

Atellica Process Manager

Haga más que controlar procesos. Optimícelos.

siemens-healthineers.com/atellica-pm



Menos traslados. Mas control.

Atellica® Process Manager combina un centro de control centralizado con análisis empresariales integrados para que los laboratorios puedan controlar y optimizar mejor los procesos.

- Controle todos los sistemas, visualice los niveles de reactivos y revise el progreso de las pruebas desde una sola pantalla y de forma remota.
- Implemente reglas de tiempo de respuesta (TAT) específicas para las pruebas y reciba alertas para las muestras antes de que excedan los objetivos de TAT de su laboratorio.
- Gestione las muestras prioritarias (por ejemplo, las muestras STAT) y las excepciones de TAT para ofrecer tiempos de respuesta predecibles.
- Vea en tiempo real el estado de los procesos de automatización, tecnologías informáticas e instrumentos conectados.



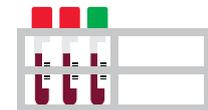
Gestione sus procesos de pruebas desde un centro de control centralizado.

Evalúe rápidamente la carga de trabajo diaria de su laboratorio o red de laboratorios en un panel personalizable de indicadores clave de rendimiento (KPI).

- Conecte los datos de los sistemas de automatización de terceros para obtener una imagen centralizada del volumen diario y del rendimiento general.
- Realice un seguimiento y visualice en tiempo real los volúmenes diarios de pruebas, el número de muestras terminadas, las muestras repetidas, etc.
- Acceda a estadísticas minuto a minuto para supervisar el flujo de trabajo y solucionar problemas en tiempo real.
- Configure su panel de KPI para incluir varias zonas, ubicaciones o centros.



Personalice su tablero para incluir sus KPI más importantes.



Integre los datos. Mejore el desempeño.

Al consolidar y analizar datos de fuentes diversas, Atellica Process Manager puede ayudarle a medir, supervisar y mejorar el rendimiento de su laboratorio. Con 15 informes predefinidos, puede conocer más profundamente los retos del flujo de trabajo y mejorar el desempeño.

- Investigue y mejore el tiempo de respuesta.
- Optimice la eficiencia del personal, del sistema y de los reactivos.
- Acceda fácilmente a la información histórica sobre el funcionamiento.
- Revise el flujo de trabajo de procesamiento y el análisis de soluciones.

“Con la nueva herramienta de análisis tip inteligencia empresarial, puedo investigar fácilmente las pruebas o muestras con problemas procedentes de determinados servicios. Antes, teníamos errores y sabíamos de dónde provenían las muestras, pero no contábamos con la herramienta para combinar esta información por nosotros mismos”.

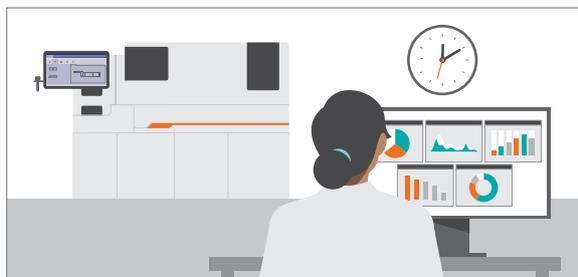
Tarja Puolakanaho
Química
NordLab

Establezca objetivos avanzados de KPI para la mejora continua del rendimiento clínico, financiero y operativo.



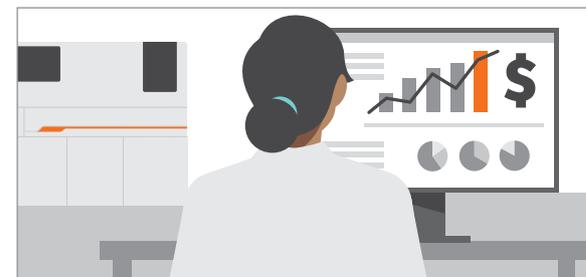
Conozca sus datos

Supervise las métricas de rendimiento en tiempo real, incluidos el número de muestras realizadas, las tasas de repetición de pruebas y la producción de muestras de calidad.



Planifique el flujo de trabajo

Utilice los datos para asignar mejor el personal y equilibrar las pruebas entre los sistemas conectados.



Mejore el desempeño

Investigue las ineficiencias del desempeño para obtener información operativa. Determine el origen de los errores e implemente mejoras en los procesos para mejorar el TAT y reducir el consumo de reactivos.

Obtenga información y optimice su flujo de trabajo con 15 informes predefinidos

“En mi función de supervisión, el Atellica Process Manager me ha ayudado a entender y reevaluar el flujo de trabajo del departamento y a mejorarlo. Con los datos de los informes analíticos, he logrado estandarizar los flujos de trabajo y alcanzar nuestro objetivo de TAT”.

Jonathan Sy Tan, MLS(ASCP)SMSCCM
Supervisor de pruebas de química e inmunológica
Columbus Regional Health



Historial de alertas

Ver las alertas resueltas, que incluyen fecha, tipo, gravedad, sistema y notas.



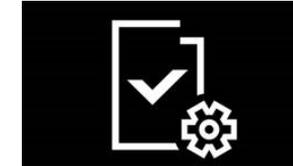
Registro de auditoría

Realice el seguimiento de las actividades de los usuarios y el sistema.



Uso de la automatización

Evalúe el uso de módulos de automatización e instrumentación para determinar si es necesario redistribuir la carga de trabajo de las pruebas.



Validación automática

Revise los promedios de validación automática, consulte el tiempo dedicado a la revisión manual o investigue prueba por prueba.



Muestras con problemas

Identifique la frecuencia y la naturaleza de los problemas de las muestras para determinar las tendencias o causas raíz.



Eficiencia de uso de reactivos

Optimice la utilización de reactivos en toda su red con informes detallados sobre pruebas, repeticiones, calibraciones y controles de calidad (CC) aptos para informes.



Hemólisis de las muestras

Investigue la hemólisis de las muestras por ubicación para identificar y corregir técnicas inadecuadas de recolección o transporte.



Procesamiento de las muestras

Revise el efecto que tienen sobre el TAT la carga frontal y el centrifugado de muestras basado en circuitos para aplicar los protocolos de evaluación más eficaces.



Procesamiento de muestras

Revise los picos de demanda de procesamiento de muestras para equilibrar mejor la distribución del flujo de trabajo de las pruebas.



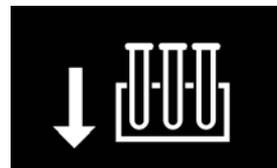
Modelo de personal

Simule la carga de trabajo y la productividad del personal para determinar si es necesario reasignar responsabilidades para maximizar la eficacia.



Rendimiento de pruebas

Visualice las métricas de las pruebas con resultados—por ubicación del paciente, sistema y más—para entender y mejorar el rendimiento.



Cantidad de pruebas

Pronostique las necesidades de consumibles y personal investigando la cantidad de pruebas por fecha, hora, ubicación del paciente, etc.



Excepciones de tiempo de respuesta

Investigue las pruebas que no cumplieron los objetivos de TAT por sistema, ubicación del paciente, fecha y prioridad de la prueba.



Estadísticas de tiempo de respuesta

Determine el TAT real por prueba con estadísticas detalladas como la desviación promedio, la mediana, la estándar, etc.



Tiempo de actividad

Revise el tiempo de actividad del sistema por centro, zona o sistema para identificar tendencias y posibles problemas de mantenimiento.

“El informe de producción puso de manifiesto la ineficiencia de hacer determinadas pruebas en sistemas duplicados. Con esta información, equilibramos la carga de trabajo del sistema e implementamos protocolos de pruebas por lotes, lo que redujo el tiempo de intervención y el desperdicio de reactivos, controles de calidad y calibradores. Estos cambios conllevaron un ahorro anual en consumibles de \$47.000, al tiempo que ahorraron tiempo valioso a los técnicos”.

Virginia Martin
Supervisora de química
Maine General Medical Center

Especificaciones técnicas

Métricas de rendimiento

Volumen de pruebas	Hasta 1.000.000 pruebas al día con 1 año de retención de datos o hasta 100.000 pruebas al día con 2 años de retención de datos Máximo de 150.000 pruebas por hora
---------------------------	--

Requisitos informáticos y de automatización

Laboratorios con automatización

Atellica® Connectivity Manager y Aptio® Automation con Data Management System (DMS), FlexLab® con DMS o Aptio Automation con Atellica® Data Manager

Laboratorios sin automatización

Atellica Connectivity Manager y Atellica Data Manager

Sistemas compatibles de Siemens Healthineers

Sistemas de química	Atellica® CH 930 Analyzer
	ADVIA® Chemistry XPT System
	ADVIA® 2400 Clinical Chemistry System
	ADVIA 1800 Clinical Chemistry System
Sistemas de inmunoensayo	Atellica® IM 1300 Analyzer
	Atellica IM 1600 Analyzer
	ADVIA Centaur® XPT Immunoassay System
	ADVIA Centaur XP Immunoassay System
	IMMULITE® 2000 XPI Immunoassay System
	IMMULITE 2000 Immunoassay System
Sistemas integrados	Atellica® Solution
	Dimension Vista® 500 Intelligent Lab System
	Dimension Vista 1500 Intelligent Lab System
	Dimension® EXL™ 200 Integrated Chemistry System
	Dimension EXL with LM Integrated Chemistry System
Hematología	ADVIA® 2120i System con o sin Autoslide*
	Atellica® HEMA 570 System*†
	Atellica® HEMA 580 System*†
Hemostasia	Atellica® COAG 360 System*†
	Sysmex® CS-2500 System*
	Sysmex® CS-5100 System*
Proteínas plasmáticas	Atellica® NEPH 630 System†
	BN™ II System*
Uroanálisis	Atellica® 1500 Automated Urinalysis System*†
Otros	LIS
	VersaCell® System

Sistemas compatibles de terceros**†

Atellica® Process Manager admite la conectividad con los más de 700 controladores de dispositivos disponibles con Atellica Data Manager. Los protocolos de cada instrumento influyen en el nivel de integración del sistema. Los controladores de dispositivos compatibles incluyen sistemas de los siguientes fabricantes:

Abbott	Dynex	Polymedco, Inc.
Adaltys	Eiken Chemical Co., LTD.	Roche
A.Menarini	Fujirebio [§]	RR Mechatronics [§]
ALIFAX	Grifols	Sebia
Arkray [§]	Helena Laboratories [§]	Seegene, Inc.
Beckman Coulter	Hologic	SERION Diagnostics
Benson Viscometers	IDS	Snibe [§]
BioMerieux	Inova Diagnostics	Stago
BioRad	Instrumentation Laboratory	Sysmex
Cellavision	Intellitec Healthcare IT Solutions	TECAN
Copan [§]	JEOL [§]	Thermo Fisher Scientific
DiaSorin	MIKROGEN Diagnostik	Tosoh
Diatron	NGNY Devices	Trinity Biotech
DIESSE [§]	Ortho Clinical Diagnostics	Waters Corporation

Para ver la lista completa de interfaces de instrumentos compatibles, consulte: [siemens-healthineers.com/ADM-interfaces](https://www.siemens-healthineers.com/ADM-interfaces).

Control remoto†

Control remoto desde el cliente de Atellica Process Manager a cualquier dispositivo conectado compatible con VNC (protocolo de control remoto) o Escritorio remoto (parte del sistema operativo Microsoft Windows)

Idiomas compatibles

Portugués (Brasil), inglés, francés, alemán, italiano, japonés, chino simplificado y español

Seguridad

Gestión de roles y privilegios de seguridad

Autorización de operaciones de servicio basada en permisos

Virtualización

El software Atellica Process Manager es compatible con servidores virtualizados que ejecuten hipervisores MICROSOFT Hyper-V y VMware vSphere con las especificaciones indicadas a continuación o mediante los proveedores respectivos de software del servidor virtualizado.

Requisitos de hardware	
Requisitos del servidor de Atellica Process Manager	
Componente	Mínimo
CPU	Procesador de clase servidor de 4 núcleos y 64 bits de la familia INTEL XEON**
Memoria (RAM)	32 GB
Espacio de disco duro	60 GB (sin comprimir)
Adaptador de red	Adaptador Ethernet de 100 Mbps o superior
Requisitos del servidor de análisis	
Componente	Mínimo
CPU	Procesador de clase servidor de 8 núcleos y 64 bits de la familia INTEL XEON**
Memoria (RAM)	64 GB para volúmenes de hasta 100.000 pruebas al día, 192 GB para volúmenes de hasta 1.000.000 de pruebas al día
Espacio de disco duro	500 GB (sin comprimir); C: 100 GB para el sistema operativo; D: 400 GB para las carpetas de datos y uso compartido de análisis
Adaptador de red	Adaptador Ethernet de 100 Mbps o superior
Requisitos del sistema SQL Server	
Componente	Mínimo
CPU	Procesador de clase servidor de 4 núcleos y 64 bits de la familia INTEL XEON**
Memoria (RAM)	32 GB
Espacio de disco duro	60 GB para el sistema operativo; 300 GB para el archivo de datos de SQL; 40 GB para el archivo de registro de SQL
Adaptador de red	Adaptador Ethernet de 100 Mbps o superior
Requisitos del cliente	
Componente	Mínimo
CPU	Procesador de varios núcleos y 64 bits, como la familia INTEL CORE i5 o equivalente
Espacio de disco duro	2 GB de espacio disponible (sin comprimir)
Gráficos	Resolución de 1920 x 1200; INTEL HD Graphics 530 Desktop o equivalente
Adaptador de red	Adaptador Ethernet de 100 Mbps o superior
Teclado y ratón	Se requieren

Sistemas compatibles de terceros**	
Requisitos de software del servidor de Atellica Process Manager	
Software	Mínimo
Sistema operativo	MICROSOFT WINDOWS Server 2019 R2 Standard SP1, 64 bits; MICROSOFT WINDOWS Server 2016 Standard, 64 bits
Requisitos de software de SQL Server	
Software	Mínimo
Sistema operativo	MICROSOFT WINDOWS Server 2019 R2 Standard SP1, 64 bits; MICROSOFT WINDOWS Server 2016 Standard, 64 bits
SQL Server	SQL Server 2019 Standard SP3, 64 bits SQL Server 2016 Standard, 64 bits SQL Server 2017 Standard, 64 bits SQL Server 2017 Express, 64 bits ^{††}
Requisitos de software del cliente de Atellica Process Manager	
Software	Mínimo
Sistema operativo	MICROSOFT WINDOWS 10, 64 bits, Professional o Enterprise
Lector de PDF	ADOBE ACROBAT Reader X MICROSOFT EDGE, versión 83 o superior
Requisitos de software del servidor de análisis	
Software	Mínimo
Sistema operativo	MICROSOFT WINDOWS Server 2019 R2 Standard SP1, 64 bits; MICROSOFT WINDOWS Server 2016 Standard, 64 bits
Navegador de Internet	Internet Explorer 11 o una versión superior
Versión del software	
Versión 2.3	

Para obtener más información sobre cómo Atellica Process Manager puede ayudarle a obtener mejores resultados a menores costos, póngase en contacto hoy con su representante de cuenta local de Siemens Healthineers.

*La funcionalidad excluye actualmente el estado de los reactivos y las alertas en tiempo real. Las funciones de visualización y control remoto del sistema no han sido validadas y es posible que no sean compatibles.

†No disponible para la venta en Estados Unidos.

‡Los instrumentos requieren capacidades de redes virtuales en la nube (VNC) o de escritorio remoto. No está disponible en todos los sistemas.

§La conectividad con analizadores de terceros puede no estar disponible en todos los países. La disponibilidad del analizador puede variar de un país a otro y la conectividad requerirá del acuerdo del fabricante.

Póngase en contacto con su representante local de Siemens para obtener más información.

**Los núcleos representan el número de CPU independientes que hay en un solo chip. Debe habilitarse la tecnología Hyper-Threading.

††Si se utiliza SQL Express, un especialista de Siemens Healthineers Atellica Process Manager debe establecer la purga de datos de muestras y resultados en un valor máximo de 5 millones dividido por el volumen diario de pruebas o muestras.

En Siemens Healthineers, lideramos los avances en la atención médica. Para todos. En todos lados. Llevamos los avances de las innovaciones al mercado para ayudar a los profesionales de la atención médica a brindar cuidados de alta calidad y así lograr el mejor resultado posible para los pacientes.

Nuestra cartera de productos, que va desde diagnósticos in vitro e in vivo hasta terapias guiadas por imágenes e innovadores tratamientos contra el cáncer, resulta esencial en la toma de decisiones clínicas y los protocolos asistenciales. Con nuestros puntos fuertes en la combinación de pacientes, terapias de precisión e inteligencia artificial (IA), digital y de datos, estamos bien posicionados para asumir los mayores desafíos de la atención médica. Seguiremos desarrollando estos puntos fuertes para ayudar a combatir las enfermedades más amenazantes del mundo, mejorar la calidad de los resultados y permitir el acceso a la atención.

Somos un equipo de 66.000 empleados altamente dedicados en más de 70 países, a los que nos apasiona ensanchar los límites de lo posible en la atención médica para ayudar a mejorar las vidas de los pacientes en todo el mundo.

ADVIA, ADVIA Centaur, Atellica, BN, Dimension, Dimension Vista, EXL, IMMULITE, VersaCell y todas las marcas asociadas son marcas comerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. o sus filiales. FlexLab es una marca comercial de Inpeco SA. Sysmex es una marca comercial de Sysmex Corporation. El resto de marcas y marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a los distintos requisitos normativos. Póngase en contacto con el representante local para conocer la disponibilidad.

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Alemania
Teléfono: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Publicado por

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Diagnósticos de laboratorio
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
EE. UU.
Teléfono: +1 914-631-8000