



# ESCÁNER URBANO US20

SOLUCIÓN DE MONITOREO DE CENTROS URBANOS DE ALTA DENSIDAD



## Gases Detectados

H2S, SO2, CO2, CO, Cl, C2H04, H2, HCl, HCN, NH3, O3, NO2, PH3, O2, CH4, NO, VOCs y más



## Rango de Temperatura

-50°C to + 50°C. Analizador de gases mantenido en cabina regulada por aire acondicionado



## Almacenamiento de Datos Incorporado

SSD integrado de 500 GB. Los datos también son transmitido a múltiples fuentes seguras para evitar cualquier posible pérdida de datos



## Calibración

Función de cero automático + calibración manual del intervalo, utilizando gas de calibración y a bordo pantalla



## Lidar Equipado!

La confiabilidad, eficiencia energética y vista envolvente del poderoso disco El sensor lidar lo convierte en la solución ideal para el escáner urbano

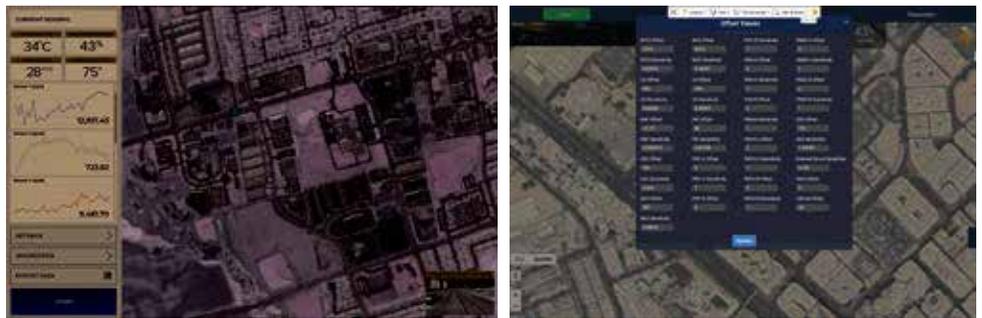


## ¡Cámara de 360 grados!

La cámara recopila imágenes de 360° mediante uniendo dos imágenes de alta resolución de 180° a 24 fotogramas por segundo

Urban Scanner™ es una plataforma completa que proporciona información detallada sobre la calidad del aire dentro de las zonas urbanas paisajes. Lo logra recopilando y combinando una variedad de información, como la contaminación del aire concentraciones, un mapa 3D de la ciudad, condiciones del tráfico, patrones microclimáticos y más.

Los datos se recopilan mediante un dispositivo resistente a la intemperie y de fácil montaje instalado en el techo de un vehículo. Los datos Luego se procesa utilizando un sofisticado algoritmo basado en IA para extraer información clave y correlacionarla con un valor de calidad del aire en cualquier ubicación dentro del entorno de muestreo. Se utiliza el aprendizaje profundo avanzado generar predicciones geoespaciales de la contaminación urbana. Esto significa que el sistema puede proporcionar contaminación valores de concentración para ubicaciones que el Urban Scanner ni siquiera ha muestreado. El modelo también puede ser Se utiliza para identificar zonas contaminadas y señalar la fuente de contaminación local.



¡La representación gráfica de emisiones y los informes se generan con solo hacer clic en un botón!

Urban Scanner collects data on a dedicated in-vehicle computer and uses a server to store, process, and map all gathered geo-referenced sensor data. The server is a geographical Postgre SQL database with the Post GIS extension, in which all sensor data is stored based on location and is used to map air quality along driving routes. The web based front-end runs in Apache with the PHP extension. All data gathered by the sensor network is geo-referenced, time-tagged, and stored in the server.

Se ha implementado un conjunto de interfaces de usuario para permitir el acceso de los usuarios a estos datos. Los datos se transmiten en tiempo real para el operador, incluidas lecturas de sensores en vivo, ubicación del vehículo, mapas de calidad del aire y notificaciones.

## ¡Tecnología de sensores urbanos incomparable!

El UrbanScanner viene equipado con tecnología de análisis de sensor de gas, un detector de partículas dispersas por láser monitor, anemómetro ultrasónico, módulo LIDAR opcional, cámara 360, brújula de alta resolución, GPS receptor, sensores de ruido y un detector EMF.



70 Innovator Avenue, unit 7  
Stouffville, ON, L4A 0Y2



416-479-0078  
1-888-988-IDES (4337)



info@scentroid.com  
www.scentroid.com

**SCENTROID**  
Future of Sensory Technology

