



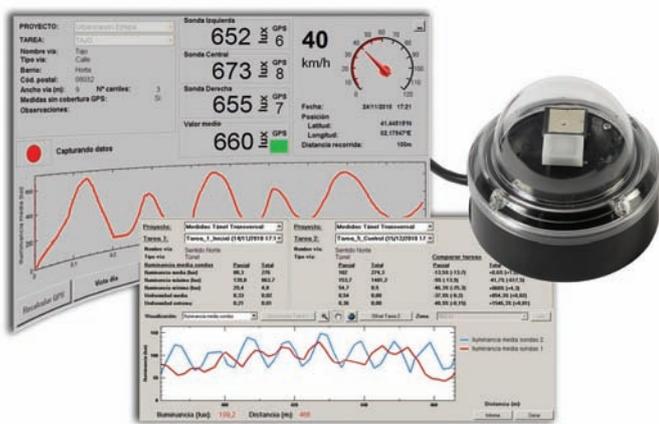
www.afeisa.es

## Medición dinámica de la iluminancia LX-GPS

AFEISA, presenta el sistema LX-GPS que permite la realización de medidas de iluminancia y uniformidad, de forma rápida y sencilla, desde cualquier vehículo.

realizadas. Las lecturas realizadas se almacenan en las diferentes tareas que se definen, pudiéndose exportar las tareas para su análisis desde otro ordenador.

En el software LX-GPS se puede conocer la iluminancia media, máxima y mínima de un tramo, así como compararla con el mismo tramo o con otro realizado en diferentes días u horas. De la misma forma se puede analizar la uniformidad media y extrema. Por lo que es posible analizar la evolución de una



El sistema se compone de 1 a 3 sondas LX-GPS y un software de gestión de las medidas en entorno Windows. La posibilidad de poder conectar 3 sondas de forma simultánea, permite realizar la medición de la iluminancia con un método similar al del RD 1890/2008 sobre la Eficiencia Energética en las Instalaciones de Alumbrado Exterior.

Las sondas LX-GPS integran en un solo equipo una sonda luxométrica de alta precisión y amplio rango de medida, con un localizador GPS, lo que permite sincronizar la medida de la iluminancia con la posición y simplificar el montaje.

El software LX-GPS dispone de dos funcionalidades, la de facilitar la realización de las medidas con las sondas LX-GPS desde un vehículo y la de gestionar las lecturas

instalación con el tiempo o estudiar el comportamiento de una misma instalación a diferentes horas analizar la influencia de: el alumbrado comercial, el sistema de ahorro, los fenómenos meteorológicos, etc.

También destacar que el amplio rango de medida de la sonda LX-GPS y su posibilidad de extrapolar la posición, permite la medición del alumbrado de refuerzo de los túneles y de los propios túneles, así como la medición de alumbrados con estructuras viarias diversas (túneles, puentes, rotondas...)

En conclusión el sistema LX-GPS simplifica la medición de la iluminancia y la uniformidad en las instalaciones de alumbrado exterior, permitiendo su control y análisis, de forma periódica y habitual.

**Ref. Nº 1103831**