



CENTRIFUGAS AUTOMATICAS

MIKRO 220 ROBOTIC / ROTINA 380 ROBOTIC / ROTANTA 460 ROBOTIC

Desde la instrucción de la primer centrífuga integrada robótica hace mas de 25 años, Hettich se ha convertido en el referente de la tecnología de centrifugación automática. -nuestras centrífugas se integran a muchos de los sistemas líderes automáticos para laboratorio y son reconocidos globalmente por facilitar la integración, calidad, precisión y seguridad. Actualmente ofrecemos un variedad de modelos amigables con la automatización, cada uno diseñado para un desempeño confiable en el uso constante de la automatización.

Entorno controlado para la muestra. La centrifugación de sangre u otras muestras sensibles a la temperatura requiere un ambiente de temperatura preciso y controlado para que las muestras permanezcan siempre a la temperatura que comenzaron antes de la centrifugación. Hettich tiene centrífugas que controlan la temperatura para mantener un ambiente estable a la temperatura correcta.

Alto rendimiento. En un entorno de alto rendimiento, la capacidad de muestra es esencial. La ROTANTA 460 tiene una cámara de 460 mm de diámetro y suspensiones de alta capacidad en un rotor de 4 posiciones para maximizar el volumen de la muestra para cada ciclo de centrifugación.

Tamaño de la muestra. Desde tubos para sangre, tubos cónicos de 15/50 ml, placas de formato SBS, microtubos de 2 ml Hettich tiene una solución para integrar la mayoría de los requerimientos de centrifugación en todas las plataformas de automatización.

Altas velocidades. El rendimiento debe ser capaz de cumplir con los requerimientos de la aplicación. Sangre, Bacterias, Extracción de ADN y más, son posibles con fuerzas g de hasta 18.516 x g.

Posicionamiento de precisión. Las muestras se colocan con precisión debajo de una escotilla en la tapa para su extracción. Un codificador óptico permite el posicionamiento dentro de 0,5 mm.

Integración. La centrífuga actúa como un módulo esclavo integrado para el sistema de automatización. El controlador central controla todas las solicitudes de programación e información.

Tranquilo y seguro. Incluso a altas velocidades, las centrífugas Hettich operan de forma silenciosa y segura. Las centrífugas Hettich están construidas para cumplir con los requisitos internacionales de seguridad y calidad y son rigurosamente probadas y validadas con los más altos estándares.

HETTICH CENTRIFUGAS AUTOMATICAS

Centrífugas para el laboratorio automatizado. Hettich introdujo la **ROTANTA 460** como la primer centrífuga en integrarse a un sistema automático. Era parte de un módulo pre-analítico para centrifugar los tubos sanguíneos. Hoy en día Hettich tiene una variedad de centrífugas, desde alta capacidad hasta pequeño volumen y alta velocidad para una variedad de aplicaciones de automatización.



Rápida y compacta: La centrífuga automática **MIKRO 220** es una centrífuga para microlitros refrigerada por aire y controlada externamente con activación de PC. Centrifuga los tubos de hasta 2,0 ml (por ejemplo, tubos de microlitros) de forma rápida y segura. Ideal para la preparación de muestras en laboratorios de las ciencias de la vida, así como para tareas rutinarias diarias en diagnóstico médico.

- Compacta para volúmenes pequeños
- Alta velocidad hasta 18,516 x g
- Rotor oscilante de 90° para microtubos
- Precisión en el posicionamiento del rotor
- Comunicación de estado continuo



Flexible y versátil: La centrífuga automática **ROTINA 380** está disponible con o sin control de temperatura en una versión de mesa o debajo de la mesa capaz de centrifugar placas de microtitración y tubos de sangre. La ROTINA 380 RC es ideal para una estación de trabajo automática en diagnóstico clínico de rutina. El uso previsto es para muestras clínicas estándar, así como la preparación de muestras celulares y bacterianas.

- RCF Máx de 4.696 x g
- 48 tubos para sangre
- 6 placas microtitración
- Precisión de posicionamiento de rotor
- Comunicación de estado continuo



Proven and Powerful: Nuestros modelos de centrífuga automática **ROTANTA 460** se encuentran en muchos de los sistemas de automatización líderes actuales en la industria. Con más de 20 años de centrifugación en laboratorios clínicos para escaneo de alto rendimiento, la ROTANTA 460 es el estándar de oro y líder del mercado. La ROTANTA es el único modelo de alta fuerza g y alta capacidad en el mercado hoy en día.

- Alta velocidad de hasta RCF de 6,446 x g
- 80 tubos para sangre
- 24 tubos cónicos de 50 ml
- 16 placas de microtitración
- Centrífuga automática líder en la industria
- Precisión en el posicionamiento del rotor
- Rotor híbrido para placas microtiter y tubos cónicos