TeleLASER LTI 20-20

OMOLOGAZIONE MINISTERO LL. PP.
n°4199 del 08/09/1997 e n°6025 del 30/11/1998

ORA IL TELELASER È ANCHE IN ITALIA

RADICALMENTE RISOLTO IL PROBLEMA DELLA CONTESTAZIONE IMMEDIATA

Telelaser è il nuovo, rivoluzionario sistema per la misurazione della velocità; è ideale per la contestazione immediata delle violazioni poiché consente di conoscere la velocità del veicolo già da 500 mt. di distanza dall'operatore, **anche di notte**

- IL PIÙ VENDUTO NEL MONDO
- ECCEZIONALMENTE PRECISO, AFFIDABILE E ROBUSTO
- SEMPLICISSIMO DA USARE ED ECONOMICO
- ANCHE CON TRAFFICO INTENSO, L'OPERATORE È CERTO DELL'ATTRIBUZIONE DELL'INFRAZIONE AD UN DETERMINATO VEICOLO
- DIMENSIONI ESTREMAMENTE RIDOTTE.
- OMOLOGATO DALLA MAGGIOR PARTE DEGLI STATI AMERICANI ED EUROPEI
- MISURA ANCHE LE DISTANZE E NELLE OPERAZIONI DI RILIEVO DEGLI INCIDENTI FA RISPARMIARE IL 60% DEL TEMPO

Importatore e distributore esclusivo per l'Italia:

ELTRAFF S.R.L.

SPEED&TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGIES

Via T. Tasso, 46 - 20049 CONCOREZZO (MI)
Tel. 039/ 6040268 - Fax. 039/ 6041282

TeleLASER

Il traffico di oggi richiede, per la misura della velocità, strumenti nuovi, pratici ed efficaci. La soluzione a questo problema viene dall'azienda leader mondiale nel campo della misura della velocità la LASER TECNOLOGY INC. con sede ad Englewood (COLORADO - USA).
La ELTRAFF srl ha firmato un'accordo per la vendita in esclusiva per il territorio Italiano di questo straordinario prodotto.

La eccezionale caratteristica di questo misuratore consiste nella possibilità di conoscere in modo assolutamente preciso ed inconfutabile, sia in ore diurne che in ore notturne, sia dall'esterno che dall'interno dell'autovettura di servizio, la velocità di un veicolo in avvicinamento, anche in un traffico intenso, quando questi si trovi ancora a 400m. dall'operatore (in condizioni ottimali si può arrivare a 700/800m.), permettendo così, all'operatore stesso di effettuare, in tutta tranquillità, il fermo del veicolo in infrazione e contestare l'eccesso di velocità mostrando sullo strumento la velocità e la distanza del punto dove è stata rilevata la misura.
Operando in questo modo l'accertatore e il verbalizzante sono le stesse persone evitando così cavilli legali suscitati recentemente da alcune sentenze.

Questa caratteristica si sposa perfettamente con l'esigenza invocata dai più diversi settori, non escluso quella degli stessi utenti, della opportunità della contestazione immediata dell'infrazione.

FUNZIONAMENTO E PRECISIONE

Il TELELASER determina la velocità misurando la traslazione di cortissimi impulsi di luce laser infrarossa invisibili all'occhio umano. Il metodo è fondamentalmente diverso da quello dei comuni radar che misurano il cambiamento di frequenza in base all'effetto Doppler. Il funzionamento può essere spiegato come segue: Poiché la luce viaggia a velocità costante il tempo che impiega un raggio laser a raggiungere un determinato obbiettivo e tornare al punto di partenza è direttamente proporzionale alla distanza tra la fonte laser e l'obbiettivo stesso. Inviando due impulsi a un intervallo di tempo determinato si calcolano, quindi, due distanze la cui differenza divisa per l'intervallo di tempo conosciuto risulta essere la velocità relativa del bersaglio rispetto alla fonte laser.

In teoria è possibile avere una misura della velocità attraverso l'invio di due soli impulsi. In pratica, invece, tali misure sono passibili d'errore, come nel caso di uno spostamento dall'asse di puntamento del laser durante l'intervallo tra i due impulsi, ciò causerebbe una falsa misura.

Per eliminare tali errori il TELELASER utilizza più treni di impulsi per misurare la velocità di un oggetto e, nel caso particolare, analizza sette differenti misure; se anche una sola di queste non è omogenea rispetto alle altre lo strumento comunica un messaggio d'errore ed annulla la misura. Il TELELASER inoltre, non utilizza unicamente la formula basata sulla relazione matematica tra spazio e tempo; la velocità è invece derivata dall'intero pacchetto di misure utilizzando la formula dei quadrati minori: questo permette di ottenere il migliore risultato e la più bassa probabilità di annullamenti.

Questo metodo non lascia minimamente spazio ad errori di misura.

MISURA DELLA DISTANZA

Lo stesso dispositivo che misura la velocità di un oggetto in movimento ne può calcolare la distanza fino a 800 m.
Questo risulta particolarmente utile per una facile accurata e rapida ricostruzione degli incidenti stradali o per qualsiasi altra operazione in cui serva una precisa misura della distanza (per esempio nel controllo delle volumetrie degli edifici). Rilevare compiutamente un incidente stradale con TELELASER significa risparmiare, rispetto al metodo tradizionale, il 50% del tempo. È possibile a richiesta dotare lo strumento di un software e di un collettore di dati per rendere possibile la stampa immediata della scena dell'incidente.

Il TELELASER è il completamento ideale della dotazione di ogni pattuglia addetta al controllo del traffico ed al rilevamento di incidenti stradali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Misura della velocità

Distanza operativa da 10m. a 800m.
Velocità rilevabile da 0 a 320 Km/h con indicazione se in allontamento o in avvicinamento
Precisione +/– 1 Km/h
Tempo di acquisizione della velocità 30/100 di secondo

Misura della distanza

Distanza operativa da 10m. a 800m.
Distanza massima con segnali stradali rifrangenti fino a 2.500 m.
Precisione misura +/– 10 cm.

Ampiezza fascio laser

3/1000 di radiante (0,171°)

Classificazione laser: CLASSE 1

Lettura dati (velocità e distanza)

Nel display principale e nel mirino con luminosità regolabile

Puntamento

Punto rosso nel mirino con luminosità regolabile
Ingrandimento del mirino: 2X
Dispositivo autocalibrante

Alimentazione da autovettura

10.5÷16.3V c.c. (12V nominale)
750 m A (450 m A con display spento)

Dimensioni e pesi

cm. 8,9 × 127 × 203
Kg. 2,04

ACCESSORI OPZIONALI:

- Batteria esterna supplementare
- Carica batteria
- Stativo monogamba
- Stativo treppiede
- Software QUICK MAP per ricostruzione grafica di incidenti stradali completo di collettore di dati e accessori connessi
- Cavo per porta seriale per la possibilità di trasmettere i dati di velocità e distanza ad un PC
- Stampante portatile per documentazione scritta immediata

Importatore e distributore esclusivo per l'Italia:

ELTRAFF S.R.L.
SPEED&TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGIES

Via T. Tasso, 46 - 20049 CONCOREZZO (MI)
Tel. 039/ 6040268 - Fax. 039/ 6041282