

QuickMAP 3D

Veicolo 2

Veicolo 1

1 "Origine"

eLtraFF

SPEED & TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGIES



QUICK MAP 3D - SISTEMA DI RILEVAZIONE PLANIMETRICA E DI INCIDENTI STRADALI

Il sistema **QuickMap3D**® per la rilevazione degli incidenti stradali è un sistema preciso, facile da usare e versatile.

Permette di lavorare in qualsiasi condizione ambientale grazie alla rilevazione esclusivamente attraverso il telemetro laser **TruPoint-300**®, insensibile ai campi magnetici, preciso al millimetro, non risente dell'influenza di campi magnetici esterni, può lavorare all'interno di stabili o sotto le gallerie.

Permette di risparmiare fino al 90% del tempo necessario per una rilevazione e permette di vedere il risultato progressivo del rilievo durante la sessione di lavoro, permettendo una correzione immediata di eventuali errori.

Al termine della mappatura il lavoro può essere esportato come semplice immagine, come DXF e fornire il listato dei punti di rilievo.

I dati esportati possono essere scaricati sul PC dell'ufficio attraverso USB oppure inviati automaticamente via mail (necessaria SIM dati non fornita).

È possibile anche salvare immagini di contesto che vengono legate alla porzione di rilievo interessata nel momento dello scatto della foto.

Il DXF esportato è compatibile con la maggior parte dei CAD attualmente in commercio.

QuickMap3D® è la soluzione professionale e definitiva per la rilevazione degli incidenti stradali.

Nel campo della rilevazione di planimetrie e più in particolare di incidenti stradali è iniziata una nuova era: Il sistema QuickMap 3D. Dotato di telemetro laser con goniometro digitale e inclinometro incorporato e tablet Android, sostituisce la rotella metrica, il blocco degli appunti, gli schizzi approssimativi, le misure imprecise, la triangolazione ed i vecchi metodi di rilevazione delle linee curve.

Il sistema QuickMap 3D permette di rilevare con una precisione al centimetro un'area pur complessa di 15000 mq., senza mai spostarsi dal punto di rilevazione (scelto arbitrariamente dall'operatore, solitamente fuori dall'area trafficata), senza mai attraversare la strada e senza fermare il traffico, in un tempo che può arrivare ad essere dell'80% inferiore al tempo solitamente impiegato per la rilevazione e l'elaborazione di un qualsiasi incidente stradale con i metodi tradizionali.

La misura di un punto viene effettuata semplicemente puntando il telemetro e attivando il pulsante di misura. In una sola operazione di misura il punto di interesse verrà localizzato secondo le coordinate degli assi cartesiani aventi origine nella stazione di misura.

I dati relativi verranno immagazzinati nel tablet insieme ad un numero progressivo di rilevazione ed una nota descrittiva stabilita dall'operatore, classificati come facenti parte di una linea spezzata o curva, un poligono, un veicolo o come punti a sé stanti.

Verranno poi esportati sul PC da ufficio come DXF, immagine, listato dati e corredato delle fotografie di contesto scattate durante il rilievo.

Il telemetro TruPoint 300 si connette al tablet Android via WiFi e permette a quest'ultimo di immagazzinare dati per migliaia di punti di rilievo rendendoli subito disponibili per l'esportazione su CAD.

L'intero sistema si monta su un unico treppiede dotato di testa a doppio movimento con regolazioni di precisione per una maggiore precisione e stabilità di misura.

Tutto il sistema trova posto in una singola valigia industriale a tenuta stagna per un trasporto pratico e sicuro.

SPECIFICHE TECNICHE TRUPOINT 300

- PRECISIONE: ± 1 mm.
- PORTATA: fino a 300 mt.
- PRECISIONE INCLINOMETRO: $\pm 0,1^\circ$
- LIMITE ANGOLO ORIZZONTALE: 360°
- LIMITE ANGOLO VERTICALE: $-40^\circ / +80^\circ$
- UNITÀ DI MISURA: ISO e Imperiali
- PUNTAMENTO: camera 4x e puntatore laser
- ESPORTAZIONE DATI: DXF e JPG
- MEMORIA CAD: fino a 20 DXF da 30 punti
- CONNESSIONE CON TABLET: WiFi e Bluetooth
- ALIMENTAZIONE: batteria Li-Ion ricaricabile
- AUTONOMIA: fino a 4000 misurazioni
- TEMPO DI RICARICA: 4 ore
- PROTEZIONE AMBIENTALE: IP54
- TEMPERATURE OPERATIVE: DA -10 A $+50^\circ\text{C}$
- DIMENSIONI: 164x 61x 32mm.
- PESO: 291 g.

