.
- Instantly heating to 37°C with precise control inside sample needle.

### High speed Motion Mechanism

- 1000 continuous cuvettes give no test suspending for cuvettes feeding.
- Synchronic cuvettes give no test suspending for cuvettes feeding.
- High speed cuvettes feeding and random assortment of testing channels.
- No waiting period for pre-heating.

### Temperature Control System

- 16°C temperature control ability of reagent positions.
- 37°C thermostatic control of testing and pre-heating positions.
- Inner heating ability of the needle keeps constant temperature of reagent.



## Coagulomètre entièrement automatique

### Méthode d'essai

- Méthode de circuit magnétique double inductif utilisant des champs électromagnétiques.
- Aucune affection de l'atténuation du champ magnétique.
- Aucune interruption de l'ictère, de l'hémolyse, des chyles et des particules turbides.
- Résultat du test par détection de mouvement relatif des billes magnétiques.
- Aucune affection de la viscosité du plasma.
- Commutation intelligente entre vibration normale et faible.
- Résultat plus précis d'échantillon de fibre faible

### Conception de double aiguilles

- Aiguilles échantillon et réactifs indépendants
- Induction de la surface du liquide à l'intérieur des aiguilles.
- Chauffage instantané à 37 ° C avec un contrôle précis à l'intérieur de l'aiguille de l'échantillon.

### Mécanisme de mouvement à grande vitesse

- 1000 cuvettes continues ne donnent pas suspension de test pour l'alimentation des cuvettes.
- Cuvettes synchroniques ne donnent pas de suspension de test pour l'alimentation des cuvettes.
- Alimentation cuvettes haut vitesse et assortiment aléatoire de chaînes de test.
- Aucune période d'attente pour le préchauffage.

### Système de contrôle de la température

- Possibilité de contrôle de la température de positions de réactifs à 16 ° C.
- Contrôle thermostatique de postes de tests et de préchauffage à 37 ° C
- La capacité de chauffage à l'intérieur de l'aiguille maintient constante la température du réactif.

### Operation Process

- Compatible to any tube.
- Random assortment of testing items on all channels.
- Emergency testing on any position.
- Abnormal results prompting and automatic re-test.
- Error prompting and insufficiency alarm for reagent and cleaning fluid.
- Testing report in various formats.

### Testing Performance

- Up to 200 tests per hour of single item.
- 30 specimens per hour of mixed tests of four items.
- High linearity with correlation coefficient  $\geq 0.980$ .
- Wide FIB testing range of 0.3 – 12g/L.

### System Solution

- Full-automated analyzer.
- Original reagents for all items.
- Application services on instrument, reagent and control.
- High correlation and traceability of testing result.

### Procédure d'exploitation

- Compatible avec n'importe quel tube.
- Assortiment aléatoire de tester les produits sur tous les canaux.
- Tests d'urgence sur n'importe quelle position.
- Incitation de résultats anormaux et re-test automatique.
- Incitation d'erreur et alarme d'insuffisance pour réactif et fluide de nettoyage.
- Rapport de test en différents formats.

### Performance de Test

- Jusqu'à 200 tests par heure d'un seul article.
- 30 échantillons par heure de tests mixtes de quatre items
- Grande linéarité avec un coefficient de corrélation  $\geq 0,980$ .
- Gamme de tests FIB large de 0,3 - 12g / L.

### Solution de Système

- Analyseur complètement automatisé.
- Réactifs originaux pour tous les articles.
- Services d'application sur l'instrument, de réactif et de contrôle.
- Forte corrélation et la traçabilité des résultats du test.

### Features:



#### Testing Method

Inductive dual magnetic circuit method. Signal from eddy current sensor.

#### Testing Items

PT, APTT, TT, FIB, AT-III, HEP, LMWH, PC, PS and all types of endogenous and exogenous factors.

Throughput	200 Ts/h.
CV	< 3%.
Testing Positions	$\geq 4$
Pre-heating Position	$\geq 10$
Reagent Positions	$\geq 6$ with cooling and stirring ability.
Specimen Positions	30, interchangeable and extensible specimen rack compatible to any tube.
Cuvettes	1000 units/load.
Port	USB and RS232.
Data Transmission	Dual way, HIS/LIS supported.

### Spécifiques



#### Méthode d'essai

Méthode de circuit magnétique double inductif. Signal de courant de capteur Foucault.

#### Articles Test

TP, TCA, TT, FIB, AT-III, HEP, HBPM, PC, PS et tous les types de facteurs endogènes et exogènes.

Débit	200 Ts / h.
CV	< 3%.
Test positions	$\geq 4$ .
Position Préchauffage	$\geq 10$ .
positions réactifs	$\geq 6$ , avec capacité de refroidissement et d'agitation.
Spécimen positions	30 porte-échantillons interchangeables et extensibles compatibles à tous les tubes.
Cuves	1000 unités / charge.
Port	USB et RS232
Transmission de données	double voie, supporté par HIS / LIS



# HEMATOLOGY Line

## Ligne d'HEMATOLOGIE

### Cod. ES-HEM 300

20 parameters  
full automatic analyzer  
Built-in thermal printer

Analyseur automatique  
d'hématologie, 20  
paramètres  
Avec imprimante intégrée



### Cod. ES-HEM 3000

LASER 27 parameters  
full automatic analyzer  
Built-in thermal printer

Analyseurs d'hématologie  
LASER  
automatiques ,  
27 paramètres  
Avec imprimante intégrée



### Cod. MIR 200

COAGULATION ANALYZER  
Twin channel  
Built-in thermal printer  
and dry incubator

COAGULOMETRE à 2 pistes  
Avec imprimante  
et incubateur à sec intégrés



### Cod. MIR 400

COAGULATION ANALYZER  
Four channel  
Built-in dry incubator  
and thermal printer

COAGULOMETRE 4 pistes  
Avec incubateur à sec  
et Imprimante intégrés



### Cod. MIR 3000

AUTOMATIC COAGULATION  
ANALYZER  
120 upto 20 tests/h for  
single item  
40 to 60 samples  
9 reagent positions with  
cooling  
Built-in dry incubator  
PC WORKSTATION

COAGULOMETRE  
AUTOMATIQUE  
De 120 à 200 tests/heure  
De 40 à 60 échantillons  
9 positions réactifs  
refrigerés  
Avec incubateur à sec  
STATION INFORMATIQUE



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

