



SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC

AI | SWISSBIKE+PED CROWD



Compte simultanément et en directionnel les cyclistes et les piétons sur des voies d'une largeur allant jusqu'à 4 mètres. Peut être combiné à un affichage à LED. swissBIKE+PED CROWD compte également les scooters électriques.

TECHNOLOGIE LASER SOPHISTIQUÉE

Le capteur capture le profil transversal en plusieurs balayages consécutifs (toutes les 16 ms), à partir d'un « rideau laser » défini pendant la phase d'installation. Le laser est alors en mesure de créer une image 3D, qui est analysée par les algorithmes pour fournir la classification correcte. La direction est détectée en analysant lequel des 4 niveaux laser est atteint en premier par le vélo ou le piéton.

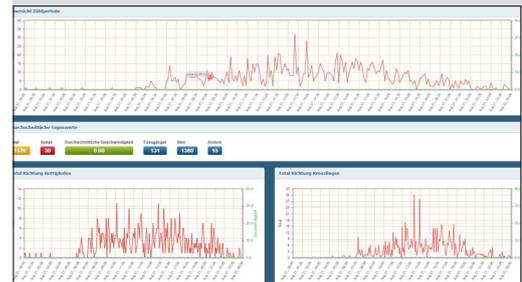
Le capteur est équipé d'un processeur CPU. Tous les signaux du scanner laser sont traités directement. Un modem 4G est également intégré au laser, avec lequel les données textuelles (pas d'images) sont transmises en temps réel à un serveur.



Un nuage de points en forme de vélo et scooter électrique. Le logiciel de détection peut faire la différence entre un cycliste, un piéton et un scooter électrique.



Un système de comptage de vélos typique composé d'un scanner laser et d'un écran à LED.



swissBIKE+PED CROWD dispose d'un tableau de bord clair et spécifique au produit.



DOMAINES D'APPLI-CATION IDÉAUX

Comptage des cyclistes, personnes
Comptage des touristes, randonneurs
Comptage des scooters électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie laser
Affichage à LED
Poste de comptage permanent solaire
Par voie de circulation
Données en temps réel
Propre tableau de bord

PRODUITS COMBINABLES

swissSERVICES



OPTIONS	DESCRIPTION
Comptage pour cheminements piétons et pistes cyclables	<ul style="list-style-type: none">- Classification des cyclistes et des piétons- Détection sur voies multiples- Détection de groupes- Sens de circulation et de marche- Grande précision de comptage
Comptage continu	<ul style="list-style-type: none">- Au choix avec panneau solaire ou bloc de batteries pour les installations fixes
Composants	<ul style="list-style-type: none">- Scanners laser pour la détection de vélos et de personnes- Écran LED pour l'affichage du relevé- Logiciel central de collecte des données- Les données sont analysées en temps réel avec le logiciel IA intégré et sont affichées sur le tableau de bord
Analyses	<ul style="list-style-type: none">- Données en direct à tout moment (par capteur de comptage)- Exportable sous forme de fichier csv (Excel)- Les données peuvent également être transmises en temps réel au serveur du client

DIMENSIONS: 295x255x205 mm

POIDS: 6.5 Kg (4.5 Kg capteur + 2 Kg support)

BOÎTE: polyester renforcé

CLASSE DE PROTECTION: IP 65

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE: 12 ou 24 V (selon la version ; voir l'étiquette sur l'emballage)

CONSOMMATION D'ÉNERGIE: moyenne 6W. Moyenne à basse température 15W. Max au démarrage 25W

DISTANCE DE DÉTECTION: 30 m

TEMPÉRATURE DE TRAVAIL: -40°C à +60°C

COMMUNICATION: Ethernet

CONNEXIONS: Selon le modèle (Ethernet, 7 poles, 4 poles, 3 poles)

TECHNOLOGIE: Scanner laser

NOMBRE DE PLANS: 4

POINTS PAR PLAN: 274

LUMIÈRE IRRADIÉE: 905 mm (invisible)

LASER CLASSE: 1

PORTÉE: 30 m

ANGLE D'OUVERTURE: 96 degrés

FRÉQUENCE DE BALAYAGE LASER: 16 ms

SMART MOBILITY SOLUTIONS
CATALOGUE DES PRODUITS



Groupe SWISSTRAFFIC

www.swisstraffic.ch
www.swiroo.com

Suisse

Zurich
Ittigen
Lausanne
Brigue
Sion

France

Paris

Slovénie

Ljubljana