



# NC-350

## ANALIZZATORE DI TRAFFICO PORTATILE BLUESTAR



L'analizzatore di traffico portatile NC350 BlueStar con Tecnologia Bluetooth™ fornisce misurazioni accurate di conteggio, velocità e lunghezza dei veicoli. Il sensore di traffico portatile NC350 BlueStar è posto direttamente sulla corsia di traffico per misurare i dati, può essere installato e rimosso rapidamente e facilmente senza danneggiare il manto stradale.

L'NC350 BlueStar è stato progettato per rilevare il traffico su strade, ponti, garage o aree di costruzione. Poiché l'analizzatore può comunicare senza fili via Bluetooth, i dati di traffico possono essere recuperati e scaricati senza rimuovere l'analizzatore dalla strada. I dati sono facilmente consultabili utilizzando il software Highway Data Management (HDM), dove si possono creare report, grafici e diagrammi.



## Generale

L'analizzatore di traffico portatile NC350 è un rivelatore di veicoli autonomo che non richiede sensori esterni.

L'NC350 viene installato sotto una copertura protettiva al centro della corsia di traffico così che gli autoveicoli passino sopra il contatore stesso senza bisogno di alcun contatto fisico con il veicolo. Il sensore utilizza la tecnologia VMI per rilevare i veicoli che si muovono attraverso un campo magnetico. Ogni autoveicolo è costituito da parti metalliche. Quando un veicolo passa sopra l'NC350, le parti metalliche interferiscono con il campo magnetico. Questo disturbo crea delle variazioni di segnali elettrici nei sensori NC350. Di conseguenza, l'NC350 è in grado di determinare la presenza del veicolo, contare ogni veicolo, misurare la velocità e la lunghezza veicolare.

## Caratteristiche

- Comunica in modalità wireless via Tecnologia Bluetooth™
- Può essere installato e rimosso in pochi minuti
- Design poco appariscente si cofonde con la superficie stradale
- La registrazione di un singolo veicolo permette funzionalità di categorizzazione infinite
- Corpo in alluminio estruso resistente
- Batteria a lunga durata, ricaricabile, agli ioni di litio
- Software facile da usare per la visualizzazione dei dati
- Consente lo scarico di dati sequenziali relativi al veicolo
- Software che consente una personalizzazione dei dati di traffico raccolti

## Applicazioni

- Autostrade, Tangenziali, Superstrade
- Strade Cittadine
- Intersezioni & Svolte
- Aree in costruzione
- Parcheggi
- Aeroporti

## Vantaggi

- Installazione facile e veloce
- Economico rispetto ad altri sistemi di rilevamento



## Installazione

L'analizzatore di traffico portatile NC-350 viene installato al centro della corsia di traffico con una copertura protettiva, realizzata in un materiale speciale impermeabile all'olio, alla benzina ed altri composti chimici e resistente alle radiazioni ultraviolette, al forte impatto dei mezzi pesanti, e dotata di caratteristiche superficiali identiche a quelle del comune manto stradale, assicurando ottime prestazioni di aderenza con il pneumatico. Al termine della rilevazione la copertura protettiva viene rimossa ed è quindi pronta per essere utilizzata per una successiva installazione.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Involucro: alluminio anodizzato/estruso  
Ultimate Bearing Strength: 88.000 psi (607 Mpa)  
Dimensioni: 181x118x12,7mm  
Peso: 0,59 Kg.  
Temp. Funzionamento: -20°C +60°C  
Sensore: GMR Magnetic chip a tecnologia VMI  
Memoria: Micro Serial Flash:3MB  
Batteria/Alimentazione: Ioni di Litio ricaricabile (fino a 21 giorni di carica)  
Unità di misura: Inglese o Metrico  
Capacità: fino a 300.000 veicoli o 21 giorni di rilevazione  
Comunicazione: USB o Bluetooth (opzionale)

## Prestazioni

Batteria: 3.0VDC a 4.2VDC  
(sostituibile in campo, agli ioni di litio, ricaricabile, protezione da sovraccarico)

## Precisione

Lunghezza 90% di veicoli  
Velocità 90% di veicoli  
Volume 95% di veicoli  
Rilevazione veicolo: veicoli tra 8 & 193 km/h

## • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

LISP ENGINEERING SRL Via PERSICO, 105 – 26100 CREMONA (CR) Italy – Ph. +39 0372 1786003 –  
Fax +39 0373 1960269 e-mail: [rilevazioni@lisp-eng.com](mailto:rilevazioni@lisp-eng.com) - Web: [www.lisp-eng.com](http://www.lisp-eng.com)

