

SISTEMA FIJO DE PESAJE DINÁMICA

Sistema De Pesaje En Movimiento Para Vehículos De Carga

El sistema fijo de pesaje dinámica, OMEGA2003FX, está constituido por sensores de detección de presencia y placas de pesaje que realizan el pesaje de vehículos de carga en movimiento. Estos y otros componentes electrónicos forman parte de un sistema de información integrado, que recibe entre otras informaciones, el peso detallado por eje aislado, por grupo de ejes así como el peso total del vehículo.

En paralelo a los datos referentes al peso, también son identificados otros como velocidad de pesaje por eje y total, clasificación del vehículo de acuerdo con documentos legales (DNIT/DENATRAN/INMETRO), fecha y hora, límites de peso y otros datos que constituyen el informe del pesaje.

El sistema OMEGA 2003FX simplifica y automatiza el proceso de pesaje utilizando dispositivos luminosos para orientación del chofer. Posee integración con las demás soluciones Omega, realizando el envío de comandos necesarios para foto cuando hay fuga de un vehículo enviado a la fiscalización, por ejemplo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Margen de error:	± 0,5%
Velocidad máxima de operación:	12 km/h
Precisión en la clasificación del vehículo	95%
Defasaje entre placas:	1 m
Extensión mínima del pavimento rígido:	60 m
Sensores de detección vehicular:	lazo inductivo
Tensión de alimentación:	24 volts

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Solución completa (cumple los requisitos DNIT,DER,ANTT,etc.);
- Integración con demás soluciones Omega;
- Solución puede ser personalizada de acuerdo con las necesidades del cliente;
- Operación simplificada – exige poca intervención del operador;
- Compatible con Windows;
- Comunicación TCP/IP – permite monitoreo de la comunicación entre los equipos;
- Tecnología de fabricación 100% nacional;
- Mantenimiento y soporte totalmente suministrados por el fabricante;
- Equipo robusto y adaptado a condiciones climáticas diversas;
- Entrenamiento operacional y proyecto CAD incluido.

