

# VELOMATIC 512D



FT1D+

Velomatic 512D+  
30 anni di  
produzione  
30 anni di  
evoluzione



**eltraff**  
SPEED & TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGIES

“Puoi  
connetterti  
come vuoi  
e da dove  
vuoi”



**Velomatic 512D+** è il misuratore di velocità istantanea mobile o fisso, con la mania del controllo e due occhi per guardare in entrambi i sensi di marcia.

**Velomatic** aumenta la sicurezza delle nostre strade da un treppiede a bordo strada, dall'interno di un armadio **VeloBox** o dalla vettura di servizio.

Nel frattempo controlli **Velomatic** con un tablet, che tu sia fuori dal **VeloBox** o in comando.

Puoi connetterti come vuoi e da dove vuoi.

DISPOSITIVO MUNITO  
DI APPROVAZIONE MINISTERIALE



## Come posso usare Velomatic?

- > in postazione mobile
- > su installazione fissa
- > dall'interno di un'auto
- > con il tablet connesso in wi-fi o 4G
- > salvando le immagini su cloud
- > leggendo le targhe con OCR
- > controllando simultaneamente i due sensi di marcia
- > monitorando fino a 3 corsie
- > distinguendo le auto dai veicoli pesanti

> **Visita la pagina di prodotto sul nostro sito per maggiori informazioni**

**eltraff**  
SPEED & TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGIES

Via T. Tasso, 46  
20863 Concorezzo (MB)  
telefono 039 604 0268  
www.eltraff.com

# VeloMATIC

## 512D+

### Caratteristiche tecniche

#### Prestazioni generali

Campo di misura della velocità	3 - 999 Km/h
Risoluzione di misura	1 Km/h
Capacità di classificazione	funzione con doppio limite di velocità
Precisione di lettura	+ 1% ± 1 cifra
Affidabilità di misura	con algoritmo di controllo
Limite inferiore del campo di funzionamento del sensore ottico	20 LUX
Due sensori di rilevazione per l'uso ottimale in funzione delle condizioni ambientali	rilevatore optoelettronico ROE e rilevatore capacitivo RVC (opzionale)
Controllo da remoto	possibilità di gestione completa del sistema con tablet
Modalità di connessione	ethernet 10 base T, Wi-fi, 4G
Output flusso dati	interfacciabile con i principali software di verbalizzazione
Alimentazione unità di comando	<b>batterie ricaricabili 19.2 VDC</b>
Autonomia di funzionamento unità di comando	circa 15 ore
Tempo di ricarica unità di comando	18 ore con protezione contro la sovraccarica
Alimentazione	220 V (in caso di uso all'interno di VeloBox)

#### Dispositivo fotografico digitale FT1D+

Tipo	camera industriale digitale con interfaccia USB 3.0
Sensore	CMOS pregiato global shutter da 1/1.2"
Risoluzione	1920x1200 pixel per un totale di circa 2.3 MPx
Ottica	obiettivo per camere Mega-Pixel C/CS
Trigger	interno e/o esterno
Esposizione	automatica con tempi da 1/5.000 di secondo a 1/250 di secondo
Illuminazione minima	0.15 lx
Alimentazione	da 4.5 a 5.5 VDC
Assorbimento	circa 250 mA @ 5 VDC
Batteria	integrata con autonomia fino a 8 ore
Unità di controllo	PC industriale integrato con sistema operativo Windows® 10 - 64 bit, processore Intel Pentium 3825U, RAM 4 GB, SSD 128 GB
Interfaccia	scheda elettronica dedicata

Per qualsiasi altra informazione  
contatta il nostro ufficio tecnico.

**telefono: 039 604 0268**  
**lun/ven 8:00/18:00**

<b>Gestione alimentazione</b>	scheda Charger-Switch
<b>Software su PC integrato</b>	EltraPro per la gestione sul campo di tutte le operazioni di impostazione, visualizzazione e memorizzazione delle immagini
<b>Software per PC del comando</b>	EltraView per il supporto alla verbalizzazione, visualizzazione della violazione, la validazione e la stampa della documentazione comprovante l'infrazione
<b>Tablet</b>	Microsoft Surface Go® touch-screen multi-tocco a 10 punti
<b>Autonomia tablet</b>	fino a 11 ore
<b>Schermo tablet</b>	10.5" risoluzione 1920x 1280
<b>Modalità di connessione</b>	ethernet 10 base T, Wi-fi, 4G
<b>Dati memorizzati con l'immagine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• tempo di esposizione della camera</li><li>• luminosità della camera</li><li>• località e/o informazioni aggiuntive (max 340 caratteri memorizzabili)</li><li>• nome dell'operatore (max 340 caratteri memorizzabili)</li><li>• data nel formato gg/mm/aa</li><li>• ora nel formato • limite della strada</li><li>• velocità misurata</li><li>• numero di matricola FT1D+</li><li>• numero di Approvazione Ministeriale del 512D+</li><li>• modello della camera</li><li>• numero di matricola della camera</li><li>• numerazione del fotogramma</li><li>• nome del file</li><li>• informazioni aggiuntive ricavabili dall'immagine: targa, tipo e colore del veicolo in infrazione</li></ul>
<b>Autenticazione dei file</b>	secondo protocollo FIPS PUB 113 con chiave a 64 bit
<b>Flash per operazioni notturne (opzionale)</b>	mod.20C-2 (approvazione n.112246 del 10 Dicembre 2007) oppure mod. "Elio-5"
<b>Alimentazione flash (opzionale)</b>	n.2/8 batterie alcaline tipo AA oppure 220 V
<b>Emissione lampo flash (opzionale)</b>	fissa
<b>Compatibilità</b>	flash "Elio -85" infrarosso

## Pesi e dimensioni

<b>Unità di comando MVAS</b>	2.5 kg - 29 x 16.5 x 8 cm
<b>Rilevatore ottico ROE</b>	4.6 kg - 59 x 20 x 9 cm
<b>Rilevatore capacitivo RVC (opzionale)</b>	0.6 kg - 19 x 12 x 6 cm
<b>Rilevatore capacitivo RVC (opzionale) completo di accessori in assetto di trasporto</b>	4.3 kg - 45 x 28 x 10 cm
<b>Dispositivo fotografico completo di accessori in assetto di trasporto</b>	6.5 kg - 41 x 33 x 17 cm
<b>Apparecchiatura completa di dispositivo fotografico e di tutti gli accessori in dotazione in assetto di trasporto</b>	27.2 kg