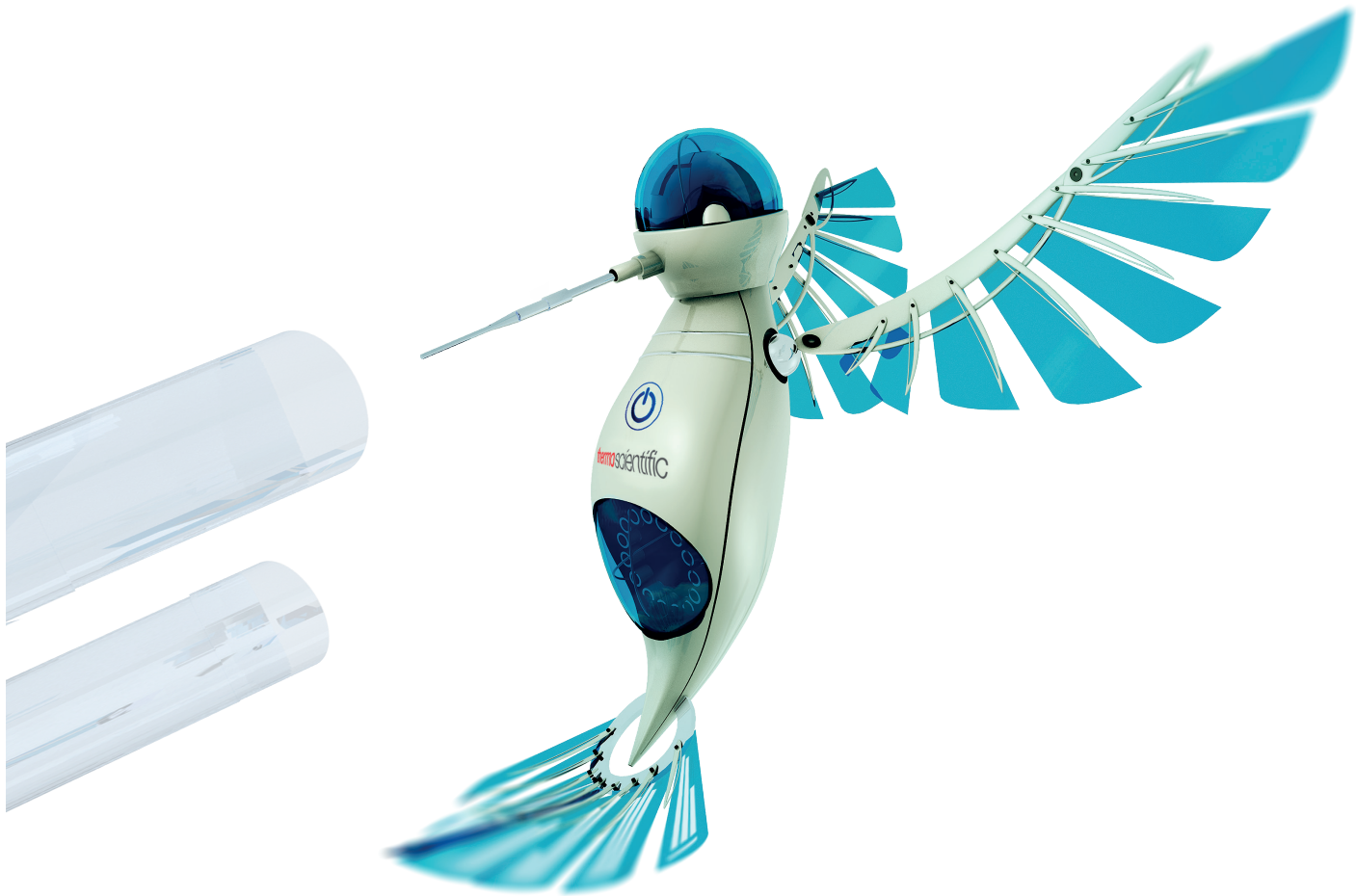


thermoscientific



Excepcional precisión – Extraordinario desempeño

B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS –
Inmunoanalizador de acceso aleatorio completamente
automatizado

ThermoFisher
S C I E N T I F I C

Portafolio de pruebas de B·R·A·H·M·S KRYPTOR

La excepcional precisión es el sello de calidad del desempeño del instrumento B·R·A·H·M·S KRYPTOR

Procalcitonina (PCT) – la mejor en el diagnóstico de sepsis

- Detección temprana de infecciones bacterianas relevantes
- El algoritmo de decisión basado en PCT facilita:
 - La reducción significativa de la exposición a antibióticos.
 - La disminución de la duración de la estancia en la Unidad de Cuidados Intensivos.

Mejora la práctica clínica con Copeptina proAVP

- Exclusión de Infarto Agudo al Miocardio (IAM) en la admisión combinando Copeptina proAVP con Troponina cardiaca
- Optimiza el diagnóstico diferencial de desordenes endócrinos con Copeptina proAVP, el marcador sustituto de Vasopresina (AVP/ADH)

Superior estratificación de riesgo con MR-proADM

- Identificación temprana de daño microcirculatorio y disfunción orgánica
- Identifica pacientes con alto riesgo de complicaciones adversas
- Aumenta de forma segura la gestión ambulatoria a través de una gestión mejorada del alta

Marcadores de tamizaje prenatal sobre el instrumento B·R·A·H·M·S KRYPTOR – el estándar de oro

- Completo portafolio para tamíz de 1er trimestre para trisomías fetales y preeclampsia materna así como para diagnóstico de preeclampsia > 20 semanas de gestación
- Excelente precisión a largo plazo y estabilidad lote a lote de los biomarcadores Free β hCG and PAPP-A
- Utilizados en la rutina por la Fundación de Medicina Fetal desde 1999





Provee calidad en el diagnóstico de Tiroides

- TRAK human – El estándar de oro en el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la Enfermedad de Graves
- Alta sensibilidad en el ensayo de Tiroglobulina con mínimas interferencias en el ensayo y detección de todas las posibles interferencias para un seguimiento confiable en pacientes con cáncer de Tiroides
- Ensayos de anti-Tg_n y anti-TPO_n con componentes nativos para mejorar la sensibilidad y la especificidad clínicas

Seguimiento confiable de pacientes con cáncer

- Excelente precisión para seguimiento óptimo de pacientes por determinación serial de marcadores tumorales
- El primero y único ensayo de Cromogranina A completamente automatizado



Innovación trabajando para usted

Con una pequeña huella y una ingeniería inteligente, Thermo Scientific™ B·R·A·H·M·S™ KRYPTOR™ compact PLUS es un analizador establecido de nuestra línea de instrumentos B·R·A·H·M·S KRYPTOR que brinda un valor excepcional al laboratorio clínico.

Obtenga resultados en los que pueda confiar

- La tecnología TRACE® ganadora del Premio Nobel® elimina la necesidad de pasos de lavado y separación
- La ingeniería de alta calidad asegura precisión en los ensayos
- La automatización y el cuidadoso diseño de los ensayos garantiza estabilidad lote a lote

Utilice su tiempo y reactivo eficientemente

- Uso mínimo de reactivo y pequeñas cantidades de desechos líquidos
- Intervalos de largo tiempo entre sencillas recalibraciones a uno o dos puntos
- Hasta 8 kits de reactivo refrigerados a bordo para cientos de determinaciones
- Alta capacidad de reactivo para más de 800 determinaciones

Listas de trabajo y muestras fácilmente manejables

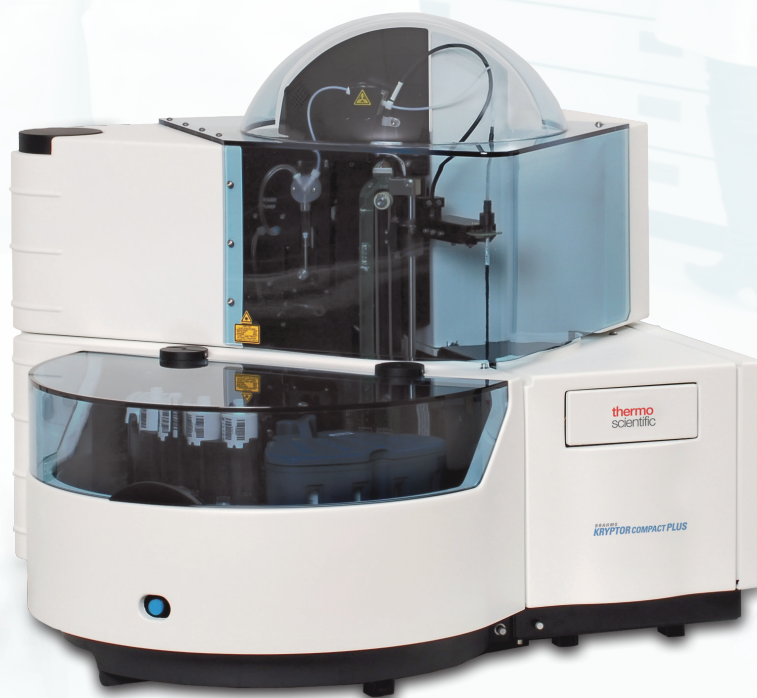
- Bajo tiempo de manejo y una interfaz intuitiva que optimizan el análisis de las muestras
- Función STAT para un rápido análisis de muestras de emergencia
- Detección de muestras fuera de rango, las cuales son automáticamente diluidas en < 5 minutos para una rápida entrega de resultados
- Oportunos indicadores de alertas relacionadas con problemas con las muestras, tales como presencia de partículas o burbujas
- Códigos de color, visualización en tiempo real de la evaluación del estatus del software

Nuestro equipo de soporte técnico ofrece conocimiento, experiencia y soluciones

- Acceda rápidamente a la atención al cliente a través del servicio remoto
- Cuente con un equipo sensible y capacitado para dar soporte a su instrumento

Cargue sus muestras en cualquier momento

- Un analizador automatizado de mesa con carga fácil y continua de muestras

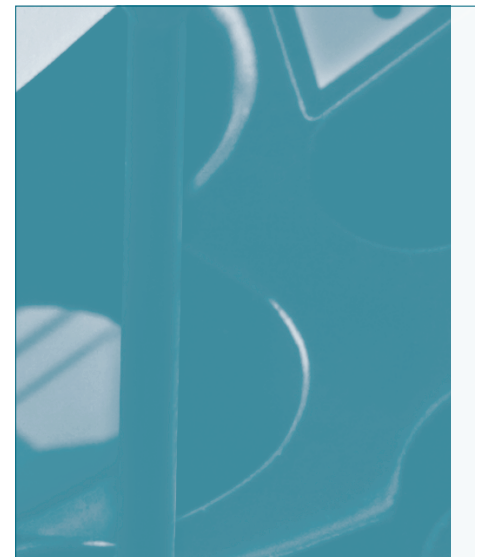


Soportado por la tecnología TRACE, ganadora del Premio Nobel

El único principio de medición en la base de nuestra experiencia en diagnósticos altamente sensibles y específicos

Formación de un inmunocomplejo que prolonga una señal medible

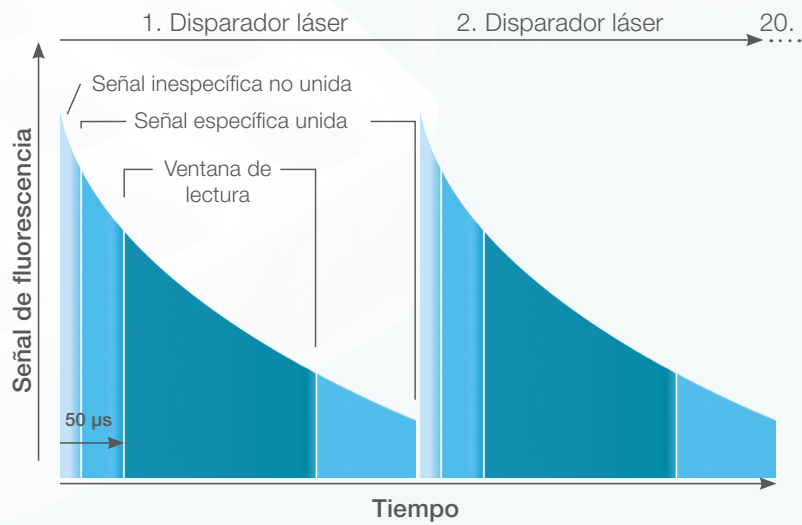
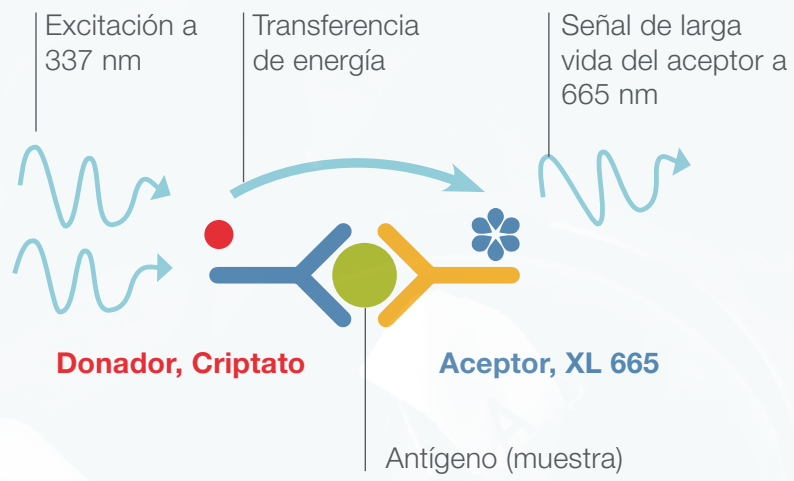
El **Europio Criptato** donará energía al **fluoróforo** cercano, lo que alarga su emisión mucho más allá de las señales no unidas. En TRACE (Time Resolved Amplified Cryptate Emission), el **criptato** y el **fluoróforo** son unidos a los anticuerpos que formarán un inmunocomplejo alrededor del analito diana, brindando a las dos moléculas la suficiente distancia para la donación de energía.



TRACE asegura que solo sean medidas las señales de interés

La detección de la señal es retrasada 50 μ s para aislar las señales largas emitidas por los inmunocomplejos de las señales cortas de los fluoróforos no unidos. Esta señal de larga vida es proporcional a la concentración de los analitos de interés.





Software B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS, fácil de manejar

Interfaz intuitiva

La interfaz “fácil de aprender” describe todo el proceso esencial en el sistema para que tenga toda la información sobre el estado del mismo en cualquier momento.

Código de barras en reactivos y consumibles

Todos los datos esenciales están codificados en barras para facilitar su ingreso, reduciendo errores y salvando tiempo.

Curva de calibración

Resultados de calibración presentados gráficamente.

Lista de trabajo

La navegación simple por el usuario y las representaciones claras le permiten solicitar nuevas mediciones en cualquier momento.

Resumen de resultados

Todos los datos son claramente presentados con los resultados.

Estado del carrusel

Con la ventana de estado del carrusel codificada por colores, puede determinar la etapa de procesamiento de muestras individuales en cualquier momento.

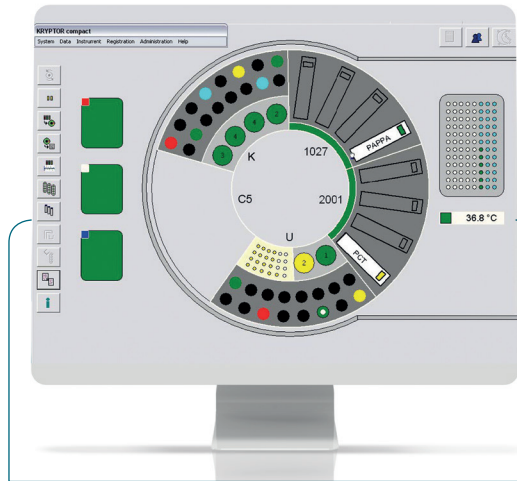
Control de calidad

La representación gráfica de los resultados de los controles lo ayuda a mantener una visión general.

Características de conexión en línea

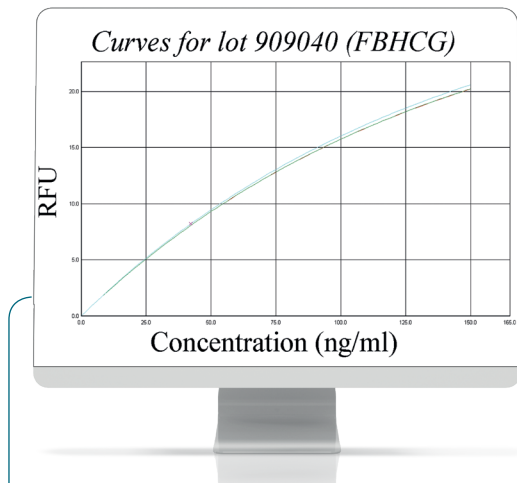
- Interfaz universal para Sistema de Información de Laboratorio (LIS) y para el software de análisis de riesgo de tamíz prenatal.
- Apoyo Rápido y sencillo vía conexión por módem.
- Conexión bidireccional simple y segura usando conexión network o interfaz RS232.



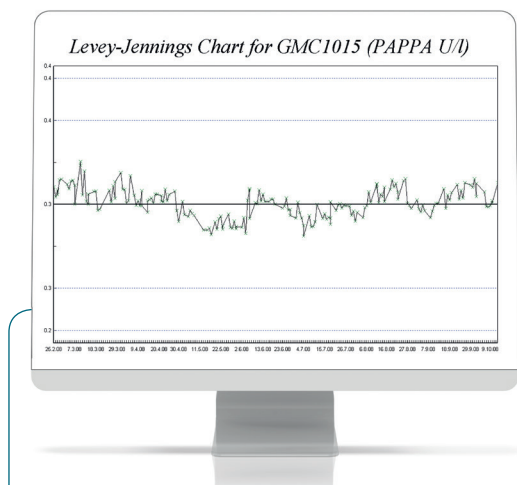


**Estado de carrusel visible para revisar:
Calibradores, controles y muestras**

**“Sistema de semáforo” intuitivo para:
Reactivos, muestras y consumibles**



**Curvas de calibración gráficas para una
fácil validación**



Evaluación gráfica del control de calidad

Especificaciones técnicas

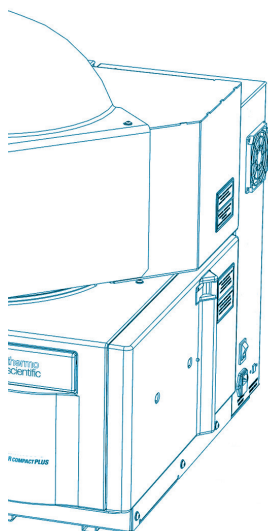
Componentes del instrumento	KRYPTOR compact PLUS
Dimensiones	74 cm x 63 cm x 75 cm (Altura x Frente x Profundidad)
Peso	54 Kg
Capacidad de muestras	Hasta 64 muestras por cassette con máximo de 4 cassettes
Tubo de muestra	Tubos primario y secundario, diámetro de 11–17 mm, con adaptador de muestras variable para microtubos
Identificación de muestras	Reconocimiento de código de barras y entrada manual
Reconocimiento de muestras	Reconocimiento de código de barras, monitoreo de nivel de líquido y detector de coágulo
Volumen de muestra	10 – 70 µL (dependiendo de la prueba)
Modos de operación	Acceso aleatorio, por lote, emergencias (STAT)
Capacidad de reactivo	Hasta 8 kit del mismo reactivo o diferentes
Identificación de reactivo	Lector de código de barras y entrada manual
Reconocimiento de reactivo	Reconocimiento de código de barras y monitoreo de nivel de líquido
Calibración	Curva de referencia entregada con el reactivo, calibración cada 1 – 2 semanas, calibración a 1 y 2 puntos (dependiendo de la prueba)
Distribución de muestras y reactivos	Con cánula de acero recubierta con teflón y atemperada; paso de lavado entre pruebas
Rango de reacción	37 – 40°C, monitoreo de temperatura
Medio de reacción	Placa de reacción específica para 96 pruebas
Generación de señal	Láser de nitrógeno, 120 µJ/pulso, 20 Hz, emisión a 337 nm
Detección de señal	Flexibilidad para usar hasta 4 diferentes longitudes de onda, lo que permite a una sensibilidad de medición
Tiempo de incubación	Entre 9 y 59 minutos (dependiendo de la prueba)
Rendimiento	Hasta 60 pruebas por hora
Conexión en línea	Interfaz LIS; Interfaz para el software de análisis de riesgo de tamíz prenatal
Control de calidad, estadísticas e información	Software de Control de Calidad comprensible; área de ingreso de controles vía código de barras; continuamente disponible; estado del reactivo detallado



Menú de pruebas e información sobre pedidos

Parámetros disponibles sobre B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS

Indicación	B·R·A·H·M·S KRYPTOR test	No de Pruebas	Ref.
Enfermedades infecciosas	B·R·A·H·M·S PCT sensitive KRYPTOR (Procalcitonina)	50 pruebas	825.050
Enfermedades Respiratorias/ Pulmonares/ cardiovasculares	B·R·A·H·M·S Copeptin proAVP KRYPTOR (Copeptina-terminal Arginina Vasopresina)	50 pruebas	857.050
	B·R·A·H·M·S MR-proADM KRYPTOR (Pro Adrenomedulina de región media)	50 pruebas	829.050
Desordenes metabólicos y endocrinos	B·R·A·H·M·S anti-Tgn KRYPTOR (Auto-anticuerpos para Tiroglobulina)	75 pruebas	830.075
	B·R·A·H·M·S anti-TPOn KRYPTOR (Auto-anticuerpos para Tiroperoxidasa)	75 pruebas	852.075
	B·R·A·H·M·S hTg KRYPTOR (con recuperación, Tiroglobulina humana)	75 pruebas	833.075
	B·R·A·H·M·S hTg sensitive KRYPTOR (con recuperación, Tiroglobulina humana sensitive)	75 pruebas	832.075
	B·R·A·H·M·S TRAK human KRYPTOR (Auto-anticuerpos para receptor de TSH)	50 pruebas	801.050
	B·R·A·H·M·S Copeptin proAVP KRYPTOR (Copeptina-terminal Arginina Vasopresina)	50 pruebas	857.050
Tamíz prenatal y Fertilidad	B·R·A·H·M·S AFP KRYPTOR (Alfa-Fetoproteína)	75 pruebas	816.075
	B·R·A·H·M·S Free β hCG KRYPTOR (subunidad Beta de Gonadotropina Coriónica Humana)	75 pruebas	809.075
	B·R·A·H·M·S hCG+ β KRYPTOR (Gonadotropina Coriónica Humana + subunidad Beta)	50 pruebas	841.050
	B·R·A·H·M·S PAPP-A KRYPTOR (Proteína A plasmática asociada al embarazo)	75 pruebas	866.075
	B·R·A·H·M·S PIGF plus KRYPTOR (Factor de crecimiento placentario)	75 pruebas	859.075
	B·R·A·H·M·S sFlt-1 KRYPTOR (Forma soluble de la Tirosin Cinasa 1)	75 pruebas	845.075
	B·R·A·H·M·S uE3 KRYPTOR (Estríol no conjugado)	75 pruebas	803.075
Marcadores tumorales	B·R·A·H·M·S AFP KRYPTOR (Alfa-Fetoproteína)	75 pruebas	816.075
	B·R·A·H·M·S CA 15-3 KRYPTOR (Antígeno de cáncer 15-3)	75 pruebas	808.075
	B·R·A·H·M·S CA 19-9 KRYPTOR (Antígeno de cáncer 19-9)	100 pruebas	807.100
	B·R·A·H·M·S CA 125 II KRYPTOR (Antígeno de cáncer 125 II)	75 pruebas	805.075
	B·R·A·H·M·S CEA KRYPTOR (Antígeno Carcinoembrionario)	100 pruebas	817.100
	B·R·A·H·M·S CgA II KRYPTOR (Cromogranina A)	50 pruebas	839.050
	B·R·A·H·M·S CYFRA 21-1 KRYPTOR (Fragmento de la Citoqueratina-19)	50 pruebas	811.050
	B·R·A·H·M·S hCG+ β KRYPTOR (Gonadotropina Coriónica Humana + subunidad Beta)	50 pruebas	841.050
	B·R·A·H·M·S NSE KRYPTOR (Enolasa Neuro específica)	50 pruebas	821.050
	B·R·A·H·M·S Prolactin KRYPTOR (Prolactina)	50 pruebas	824.050
	B·R·A·H·M·S SCC KRYPTOR (Antígeno de carcinoma de células escamosas)	50 pruebas	812.050
	B·R·A·H·M·S hTg sensitive KRYPTOR (con recuperación, Tiroglobulina humana sensitive)	75 pruebas	832.075
	B·R·A·H·M·S Total PSA KRYPTOR (Antígeno Prostático Específico Total)	100 pruebas	810.100
	B·R·A·H·M·S Free PSA KRYPTOR (Antígeno Prostático Específico libre)	50 pruebas	867.050
	B·R·A·H·M·S Osteocalcin KRYPTOR (Osteocalcina)	50 pruebas	835.050



* Por favor pregunte a su representante de ventas local sobre la disponibilidad en su país en base a las regulaciones locales.

Información sobre pedidos

Instrumento y consumibles	Contenido del kit	No. piezas	Referencia
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS	Analizador de inmunoensayos de acceso aleatorio completamente automatizador	1	106172
B·R·A·H·M·S KRYPTOR BUFFER	Amortiguador KRYPTOR 5 X 5 L	5 x 65 g	89970
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact DILCUP	Placa c/ 24 pocillos	30	89985
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact REACT	Placa c/ 96 pocillos	60	89986
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 1	Solución 1: Limpieza, reconstitución	4 x 55 ml	89981
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 2	Solución 2: Reconstitución	4 x 55 ml	89982
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 3	Solución 3: Limpieza	4 x 30 ml	89983
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 4	Solución 4: Limpieza	4 x 55 ml	89984



Diagnóstico Clínico

Thermo Fisher Scientific
B·R·A·H·M·S GmbH
Neuendorfstr. 25
16761 Hennigsdorf
Alemania

+49 (0)3302 883 0
+49 (0)3302 883 100 Fax
info.brahms@thermofisher.com
www.thermoscientific.com/brahms



Descubra más en [thermoscientific.com/kryptor](https://www.thermoscientific.com/kryptor)

Todos los productos cuentan con la marca CE pero no todos cuentan con autorización 510(k) y aun no están disponibles para su comercialización en U.S.A. La disponibilidad de los productos en cada país depende del estado de la autorización de comercialización reglamentaria local

©2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. Nobel Prize is a registered trademark of the Nobel Foundation. KRYPTOR and TRACE are trademarks of Cisbio Bioassays, licensed for use by B·R·A·H·M·S GmbH, a part of Thermo Fisher Scientific.

ThermoFisher
SCIENTIFIC