

La primera vez que se utiliza, FizziQ muestra un paseo guiado para aprender su manejo y se recomienda seguirlo.

**Selección de medida**  
Elija entre 30 instrumentos de medida

**Información**  
Muestra la descripción del instrumento de medida

**Representación gráfica**  
Visualización de los datos medidos en tiempo real

**Grabación**  
Grabación de datos durante un periodo de tiempo

**Captura instantánea**  
Guarda los datos actuales en el cuaderno en forma de tabla

**Menú de opciones**  
Para navegar por la aplicación



## Tu cuaderno de experiencias



**Compartir/Importar**  
en documento pdf o csv algunas o todas las observaciones

**Duplicar una tarjeta**  
por ejemplo, para dejar solo una parte de una gráfica

**Mover una tarjeta**

**Tabla**  
Cada captura instantánea crea una fila en la tabla

**Añadir al cuaderno**  
Añadir una medida, una tabla o una observación al cuaderno

	Concentración	Absorción
1	0	0.0
2	1	0.4
3	2	1.0
4	4	1.4

**Nombre del cuaderno**  
Pulsar para cambiarlo

**Abrir/Crear un cuaderno**

**Borrar la tarjeta**

**Nombre del cuaderno**  
Pulsar para cambiarlo

**Abrir/Crear un cuaderno**

**Borrar la tarjeta**

**Tabla**  
Cada captura instantánea crea una fila en la tabla

**Añadir al cuaderno**  
Añadir una medida, una tabla o una observación al cuaderno

Duración: 14.613 s | Min: -2.1 m/s<sup>2</sup> | Promedio: 0.1 m/s<sup>2</sup> | Max: 2.7 m/s<sup>2</sup>

Añadir una medida, una tabla o una observación al cuaderno

## Funciones avanzadas de gráficos



**Títulos**  
Pulsar para cambiar los nombres de las tarjetas

**Indicadores**  
Información sobre las medidas mostradas

**Modificar el tipo de gráfico**  
De línea, columnas o puntos

**Zoom**  
Permite cambiar la escala del eje de ordenadas

**Zoom automático**  
Restablece la escala de ordenadas por defecto

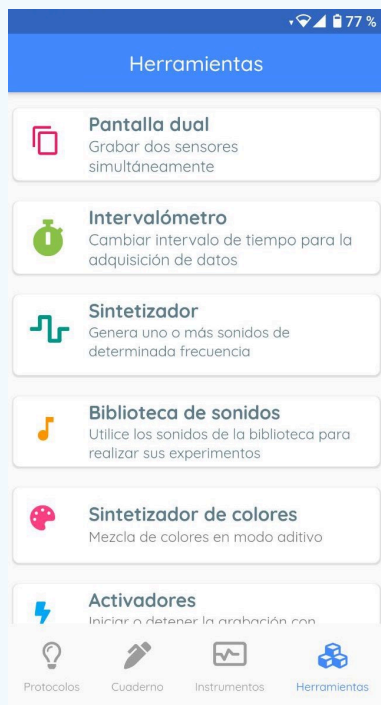
**Deslizadores**  
Permite cambiar la escala del eje de abcisas

**Los valores del gráfico e indicadores varían en función del rango de datos seleccionado**

Duración	Min	Promedio	Max
14.613 s	-2.1 m/s <sup>2</sup>	0.1 m/s <sup>2</sup>	2.7 m/s <sup>2</sup>



## Herramientas y activadores



**Herramientas**

- Pantalla dual**  
Grabar dos sensores simultáneamente
- Intervalómetro**  
Cambiar intervalo de tiempo para la adquisición de datos
- Sintetizador**  
Genera uno o más sonidos de determinada frecuencia
- Biblioteca de sonidos**  
Utilice los sonidos de la biblioteca para realizar sus experimentos
- Sintetizador de colores**  
Mezcla de colores en modo aditivo
- Activadores**  
Iniciar o detener la grabación con eventos

Protocolos Cuaderno Instrumentos Herramientas

Herramientas varias como activadores, sintetizadores de sonido o color, biblioteca de sonidos, pantalla dual o intervalómetro

### Activar el inicio de la grabación o el cronómetro

dependiendo de un evento (aquí, cuando pasen 10 segundos)

### Activar la detención de la grabación o el cronómetro

dependiendo de un evento (aquí, cuando la medición es superior a 65 dB)



**Herramientas**

**Activadores**  
Iniciar o detener la grabación con eventos

La grabación comienza ▾  
cuando haya transcurrido ▾  
10.0 segundos

Finaliza la grabación ▾  
cuando la medida ▾  
es mayor que ▾  
65.0 db

Protocolos Cuaderno Instrumentos Herramientas