

**25**  
years of service

# HEMOSTASIS

following the logical evolution



**RAL** 

Técnica para el laboratorio, S.A.



the automatic  
the youngest  
the biggest

Software muy  
Friendly so  
Software très

No se precisan técnicos especiales. Cualquiera de un coagulómetro mono o bicanal, puede operar el AUTOCLOT con todas las garantías.

**No special technicians are requested. Any operator of a coagulometer of one or two channels can operate the AUTOCLOT with guarantee.**

*On n'a pas besoin de techniciens spécialisés. L'utilisateur d'un mono ou bi canal, peut manipuler l'AUTOCLOT avec toute garantie.*

el más completo  
the most complete  
le plus complet



Sistema preciso.  
**Accurate system**  
*Système de précision*

El AUTOCLOT, una vez programado, ejecuta automáticamente todas las pruebas : PT(test de Quick), APTT, Fibrinógeno, Estudios de factores deficientes,...

**Once the AUTOCLOT is programmed, the tests are run automatically: PT(Quick test), APTT, Fibrinogen, Factor deficiencies and so on.**

*Une fois programmé, L'AUTOCLOT exécute automatiquement tous les essais : PT(Test de Quick), APTT, Fibrinogen, Facteurs déficients,...*

Fá  
Ea  
Fa

El  
so  
se  
res  
Th  
int  
tes  
L'  
fa  
or



sencillo.  
software.  
s simple.

r usuario  
e acceder

operator  
an easily

opérateur  
AUTOCLLOT



til de utilizar  
sy to handle  
cile à utiliser

usuario introduce el número de identificación del paciente y las pruebas solicitadas. Al finalizar la introducción de todas las muestras el AUTOCLLOT organiza el trabajo, lo ejecuta optimizando los tiempos e imprime los resultados.

The operator only introduces the ID and the requested tests. After the production is finished, the AUTOCLLOT itself organises the procedure, the tests are run by optimising the time and finally the results are printed out.

L'utilisateur introduit le nombre d'identification du patient et les essais à faire. Une fois terminée l'introduction de toutes les échantillons, l'AUTOCLLOT organise son travail, en optimisant les temps et imprime les résultats.

**El Nuevo paso en la familia Clot de Ral.**  
**The new step in RAL's Clot family.**  
*Le nouvel pas dans la famille Clot de RAL.*

Aprovechando el principio de detección, largamente experimentado en RAL, el AUTOCLLOT incluye un sistema mini-robotizado para ejecutar las pruebas en forma totalmente automática.

**By using the long experienced RAL's detection principle, the AUTOCLLOT includes a mini-robotic system to proceed the test in a fully automatic way.**  
*Avec le même principe de détection, largement expérimenté à RAL, l'AUTOCLLOT incorpore un système mini-robotique qui permet effectuer les essais d'une façon complètement automatique.*

**Accesorios**  
**Accessories**  
**Accessoires**

La colocación de muestra y reactivos en el AUTOCLLOT es extremadamente sencilla. Las cubetas de reacción incorporan ya las barras de agitación.

**Samples and reagents are very easy to put on the AUTOCLLOT. Cuvettes include the stirring bars.**  
*Les échantillons et les réactifs sont très facile à placer sur l'AUTOCLLOT et les cuvettes de réaction sont déjà équipées avec les barrettes.*



## Características técnicas Technical specifications Spécifications techniques

Principio de detección turbidimétrico  
**Turbidimetric detection system**  
*Système de détection turbidimétrique*

Análisis automático y cálculo de resultados para PT, APTT y Fibrinógeno.

**Automatic analysis and calculation of PT, APTT and Fibrinogen results.**

*Analyse automatique et calculation de résultats de PT, APTT et Fibrinogène.*

Calibración automática para PT con dilución automática del calibrador.

**Automatic calibration of PT with calibrator automatic dilution.**

*Calibration automatique du PT avec dilution automatique du calibrateur.*

Calibración automática para Fibrinógeno con dilución automática del calibrador y muestras.

**Automatic calibration of Fibrinogen with calibrator and samples automatic dilution.**

*Calibration automatique du Fibrinogène avec dilution automatique du calibrateur et des échantillons.*

Reensayo automático de las muestras con valores superiores o inferiores a los programados.

**Samples are automatically rerun when the results do not fit the programmed range.**

*Les échantillons sont processés une autre fois si les résultats sont supérieures ou inférieures au résultats programmés.*

Rotor con 32 posiciones para muestras y 32 cubetas de reacción.

**Rotor capacity for 32 samples and 32 reaction cuvettes.**

*La capacité du rotor est de 32 échantillons et 32 cuvettes de réaction.*

Compartimento de reactivos para 6 viales

**Reagents compartment for 6 vials**

*Compartment de réactifs pour 6 flacons*

Compartimentos de lavado y desproteínización

**Washing and desproteinizing compartment.**

*Compartment de rinsage et deproteinization*

Pipeta toma de muestras con detector de nivel

**Probe with detection level**

*Pipette d'aspiration avec détecteur de niveau*

Velocidad de análisis: 50 PT ó 50 Fibrinógeno por hora. 25 APTT por hora

**Speed: 50 PT or 50 Fibrinogen per hour. 25 APTT per hour.**

*Vitesse: 50 PT ou 50 Fibrinogène par heure. 25 APTT par heure.*

Conector exterior: RS232

**Output connector: RS232**

*Connection extérieure: RS232*



# RAL

Técnica para el laboratorio, S.A.

08970 **SANT JOAN DESPÍ** (Barcelona)  
46023 **VALENCIA**  
41016 **SEVILLA**  
15705 **SANTIAGO DE COMPOSTELA** (A Coruña)  
35018 **TAMARACEITE** (Las Palmas de G.C.)  
38005 **SANTA CRUZ DE TENERIFE**  
07014 **PALMA DE MALLORCA** (Illes Balears)  
28006 **MADRID**

Oficina central:

Av. Mare de Déu de Montserrat, 51 - 08970 SANT JOAN DESPÍ - Barcelona - Spain  
Tel. (34) 93 480 80 47 - Fax (34) 93 373 00 92 - e-mail: ral@ral-sa.com / web: www.ral-sa.com