

Manual de la Centrífuga Science Med SM 0406S (Traducción del manual en idioma inglés)

I. Instrucciones de Instalación

- 1) Desempaque y coloque la centrífuga en una superficie sólida y plana (por ej, mesa de laboratorio).
- 2) Conserve la temperatura ambiente en 15-25°C.
- 3) Proteja la centrífuga de la luz directa del sol o de temperatura mayor a 30°C.
- 4) Coloque la unidad a >10 cm de otros objetos, para que haya ventilación adecuada.
- 5) Conserve la centrífuga alejada de fuentes de calor, de humedad y reactivos químicos.

II. Preparación del Rotor

- 1) Prepare las muestras.
- 2) Coloque las muestras en los recipientes (tubos para centrífuga) del rotor de la centrífuga. La cantidad de muestra no debe exceder la cantidad máxima permitida por el volumen del recipiente.
- 3) Inserte los recipientes con la muestra en los espacios del rotor (Figura 1). Deben colocarse simétricamente respecto al volumen.



III. Operación

- 1) Presione las teclas P1 o P2 para ingresar (Figura 2).
- 2) Presione nuevamente por 5 segundos para iniciar el ajuste de parámetros (velocidad de rotación y tiempo), los datos se guardarán automáticamente.

3) Ajuste los parámetros de operación, presionando el botón de selección de valores numéricos de los parámetros de operación: velocidad (rpm, revoluciones/minuto), RCF (Fuerza centrífuga relativa, Fuerza g), o tiempo (segundos, minuto).

- Velocidad de rotación: Gire el botón de selección para especificar el valor numérico. El valor mínimo es de 300 rpm, con incrementos de 10 rpm. El valor queda confirmado, cuando finaliza el parpadeo.

- Tiempo: Presione nuevamente el botón de selección, y gire para especificar el valor numérico en el intervalo de 30 segundos a 99 minutos. El valor queda confirmado, cuando finaliza el parpadeo.

Nota: Cuando se muestra en la pantalla digital “HD”, esto representa “modo continuo” (la centrífuga permanece en marcha hasta que se detenga oprimiendo el botón de “alto manual”).

IV. Encendido

1) Presione el botón de inicio de ciclo de centrifugado (encendido).

Nota: La modificación de parámetros puede llevarse a cabo después de que la centrífuga ha alcanzado la máxima velocidad. Presione el botón de selección de parámetros, y cuando los valores numéricos parpadean, gire para modificar los valores. Suelte el botón después de 5 segundos, y la centrífuga regresará a los valores normales de operación y realizará el ciclo de centrifugado de acuerdo a los nuevos valores.



V. Final del ciclo

1) Cuando el ciclo de centrifugación se completa, el equipo se detiene automáticamente (o se puede detener de modo manual con la tecla correspondiente “START/STOP”). La puerta se abrirá también automáticamente, para poder retirar del rotor, los recipientes con la muestra.

Nota: Si el equipo se apaga accidentalmente, la puerta se puede abrir manualmente deslizando hacia la derecha un interruptor que se localiza a la derecha en el extremo lateral derecho.