



Vizeey™ Inicio Rápido



Conoce la Vizeey™ App

Vizeey™, es una aplicación gratuita, disponible tanto en App Store como en Google Play Store. La aplicación Vizeey™ te permite "visualizar" fácilmente los datos de los sensores, ya sean externos en tu databot™ o internos en tu celular smartphone.



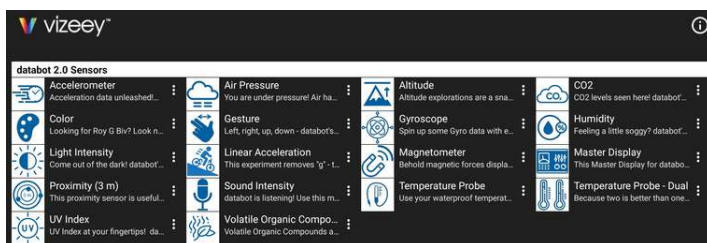
Instrucciones de instalación

- Busca Vizeey™ en la App Store o Play Store e instálala.
- Busca esta  señal. En el menú veras una opción para escanear un código QR.
- Selecciona esta opción y su cámara se activará para escanear.



Nota: En Android, el menú Plus estará en la esquina inferior derecha, en IOS, en la esquina superior derecha.

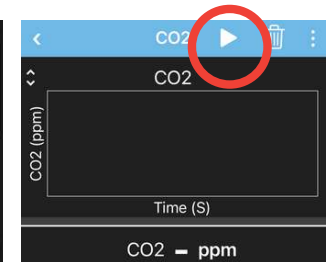
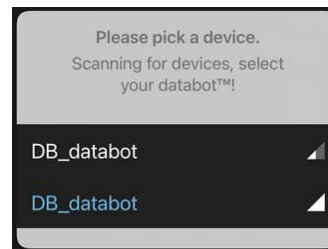
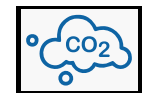
- Escanee este código QR para cargar la colección de sensores básicos de databot™ en Vizeey™. Se te avisará para que guarde todos tus experimentos. Acepta y veras los iconos que se muestran a continuación en tu dispositivo.



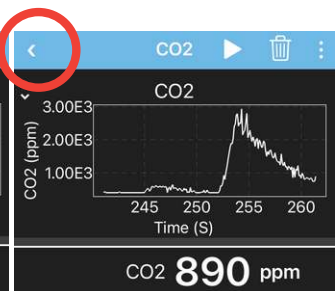
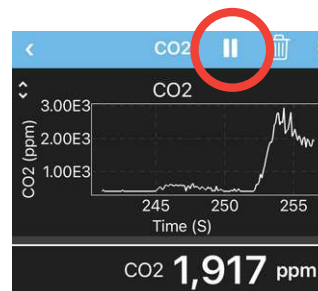
- Vizeey™ se ha instalado y listo para emparejarse con databot™ para los experimentos.

Empezando - Primer Experimento

- Carga el databot™ y enciéndelo en modo Vizeey™ (en la parte superior hacia arriba). Verás una luz azul "respirando" esperando por una conexión Bluetooth.
- Abre Vizeey™ y desde tu pantalla principal, toca el icono de CO2.



- Acepta cualquier permiso para bluetooth, después elije tu databot™.
 - Toca el botón de "Inicio" en la parte superior de la pantalla y los datos del sensor de CO2 del databot™ para transmitir y mostrarlos.
- Nota: Si te muestra más de uno, acerca tu 'bot a tu dispositivo y selecciona aquel que aparezca en azul.*

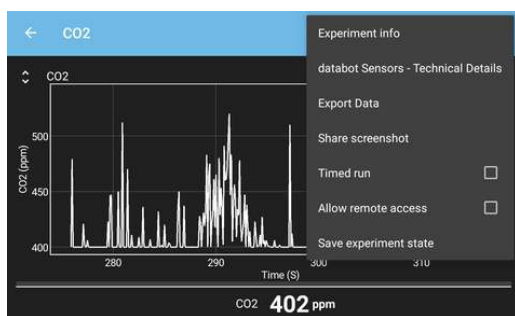
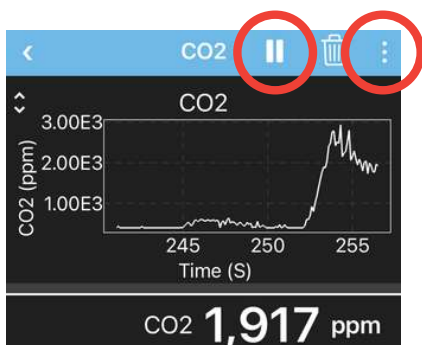


- Respire en el databot™ y veras que los niveles de CO2 se elevan a medida que exhalas CO2.
- Toca en la señal de "atrás" en la esquina superior izquierda del experimento y regresa a su menú principal.
- Toca el icono de "pausa" para detener el experimento.

Grabando y compartiendo datos

Cada vez que transmitas datos en Vizeey™, estos se graban en la memoria de tu aplicación.

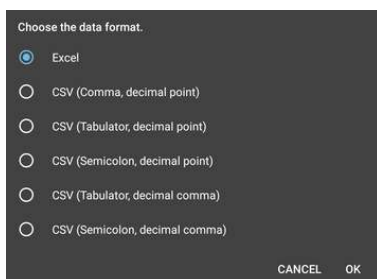
Pausa tu grabación y toca el menú en los "tres puntos" para compartir fácilmente tus datos.



Menú de Tres Puntos

Exportando los Datos

- Seleccione Exportar datos en las opciones del menú de tres puntos.
- Seleccione tu formato de exportación (se recomienda Excel) y presiona Aceptar.
- Seleccione entre sus opciones para compartir, transferir los datos desde tu dispositivo inteligente.



Comparte una Captura de Pantalla

Para obtener capturas rápidas de los datos durante los experimento, usa la opción "Compartir captura de pantalla" del menú de 3 puntos. Capturará tu experimento y te dará las mismas opciones de compartir para transferir el archivo.

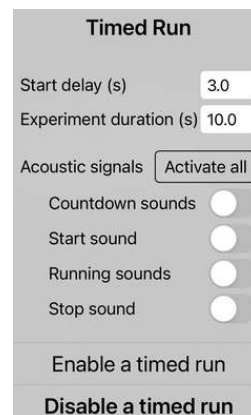
Limpia los Datos

Borra los datos y comienza una nueva grabación en cualquier momento usando el ícono de "Papelera".

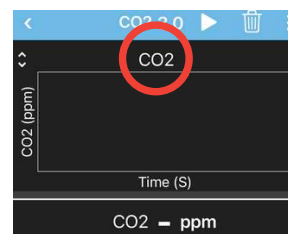


Creando un experimento cronometrado

Selecciona la opción de "Ejecución cronometrada" en el menú de tres puntos, para abrir este menú y convertir cualquier experimento en una ejecución cronometrada para capturar datos durante un período de tiempo específico.



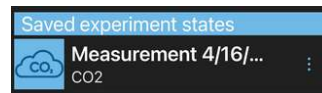
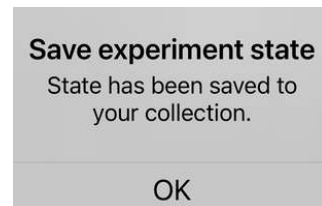
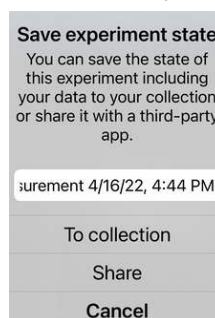
- **Retardo de inicio:** Esto creará una cuenta regresiva para comenzar la grabación.
- **Duración del Experimento:** Establece el tiempo de grabación deseado.
- **Señales acústicas:** Configura tu experimento cronometrado para proporcionar indicadores audibles para el estado del experimento, como rebobinar, inicio y parada.
- **Habilitar ejecución cronometrada:** Selecciona esta opción y tu experimento aplicará esta configuración. Tienen cuenta el temporizador de rebobinar tres segundos junto al icono de inicio.



Inicia tu experimento y observa la cuenta regresiva de Vizeey™, graba los datos, emite señales audibles y para al final del experimento.

Guarda el Estado del Experimento

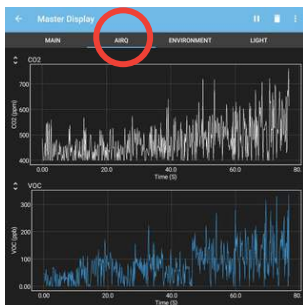
Guarda el experimento y el estado exacto para repetir o compartirlo con otros usuarios de Vizeey™ seleccionando Guardar el estado del experimento en el menú de tres puntos.



- Guarda en la colección se mostrará en el menú de Vizeey™.
- Compartir te habilitará las opciones de compartir para transferirlo.

Vistas

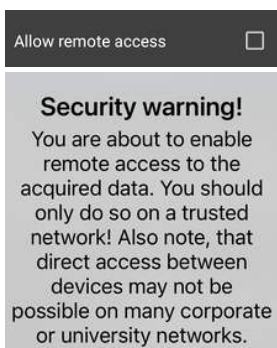
Algunos experimentos tienen múltiples "Vistas". Toca la pantalla del experimento de la maestra y desliza el dedo hacia la izquierda o a la derecha para cambiar el tipo de vista y ver un ejemplo...



Acceso Remoto

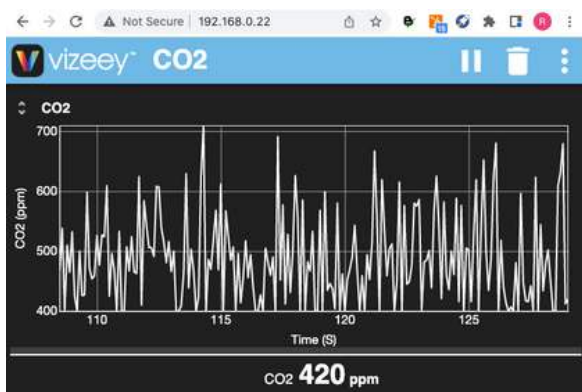
El acceso remoto te permite usar un navegador en un dispositivo en la misma red para controlar la ejecución de Vizeey™ en tu dispositivo inteligente. Esto es útil para la visualización en aulas para grupos o control remoto.

- Seleccione Permitir Acceso Remoto desde el menú de tres puntos
- Lee el mensaje de la red y comunícate con el departamento de TI sobre cualquier problema. Presiona OK y su dispositivo habilitará y entregará este mensaje de forma remota.



Remote access enabled. Access this experiment from the following URL:
<http://192.168.0.22/>

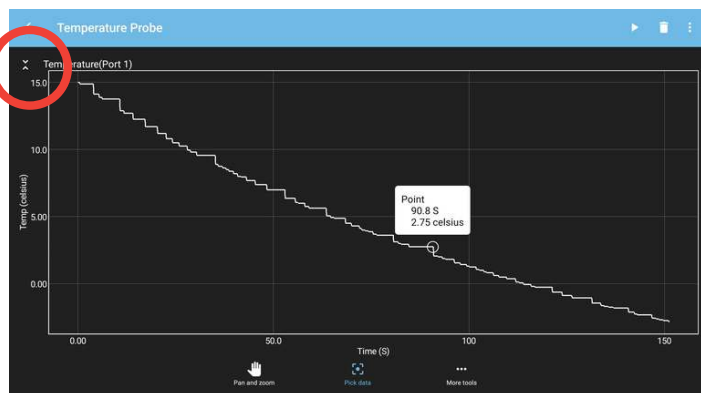
- Anota la dirección IP de tu dispositivo que se muestra en el mensaje de confirmación e ingrésalo en cualquier navegador en la misma red que tu dispositivo Vizeey™.



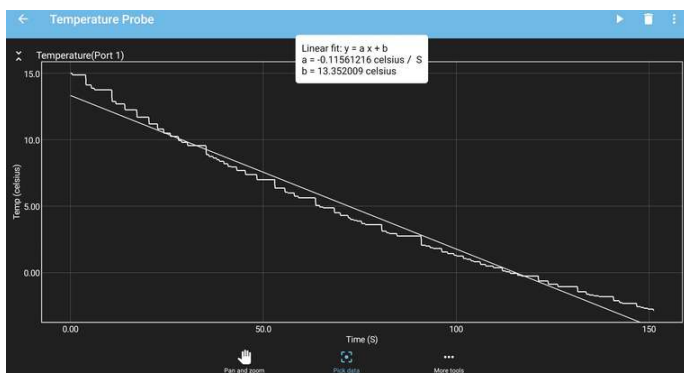
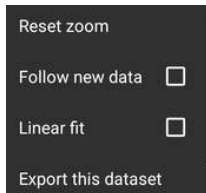
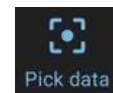
Ahora puedes controlar el experimento Vizeey™ remotamente usando tu navegador.

Herramientas de datos

Las pantallas gráficas tienen una opción para herramientas adicionales para explorar tus datos. Acceda a estas herramientas seleccionando el icono de abrir/cerrar en la esquina superior izquierda de tu gráfico de datos.

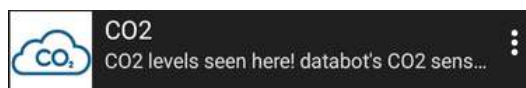


- Paneo y zoom: seleccionando este icono. Explora tus datos pellizcando y deslizando.
- Selección de datos te permite tocar en cualquier punto los datos para mostrarlo en detalle como se muestra arriba.
- Más herramientas expande un menú con restablecimiento de zoom, una opción de exportación, la capacidad de establecer un punto de separación antes de continuar con la captura de datos y una herramienta de ajuste lineal como se muestra a continuación en este gráfico de una curva de enfriamiento.



Manejo de Menú

Si el menú de Vizeey™ se satura, utiliza la opción tres puntos junto a cada experimento para eliminarlo. Siempre puedes escanearlos de nuevo.



Share

Delete

Sistema de Herramientas

Escanee este código QR para agregar cuatro herramientas importantes del sistema para administrar el estado y la precisión de su databot™:



- Chequeo del sistema
- Calibración: Altitud
- Calibración: Humedad
- Calibración: sondas de temperatura duales

Se mostrará una nueva colección de experimentos.



Chequeo del Sistema

El chequeo del sistema proporciona el estado de carga de la batería de su databot™, el número de serie y la versión actual del firmware.



Nota: las actualizaciones de firmware de databot™ agregan nuevas funciones y permiten nuevos experimentos. Si tiene algún problema con los experimentos que no funcionan correctamente, busque actualizaciones de firmware en <https://databot.us.com/firmware>

Calibración Básica

La calibración es el proceso de alinear (calibrar) un instrumento de prueba como databot™ con una medida conocida. Es posible que haya calibrado una báscula antes de usar un peso conocido y configurar la báscula para que coincida con ese peso.



databot™ tiene varios valores que requieren una calibración para configurarlo correctamente para tu entorno local o condiciones experimentales. Con la excepción de la sincronización de la sonda de temperatura dual, los valores de calibración se conservan en la memoria del databot™ a menos que actualice el firmware, que requerirá una recalibración.

Calibración: Altitud

Calibración de Altitud

- Usa Google Earth u otras herramientas para buscar tu altitud.
- Toca el icono de calibración.
- Ingresa su altitud y comience el experimento.



Precisión de Altitud

databot™ calcula la altitud en base de la presión del aire. Debido a que la presión del aire fluctúa constantemente, los datos cambiarán según las condiciones climáticas. Por eso, no recomendamos usar el altímetro del databot™ para alta delta, porque no está diseñado para ese tipo de uso.

En cuanto a la educación en ciencias, se da la oportunidad a que los estudiantes aprendan sobre la presión del aire. Una vez calibrado, el databot™ se encuentra bastante preciso para



la determinación de los cambios relativos en la altitud. Por ejemplo, la captura de pantalla de Vizeey™ anterior muestra subir y bajar un conjunto de escaleras y los resultados tenían una precisión de menos de dos pulgadas.

Calibración: Humedad

- Busque tu humedad local (al aire libre).
- Con databot™ al aire libre, toca el experimento.
- Coloca el valor de la humedad.
- Presiona el ícono Inicio.



Calibración: Sondas de Temperatura Doble

Para que las sondas de temperatura duales calibradas coincidan entre sí con dos decimales, sincronicelas cada vez antes de realizar un experimento de sonda dual.

- Coloca las dos sondas en un baño de agua.
- Espera 5 minutos y comienza el experimento.
- Selecciona el icono de inicio.
- Presiona calibrar.

