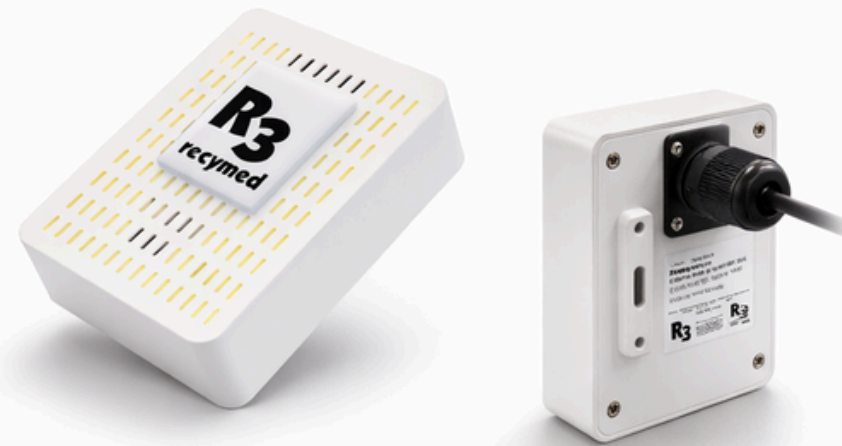
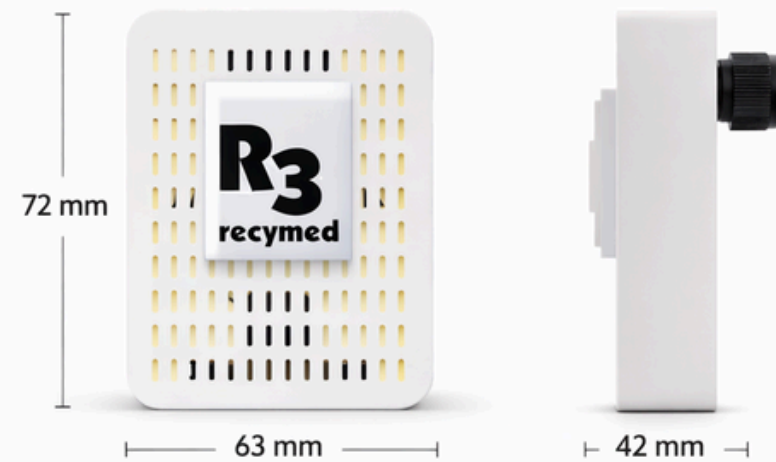


# AQR3 - Mobility



## Especificaciones técnicas: Parámetros monitorizados

### SENSORES:

#### CO<sub>2</sub>

- Sensor NDIR
- Rango: 0 - 1000 ppm
- Precisión: +/- 50 ppm

#### Temperatura

- Rango: 0 °C a 60 °C

#### PM2.5 (partículas en suspensión)

- Tecnología láser
- Rango: 0 - 1000 ppm
- Precisión: +/- 10 ppm

#### Humedad

- Rango: 0 - 95%



## Comunicaciones

- Conectividad: GSM / 4G.
- Transmisión de datos a plataforma web.
- Integración mediante API.



## Instalación y mantenimiento

- Instalación en pared o superficie fija.
- Uso en interior.
- Mantenimiento básico periódico.
- Limpieza de sensores (especialmente PM).
- Verificación de alimentación.
- Comprobación de conectividad y comunicación de datos.



## Dimensiones del conjunto

Dimensiones de la caja electrónica 110 x 70 x 45 mm.  
Grado de protección: IP65.  
Peso: 300 g.



## Funcionalidades del sistema

- Monitorización en tiempo real.
- Plataforma web de visualización de datos.
- Histórico de datos con gráficos.
- Exportación de datos en CSV.
- Alertas configurables.
- Acceso seguro a la plataforma.
- Integración con plataforma SCAIP.



## Alimentación

- Alimentación eléctrica 12 V DC.



## Aplicaciones clave

- Monitorización de calidad del aire en autobuses.
- Control ambiental en transporte público.
- Monitorización de CO<sub>2</sub> y partículas en vehículos.
- Mejora del confort y salubridad del aire en transporte colectivo.



## Integración con SCAIP

El **AQR3 Mobility** puede integrarse con la plataforma SCAIP, permitiendo la gestión centralizada de sensores ambientales junto con otros sistemas de monitorización urbana dentro del ecosistema Smart City de R3 Recymed.

### Certificaciones:

- CE/RoHS.
- Personalización: Opciones de branding en app/carcasa para clientes municipales.
- Soporte: Mantenimiento remoto + actualizaciones OTA (Over-The-Air).