



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. INTRODUCCIÓN
2. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS
3. DETALLES TÉCNICOS
4. COMPONENTES DEL SISTEMA
5. REACTIVOS
6. LISTA DE CONSUMIBLES
7. OFERTA DE SERVICIOS DE ALTA CALIDAD

1. INTRODUCCIÓN

Introducido en 2013, VIDAS® 3 es un sistema de inmunoensayo de sobremesa diseñado específicamente para pruebas de **volumen pequeño a medio**. Totalmente **automatizado y autónomo**, VIDAS® es el estándar de excelencia para resultados de **pruebas a pedido de alta calidad**.

Utilizando puntas desechables, pocillos de dilución, tiras de reactivos y conos (SPR) con recubrimiento especial, el instrumento VIDAS® 3 realiza operaciones de dilución y detección, dispensación en tiras e reactivos, pipeteado, homogeneización, incubación, control y análisis de muestras **sin la intervención de un operador**. El sistema de detección utiliza la tecnología *Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA)* para leer los resultados de cada prueba.

El instrumento VIDAS® 3 se controla mediante un ordenador externo, utilizando una aplicación de *software* para transmitir los protocolos de análisis que se van a procesar. El sistema VIDAS® 3 dispensa la muestra y realiza el análisis solicitado. Los resultados del análisis se transmiten al ordenador para su interpretación e impresión.

✓ PRINCIPIO DE UNA PRUEBA VIDAS®

- El cono (SPR) sirve a la vez de fase sólida y de pipeteador para la prueba. Los reactivos de las pruebas están listos para su uso y prepreparados en las tiras de reactivos selladas. El equipo realiza automáticamente todos los pasos de la prueba. El medio de reacción se aspira y se dispensa varias veces desde el cono (SPR). Los pasos de lavado eliminan los componentes no fijados. Durante el último paso de detección, el sustrato (4-metilumbeliferil fosfato) se aspira y se dispensa desde el cono SPR. La enzima conjugada cataliza la hidrólisis de este sustrato en un producto final fluorescente (4-metilumbeliferona), cuya fluorescencia se mide a 450 nm. La intensidad de la fluorescencia depende de la concentración del analito (antígeno o anticuerpo) investigado. Al final de la prueba, el equipo calcula automáticamente los resultados. En algunas pruebas, se realizan sucesivamente dos etapas de detección.
- Para la **detección de antígenos**, el cono suele estar recubierto en su interior con un anticuerpo de captura o a veces con un derivado del analito.
- Para la **detección de anticuerpos**, el cono se recubre con un antígeno de captura o antígeno dirigido.
- Según el principio de la prueba, el conjugado puede ser un derivado del analito o un anticuerpo identificado con fosfatasa alcalina.

2. CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

✓ AMPLIO MENÚ DE PRUEBAS

- **100 parámetros** disponibles en un formato de **prueba única y listo para usar**, para hacer frente a los retos cotidianos: satisface cualquier solicitud en cualquier momento:
 - Urgências y cuidados críticos
 1. Infección bacteriana
 2. Cardiología
 3. Tromboembolismo venoso/ coagulación
 4. Lesión renal aguda
 - Inmunoquímica
 1. Tiroide
 2. Hormonas/Fertilidad
 3. Marcadores tumorales
 4. Alergia
 5. Metabolismo óseo y mineral
 - Enfermedades infecciosas
 1. COVID-19
 2. Tuberculosis
 3. Enfermedades transmitidas por vectores
 4. Hepatitis
 5. HIV
 6. ToRC
 7. Otros
- Gestión específica de las **pruebas de urgencia**
- **Resultados rápidos:** entre 17 y 90 minutos
- **Pruebas a pedido 24/7:** 1 paciente, 1 prueba, 1 resultado
- Todos los componentes necesarios para la prueba están **incluidos en el kit** (30 o 60 pruebas por kit - según las necesidades + calibradores + controles) - perfectamente



adaptado a pruebas de inmunoensayo de **volumen bajo/medio**, evitando cualquier desperdicio.

- **Larga vida útil** de los kits VIDAS®: entre 12 y 18 meses

✓ CONECTIVIDAD TOTAL CON REDES INTERNAS Y EXTERNAS

- Conectividad LIS **bidireccional**
- **Acceso remoto** por pantalla compartida
 - Un especialista de bioMérieux proporciona datos inmediatos sobre la solución de problemas y el mantenimiento de los equipos en el propio sitio.

✓ ADOPCIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

- Interfaz táctil fácil de usar para **mejorar la experiencia del cliente**
 - Visual
 - Com diferentes colores
 - Intuitivo



- **Carga simplificada** de las pruebas ("load & go"), que garantiza la **estandarización** en el laboratorio.
- **- Fácil de utilizar por el personal:** cualquier técnico de laboratorio cualificado puede realizar las operaciones rutinarias. **Sólo se requiere una breve sesión de formación.**
- **Fácil de implementar en el laboratorio** - pequeñas dimensiones, sin tuberías, sin agua/fluidos.

✓ SEGURIDAD DE LAS PRUEBAS

- **Reducción de la intervención de los técnicos** desde la muestra hasta el resultado.
- Pipeteado totalmente **automatizado**, puntas desechables de un solo uso para evitar la contaminación.
- **Calibración** automática y **dilución** integrada.
- Gestión integrada del control de calidad (**no requiere QCV**)
- Sistema de **bombeo optimizado** para detectar cualquier fuga u obstrucción.
- **Trazabilidad total**
 - Los **códigos de barras** de las muestras y los reactivos se comprueban durante la carga de las pruebas para garantizar la trazabilidad completa de todos los componentes.



- **Comprobación de compatibilidad** de tiras y conos (SPR).
- Se pueden realizar **diferentes pruebas** al mismo tiempo, sin riesgo de contaminación.
- Un sensor de temperatura en el interior del dispositivo permite al dispositivo VIDAS® 3 **controlar los efectos de la temperatura ambiente en la temperatura interna del dispositivo** y notificar al usuario en cuanto las condiciones de temperatura interna no puedan continuar garantizando que los resultados se obtendrán en condiciones óptimas.

✓ PRODUCTIVIDAD DEL LABORATORIO

- **Flujo de trabajo de laboratorio sencillo** con una respuesta simple a necesidades complejas.
- Calibración cada 14, 28, 56 u 84 días, dependiendo del parámetro.
- **Mantenimiento mínimo** que permite a los usuarios centrarse en tareas más complejas y de mayor valor.
- Arranque y parada automáticos programables:
 - En funcionamiento 24h/7, con modo *standby* para reducir el consumo de energía.
- Sistema robusto
 - MTBF (*mean time between failures*) alto → >700 días

✓ ACCESO CONTINUO

- Sin periodo de iniciación.
- Compartimento de carga con **temperatura controlada**.
- 3 soportes separados, cada uno con 3 segmentos configurables con capacidad total para **27 muestras, diluyentes y calibradores**.



- **4 compartimentos independientes** con capacidad para 3 pruebas cada uno
→ hasta 36 pruebas por hora.

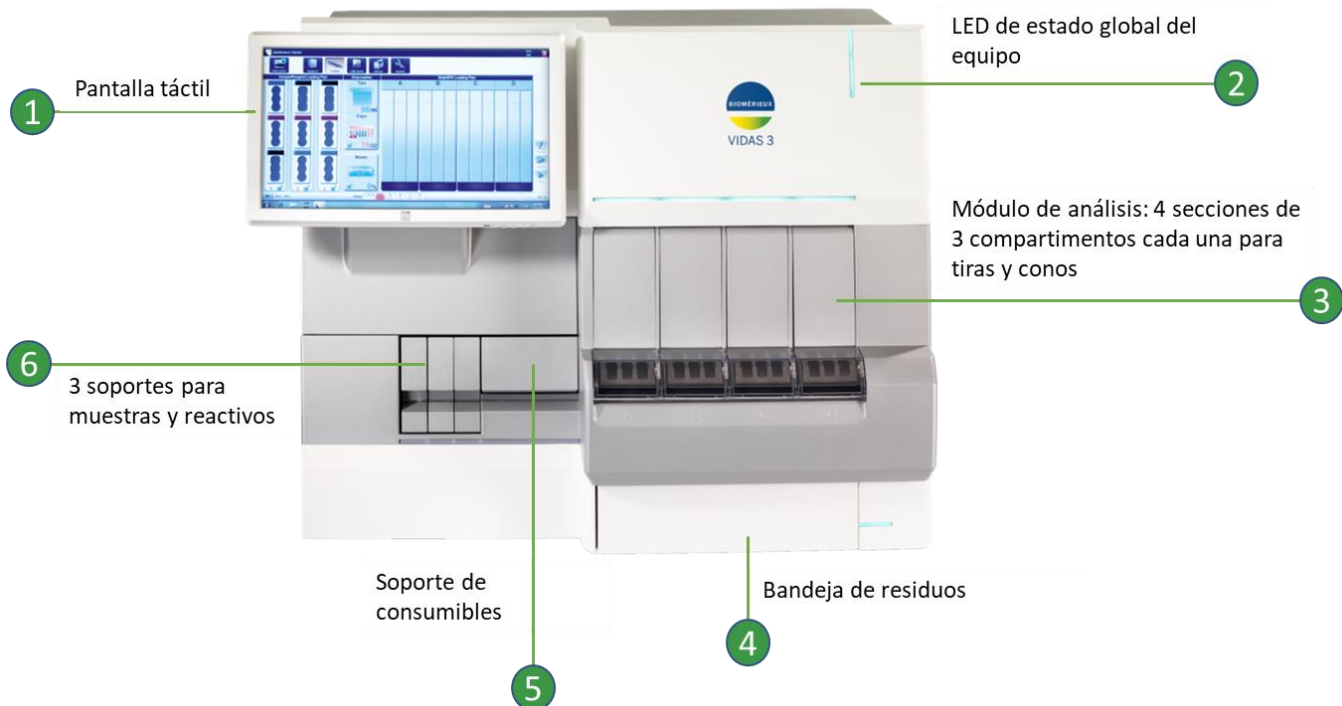


3. DETALLES TÉCNICOS

TENSIÓN	100 V – 240 V
FRECUENCIA	50 - 60 Hz
CORRIENTE ELÉCTRICA	1,5 A – 3,3 A
POTENCIA	280 VA máximo
EMISIÓN DE CALOR	Aproximadamente 921 BTU/h
RUIDO	Modo standby: 55dB (A) Durante el análisis: 64,5 dB (A)
PESO	65 kg (+ 4 kg pantalla)
DIMENSIONES	
ALTURA	63 cm
ANCHO	76,3 cm
PROFUNDIDAD	65,5 cm
RANGO DE HUMEDAD DEL AIRE PARA EL USO DEL SISTEMA	20% a 80% (RH sin condensación)
RANGO DE HUMEDAD DEL AIRE PARA EL ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA	Hasta 90%
ALTITUD MÁXIMA DE UTILIZACIÓN	2500 m
RANGO DE TEMPERATURAS PARA EL USO DEL SISTEMA	15°C a 30°C
RANGO DE TEMPERATURAS PARA EL ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA	-20°C a 50°C

SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN/TIPO DE CONEXIÓN	Soporte de muestras compatible con los sistemas preanalíticos de Abbott y Roche
CONSUMO DE AGUA POR HORA	Sin consumo de agua
GRADO DE CONTAMINACIÓN	2 (El equipo cumple los requisitos de seguridad medioambiental definidos en la cláusula 1.4 de la norma IEC 61010-1)
REQUISITOS DE DRENAJE	No
MEDIA DE CICLO POR MUESTRA (SEG)	2
TIEMPO HASTA EL PRIMER RESULTADO (MINUTOS) B-HCG (CAP)	21 min
TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MINUTOS Y PRUEBAS(CAP)	Máximo 12 pruebas a bordo - a partir de 20 minutos
ADICIÓN DE MUESTRAS SIN INTERRUPCIÓN	Sí, acceso continuo para llenar y vaciar los tubos
VOLUMEN DE LA MUESTRA (MÍNIMO/MÁXIMO)	Dependiente de la prueba - De 100 a 200 µl
GAMA DE TUBOS DE MUESTRA RECOMENDADOS	Ø 16x100mm- Ø 13x100mm- Ø 13x75mm - Ø 12x75mm – NALGEN cups size: Ø 13,5x38,1mm
MÉTODO DE TRATAMIENTO STAT	Sí - en sección prioritaria y/o reservada
AUTO-DILUCIÓN	Sí - de 1:2 a 1:3000
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN (INFORMACIÓN, LAVADO)	Punta desechable de un solo uso - Sin contaminación
DETECCIÓN DE COÁGULOS	Sí a través de punta desechable
DETECCIÓN DEL NIVEL DE MUESTRA	Sí a través de punta desechable
TIPO DE Sonda de Muestras	Sí a través de punta desechable
CAPACIDAD DE REACTIVOS (MÉTODO)	>100
CAPACIDAD DE REACTIVOS (PRUEBAS)	12 pruebas al mismo tiempo
REFRIGERACIÓN DE REACTIVOS	Sí- Temperatura ambiente (18-25°C)
AUTOCALIBRACIÓN	Gestión automática de la calibración: el sistema informa al usuario cuando es necesario calibrar
GESTIÓN DE SOFTWARE DE INVENTARIO	Prueba única a petición - No es necesario
ASISTENCIA TÉCNICA POR MÓDEM O INTRANET	Sí a través de VILINK
DIAGNÓSTICO REMOTO	Si
MANUAL DEL USUARIO ONLINE	Si

4. COMPONENTES DEL SISTEMA



✓ COMPONENTES VISIBLES

1. MONITOR CON PANTALLA TÁCTIL

- Sirve de interfaz entre el operador y el equipo.
- 15 pulgadas

El ordenador VIDAS® 3 implementa el cifrado de disco completo en el almacenamiento interno para evitar la divulgación de datos confidenciales como resultado de ataques offline. El método de cifrado seleccionado se basa en el cifrado de disco completo *BitLocker*, que es una característica integrada en los sistemas operativos Windows 10.

Durante la instalación del ordenador VIDAS® 3 se crea una memoria USB que es necesaria para desbloquear el ordenador VIDAS® 3 si la función *BitLocker* inicia el modo de recuperación. Esta memoria USB debe guardarse en el laboratorio.

2. LEDS DE ESTADO GLOBAL DEL EQUIPO

El dispositivo VIDAS® 3 dispone de varios LED para indicar el estado del dispositivo o de sus componentes individuales:



1- LED global

2- 4 LEDs de sección

3- LED de residuos

4- LED de consumibles

5- Trés LEDs de soporte

3. MÓDULO DE ANÁLISIS – SECCIONES DE TIRAS E CONOS (SPR)

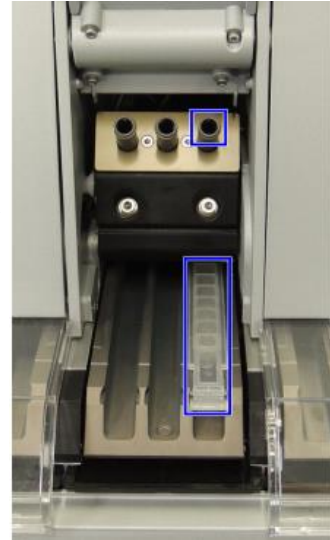
La parte analítica del instrumento VIDAS® 3 contiene cuatro compartimentos denominados "secciones". Cada sección (etiquetadas como A, B, C y D) puede procesar tres pruebas de tira de reactivo simple, o una prueba de tira de reactivo doble, con una capacidad máxima de doce pruebas simples o cuatro pruebas dobles. Estas secciones funcionan de forma independiente o interconectadas, lo que permite procesar varias pruebas en el instrumento VIDAS® 3 al mismo tiempo. En cada sección, la cubierta de plástico puede levantarse para acceder al soporte de la tira reactiva y al bloque de conos (SPR).

El soporte de tiras incluye tres canales en los que se puede colocar una tira de reactivo. Cada uno de los tres canales constituye una posición en la sección.

Se pueden insertar hasta tres soportes de reactivos por sección con una capacidad total combinada de hasta 12 pruebas. Durante la ejecución, el soporte se inserta en el equipo.

El bloque de conos (SPR) tiene tres ranuras utilizadas para apoyar los conos (SPR). Las tres posiciones del bloque corresponden a las tres posiciones del soporte de la tiras de reactivos.

Durante el procesamiento, el bloque de conos y los conos (SPR) forman un dispositivo de pipeteado que se utiliza durante toda la prueba. La puerta de sección no está bloqueada físicamente, pero aparece como bloqueada en el software VIDAS® 3.



4. BANDEJA DE RESÍDUOS DE PUNTAS

Cuando la unidad de pipeteado utiliza una punta, ésta se desecha en el depósito de residuos VIDAS® 3 (contenedor de residuos).

La bandeja limpia de un solo uso tiene capacidad para 160 puntas. El número de puntas expulsadas se controla mediante un contador.



5. SOPORTE DE CONSUMIBLES

Se utiliza un soporte para cargar y descargar las puntas desechables y las bandejas de pocillos de dilución. Al igual que los demás soportes, puede cargarse o descargarse continuamente del analizador durante el funcionamiento según el sistema de LED codificado por colores y el estado del soporte de consumibles en el *software*.



Está equipado con un carril guía debajo para colocarlo correctamente en la plataforma de trabajo, un asa en la parte delantera para facilitar su manejo y un conector en la parte trasera que activa un sensor para informar al sistema de que el soporte está cargado en esa posición. Cada posición de las bandejas de pocillos de dilución tiene su propia identificación por código de barras. Los soportes de puntas desechables pueden tener códigos de barras, pero el sistema no puede leer el código

de barras. Los soportes de puntas con código de barras deben escanearse con el lector de códigos de barras externo.

6. SOPORTE DE MUESTRAS Y REACTIVOS



Tres soportes de tubos y frascos para cargar muestras y reactivos (calibradores, controles, diluyentes, reactivos de estimulación).

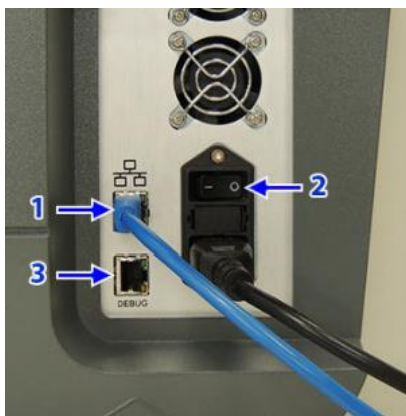
Para la carga y descarga de muestras y reactivos, el VIDAS® 3 utiliza tres SOPORTES DE MUESTRAS VIDAS® 3. Cada soporte está dividido en tres segmentos capaces de alojar tres tubos o frascos. Los frascos de reactivos y

los tubos de muestras deben colocarse en un soporte y, a continuación, cargarse en el instrumento VIDAS® 3. Los soportes pueden cargarse o descargarse continuamente del instrumento VIDAS® 3 durante el funcionamiento, según el sistema de LED codificado por colores y el estado del soporte en el software.

Los soportes están equipados con un carril guía en la parte inferior para colocarlos correctamente en la plataforma de trabajo, un asa en la parte delantera para facilitar su manejo y un conector en la parte trasera que activa un sensor para informar al sistema de que el soporte está cargado en esa posición. Para abrir un soporte, primero hay que empujarlo con cuidado hacia el interior de la unidad antes de poder sacarlo.

Los soportes VIDAS® 3 utilizan códigos de barras para que el sistema pueda identificarlos. Cada posición y cada segmento tienen su propia identificación por código de barras. Los códigos de barras dentro de cada posición del segmento permiten detectar la presencia o ausencia de tubos o frascos. En el lado derecho de la estantería, junto al asa, el código de barras del soporte codifica la geometría del soporte y los recipientes cargados. El sistema necesita esta información para comprobar que el pipeteado se realiza correctamente.

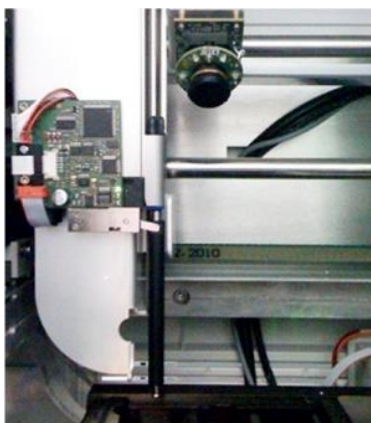
7. COMPONENTES DEL PANEL LATERAL DERECHO



1. Ethernet para conectar el dispositivo al ordenador
2. Módulo de entrada de alimentación con interruptor de encendido/apagado, conector de alimentación y fusibles sustituibles
3. Cable Ethernet de reserva

✓ COMPONENTES INVISIBLES

1. UNIDAD AUTOMÁTICA DE PIPETEADO (APU)



Un pipeteador de tres ejes que utiliza puntas desechables permite al instrumento VIDAS® 3 realizar los pasos preanalíticos de la prueba (dilución y pipeteado de la muestra).

2. MICROPROCESADOR

Además del procesador central, cada sección de VIDAS® 3 incluye su propio microprocesador. Esta unidad se encarga de almacenar y poner en servicio los protocolos de prueba.

Un protocolo es una serie de comandos que incluyen todas las operaciones necesarias para procesar un análisis. El microprocesador activa el instrumento VIDAS® 3 para realizar un análisis totalmente automatizado.

3. SISTEMA DE DETECCIÓN

El sistema de detección VIDAS® 3 consta de un lector óptico fluorométrico. Está montado sobre un dispositivo mecánico que permite utilizarlo en todas las secciones.

El sistema detecta cualquier cambio químico que se produzca en la cubeta óptica al final de cada tira de reactivo. La figura siguiente muestra la posición de la cubeta óptica (1) en una tira de reactivo estándar.



4. PROCESADOR CENTRAL

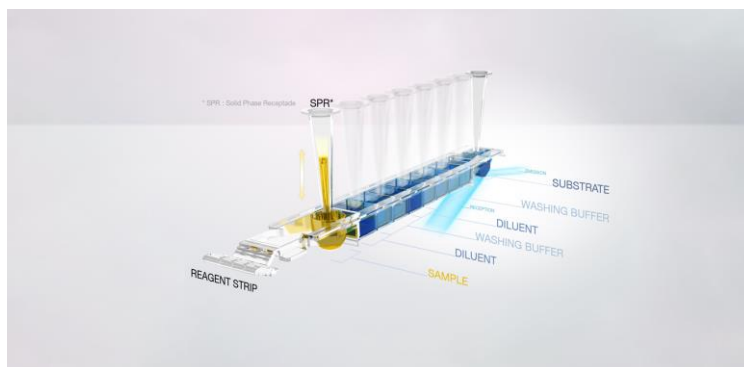
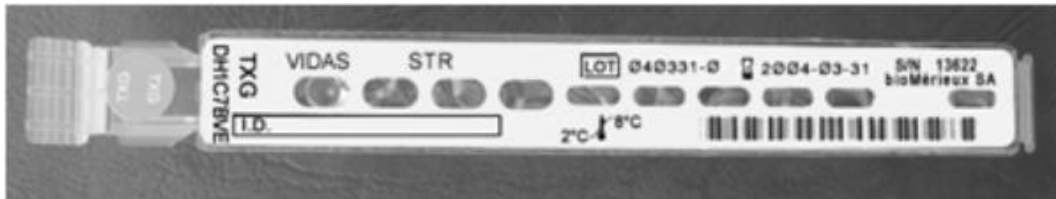
El procesador central controla todos los aspectos de las operaciones de VIDAS® 3, incluidos el análisis de datos y la verificación de los sistemas mecánicos y ópticos.

5. REACTIVOS

Cada kit de prueba VIDAS® 3 proporciona los materiales necesarios para procesar una prueba específica. Los materiales varían en función de cada prueba, pero por lo general un kit incluye:

✓ TIRA DE REACTIVO

- La tira de reactivo de VIDAS® está fabricado en polipropileno e incluye diez pocillos.
- La muestra se coloca en el primer pocillo.
- Los otros ocho pocillos incluyen los reactivos necesarios (conjugado, diluyente, tampón de lavado).
- El último pocillo es la cubeta óptica donde se mide la fluorescencia del sustrato.
- Una pequeña presilla asegura la correcta colocación de la barra en las guías del canal.



✓ **CONOS (SPR):** uno para cada tira de reactivo

- El cono es un dispositivo de plástico (poliestireno) capaz de capturar proteínas solubles (antígenos o anticuerpos) de virus y bacterias. Se sella con una pegatina, un código de color y un código de barras perforado en el centro. Cada cono es desechable.



- El cono es la base en fase sólida de la reacción inmunológica. Las paredes interiores están recubiertas de anticuerpos o antígenos que captan un agente.
- El cono se utiliza para pipetear muestras y reactivos y elimina la contaminación cruzada entre el reactivo y el instrumento. El mantenimiento se reduce al mínimo, ya que no hay tubos, jeringas ni agujas de recogida de muestras.
- Cada cono para una prueba específica se identifica mediante un punto de color en el que está impreso un código de barras y un código de letras y/o dígitos que representa el nombre de la prueba.

✓ **FRASCOS DE CALIBRADOR, DE CONTROL Y DE REACTIVO DE ESTIMULACIÓN**

✓ **BOTELLA DE DILUYENTE,** si es necesario

✓ **FOLLETO INFORMATIVO** (descargable de un servidor) con el protocolo que debe cargarse, si es necesario

✓ Un código de barras con los datos de fabricación del lote (**mLE**) impresos en la etiqueta de la caja

PRUEBAS DISPONIBLES

EMERGENCY AND CRITICAL CARE

	Reference	Kit size
BACTERIAL INFECTION		
VIDAS B•R•A•H•M•S PCT™ (Procalcitonin)	30450 30450-30	60 tests 30 tests
CARDIOLOGY		
VIDAS NT-proBNP2	30458 30458-30	60 tests 30 tests
VIDAS High sensitive Troponin I	415386 415386-30	60 tests 30 tests
VIDAS Myoglobin	30446	30 tests
VIDAS CK-MB	30421	30 tests
VIDAS Digoxin	30603	60 tests
VENOUS THROMBOEMBOLISM / COAGULATION		
VIDAS D-Dimer Exclusion™ II	30455-02 30455-30	60 tests 30 tests
VIDAS Protein C	30115	30 tests
VIDAS vWF	30436	30 tests
ACUTE KIDNEY INJURY		
VIDAS NEPHROCHECK™*	421172-03	30 tests

IMMUNOCHEMISTRY

	Reference	Kit size
THYROID		
VIDAS TSH	30400	60 tests
VIDAS TSH3	30441	60 tests
VIDAS FT4	30459	60 tests
VIDAS FT3	30402	60 tests
VIDAS T4	30404	60 tests
VIDAS T3	30403	60 tests
VIDAS Anti-Tg	30462	30 tests
VIDAS Anti-TPO	30461	30 tests
HORMONES / FERTILITY		
VIDAS AMH	417011	30 tests
VIDAS Estradiol II	30431	60 tests
VIDAS FSH	30407	60 tests
VIDAS LH	30406	60 tests
VIDAS HCG	30405	60 tests
VIDAS Prolactin	30410	60 tests
VIDAS Progesterone	30409	60 tests
VIDAS Testosterone II	414320	30 tests
VIDAS Cortisol S	30451-30	30 tests
TUMOUR MARKERS		
VIDAS TPSA	30428	60 tests
VIDAS FPSA	30440	30 tests
VIDAS CEA (S)	30453	60 tests
VIDAS AFP	30413	60 tests
VIDAS CA 15-3™	30429	30 tests
VIDAS CA 19-9™	30427	30 tests
VIDAS CA 125 II™	30426	30 tests
ALLERGY		
VIDAS Total IgE	30419	60 tests
BONE & MINERAL METABOLISM		
VIDAS PTH (1-84)	422010	30 tests
VIDAS 25 OH Vitamin D TOTAL	30463	60 tests
VIDAS Ferritin	30411	60 tests
VIDAS B2 Microglobulin	30420	30 tests

INFECTIOUS DISEASES

	Reference	Kit size
COVID-19		
VIDAS SARS-COV-2 IgG II	424114	60 tests
VIDAS SARS-COV-2 IgG	423834	60 tests
VIDAS SARS-COV-2 IgM	423833	60 tests
TUBERCULOSIS		
VIDAS TB-IGRA*	423111	20 tests
VECTOR BORNE DISEASES		
VIDAS DENGUE NS1 Ag	423077	60 tests
VIDAS Anti-DENGUE IgM	423078	60 tests
VIDAS Anti-DENGUE IgG	423079	60 tests
VIDAS ANTI-CHIKUNGUNYA IGM	423229-30	30 tests
VIDAS ANTI-CHIKUNGUNYA IGG	423230-30	30 tests
VIDAS Lyme IgM	30319	60 tests
VIDAS Lyme IgG	30320	60 tests
HEPATITIS		
VIDAS HAV IgM	30307	30 tests
VIDAS Anti-HAV Total	30312	30 tests
VIDAS HBs Ag Ultra	30315	60 tests
VIDAS HBs Ag Ultra Confirmation	30317	30 tests
VIDAS Anti-HBs Total II	30318	60 tests
VIDAS Anti-HBc Total II	30314	60 tests
VIDAS HBc IgM II	30439	30 tests
VIDAS HBe/Anti-HBe	30305	30 tests
VIDAS Anti-HCV	30308	60 tests
VIDAS Anti-HEV IgM	418115	30 tests
VIDAS Anti-HEV IgG	418116	30 tests
HIV		
VIDAS HIV DUO Ultra	30443	60 tests
VIDAS HIV DUO Quick	30447	60 tests
VIDAS HIV P24 II	30117	30 tests
VIDAS HIV P24 II Confirmation	30444	60 tests
ToRC		
VIDAS TOXO IgM	30202	60 tests
VIDAS TOXO IgG II	30210	60 tests
VIDAS TOXO IgG Avidity	30222	30 tests
VIDAS TOXO Competition	30211	60 tests
VIDAS CMV IgM	30205	30 tests
VIDAS CMV IgG	30204	60 tests
VIDAS CMV IgG Avidity II	413557	30 tests
VIDAS RUB IgM	30214	30 tests
VIDAS RUB IgG II	30221	60 tests
ADDITIONAL SEROLOGIES		
VIDAS EBV VCA IgM	30237	30 tests
VIDAS EBV EBNA IgG	30235	30 tests
VIDAS EBV VCA/EA IgG	30236	30 tests
VIDAS Mumps IgG	30218	60 tests
VIDAS Measles IgG	30219	60 tests
VIDAS Varicella-Zoster IgG	30217	60 tests
VIDAS <i>H. pylori</i> IgG	30192	30 tests
ANTIGEN DETECTION		
VIDAS <i>C. difficile</i> Toxin A & B	30118	60 tests
VIDAS <i>C. difficile</i> GDH	30125	60 tests

6. LISTA DE CONSUMIBLES

✓ PUNTAS DE MUESTRA VIDAS® 3

- Antes de empezar el procesamiento, las puntas deben cargarse en el dispositivo VIDAS® 3, que tiene capacidad para 2 soportes de 48 puntas cada uno.
- Utilice únicamente puntas de un solo uso bioMérieux con el instrumento VIDAS® 3.



✓ POCILLOS DE DILUCIÓN VIDAS® 3

- VIDAS® 3 puede realizar diluciones y gestionar dos bandejas de vasos de dilución con 16 vasos cada una.



7. OFERTA DE SERVICIOS DE ALTA CALIDAD

✓ FORMACIÓN ONLINE

- Las sesiones de formación online complementan el servicio presencial VIDAS®.

✓ PRESENCIA DE PERSONAL DE CAMPO FORMADO

- Mantenimiento preventivo periódico.
- Asistencia de ingenieros cualificados.

✓ ASISTENCIA REMOTA: SERVICIO VILINK®

- Un portal seguro que proporciona acceso remoto para el **diagnóstico y la resolución de problemas** de software e instrumentos:
 - Supervisión remota: ayuda a mantener los instrumentos en funcionamiento.

- Asistencia online: resuelva más rápidamente los problemas del sistema.
- Acceso instantáneo a **actualizaciones** de *software/firmware*
- Formación/*coaching* a distancia

✓ **APOYO EN LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN ISO 15189**

