



Apex2™

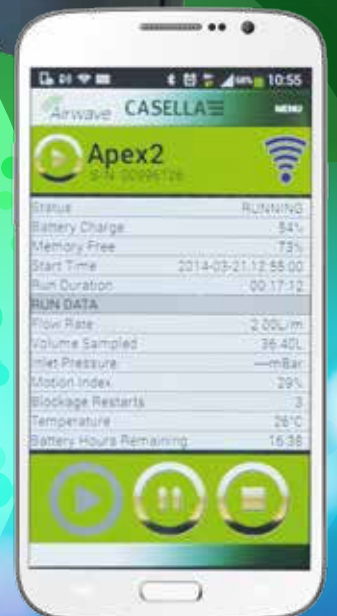
Bomba de muestreo personal

La nueva generación de bombas de muestreo personal CASELLA



La nueva gama de bombas de muestreo **Apex2** combina el elevado rendimiento con excelentes características nuevas. Manténgase conectado con la aplicación móvil Airwave® y envíe datos de manera sencilla directamente a su portátil.

*Sus tres versiones cumplen con la CT 84 Rev 1,
con el certificado nº 23MINE21118 emitido por el LOM*



Principales funciones

- Categoría de alto rendimiento
- Bluetooth® y aplicación Airwave
- Aceptación de usuario
- Detección de movimiento
- Simple de operar
- Funciones innovadoras
- Informes fáciles

“ Realmente me gustaría controlar el dispositivo de forma remota.



¡Manténgase conectado!

Controle su bomba de forma remota con Bluetooth 4.0* y con el soporte de la aplicación Airwave para Android en su móvil o tableta. No hay necesidad de distraer al usuario de lo que está haciendo, cuando se puede ver el estado de la bomba, o incluso iniciarla, pararla y detenerla directamente desde su dispositivo móvil. La pantalla del panel de control proporciona los datos de ejecución de un vistazo, los cuales se pueden enviar por correo electrónico directamente a su ordenador, junto con fotos y notas, facilitando la presentación de informes.

*Solo disponible en los modelos Plus y Pro.

¡Categoría de alto rendimiento!

Independientemente de los medios que esté usando, puede estar seguro de que la bomba APEX2 tiene la capacidad de manejar cualquier régimen de monitoreo personal. Optimizada en alrededor de 2 l/min, el flujo al que se realiza la mayor parte de mediciones de Higiene ocupacional, la APEX2 tiene una capacidad excepcional de contra presión. No debe preocuparse por la duración de la batería; la nueva APEX2 cuenta con baterías de iones de litio de alto rendimiento y un indicador inteligente de duración de la batería que le permite conocer exactamente cuánta carga le queda. Con APEX2 funcionando con un valor de pulsación de ~ 10% puede tener verdadera confianza en la integridad de sus muestras.

Comodidad para el usuario

Con su diseño ergonómico delgado, la bomba es menos molesta para el usuario, permitiéndole continuar con su trabajo mientras está siendo monitoreado. Un clip robusto con garantía de por vida indica que se encuentra firmemente sujeta y la funda extraíble de caucho la protege contra golpes. Calificada con grado de protección de resistencia a la penetración IP65, se puede utilizar en

Excelente rendimiento
Confíe plenamente en su toma de muestras



Sensor de movimiento
para monitorear el cumplimiento del usuario.

Los datos de resumen junto con fotografías y notas pueden ser enviados por correo a su dirección personal o a la de un colega para que sean incluidos en los informes.

Manténgase conectado

Conectividad inalámbrica Bluetooth, con el soporte de la aplicación Airwave.



Visualice su **Apex2** a distancia



entornos más adversos y su acabado liso indica que es fácil de descontaminar.

Datos e informes

La APEX2 puede almacenar hasta 200 ejecuciones separadas, almacenar datos, incluyendo el tiempo de inicio y la fecha, duración, volumen muestreado y el índice de movimiento. También registra eventos como pausas. Estos datos se pueden transferir desde la bomba a través de la estación de base y una herramienta de descarga de datos. Los datos resultantes están en formato Excel, facilitando la presentación de informes y la capacidad de vincular resultados de laboratorio, fotos y notas.

Sencillez de uso

La APEX2 cuenta con una interfaz de usuario y estructura de menú sencillos. Solo con 4 botones se puede navegar fácilmente a través del inicio codificado por colores y por los menús de configuración - solo se requiere pulsar una tecla para iniciar o continuar una ejecución. Los datos de la última ejecución o de la actual se visualizan constantemente, permitiendo claramente, a simple vista, su consulta o colocar notas a su muestra.

Excelentes funciones de usuario

Contamos con algunas funciones muy útiles para también facilitar su vida - un detector de movimiento le permite saber que la bomba está siendo usada para que pueda asegurarse de que su muestra sea válida y con un detector de fallas y un reinicio automático también se puede tener total confianza en los resultados. Hemos incluido un bloqueo de usuario para evitar cualquier interferencia durante una ejecución y un indicador de estado de gran visibilidad le proporciona tranquilidad. Para habilitar un muestreo más fácil, en los modelos Plus y Pro también se cuenta con la posibilidad de configurar los temporizadores y los programas. Y si se necesita una muestra tomada al azar, existe una bolsa de salida para recogerla fácilmente.



Estamos usando numerosos filtros de membrana, por lo que es imprescindible una excelente capacidad de contra presión.

Especificaciones técnicas

Rendimiento de flujo

Rango de flujo ml/min:	1000-5000
Rango de bajo flujo ml/min:	5-500*
Control de flujo:	<± 5% en el punto de calibrado
Pulsación:	<10% @ 2 l/min
Capacidad de retro-presión:	Véase cuadro separado
Detector de avería:	Reinicio automático

Funcionamiento

Visualización:	Pantalla OLED a color
Controles:	4 botones
Indicadores de estado:	LED rojo/verde
Dimensiones:	112x37x102mm
Peso:	480g

Condiciones ambientales:

Temperatura:	Operación, 0 - 45°C Almacenamiento, -10 - 50°C
Humedad:	30-95% RH (sin condensación)
Presión barométrica:	De corrección automática

Características eléctricas

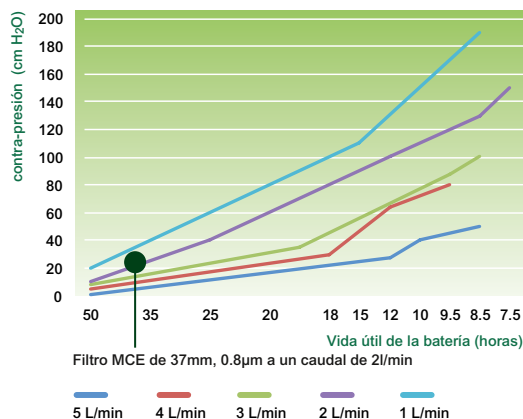
Tipo de batería	De iones de litio (Li-ion)
Indicador de nivel de batería	Sí
Vida útil de la batería	Véase cuadro separado
Cargadores	Único o de 5 vías
Tiempo de carga	Normalmente <6 horas

Homologaciones

Cumple con las normas EN1232, ISO 13137, Protección de penetración: IP65

* Requiere adaptador

Contra-presión (cm H₂O) vs. Vida útil de la batería



Casella se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Variantes del modelo

	Apex2	Apex2 PLUS	Apex2 PRO
Sensor de movimiento	●	●	●
Bolsa de salida	●	●	●
Bluetooth®		●	●
Descarga al ordenador		●	●
Detección de presión de entrada		●	●
Temporizador de duración de ejecución		●	●
Temporizadores completamente programables			●

Información para pedidos

Modelos Apex2

Apex2	Bomba estándar Apex2
Apex2Plus	Bomba Apex2 Plus
Apex2Pro	Bomba Apex2 Pro

Accesorios de Apex2

209055b/KIT	Estación de base única para Bomba Apex2, incluye PSU (fuente de poder universal) y cable USB.
209058b/KIT	Estación de base de 5 vías para Bomba Apex2, incluye PSU (fuente de poder universal) y cable USB.
209025C	Funda de caucho de protección.

Apex2 Kits

APEX2KIT	Kit estándar de 5 vías para Apex2
APEX2PLUSKIT	Kit de 5 vías para Apex2 Plus
APEX2PROKIT	Kit de 5 vías para Apex2 Pro

