



SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC

AI | SWISSBIKE+PED CROWD

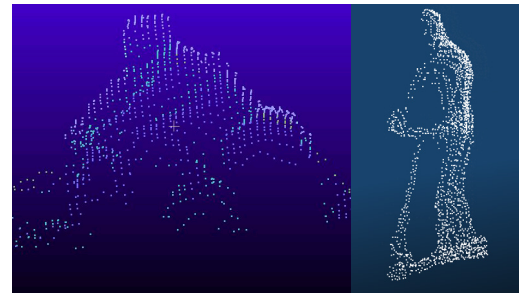


Zählt gleichzeitig Radfahrer und Fussgänger richtungsgetrennt auf Wegen bis 4 Meter Breite. Kombinierbar mit einer LED-Anzeige. swissBIKE+PED CROWD zählt auch e-Scooter.

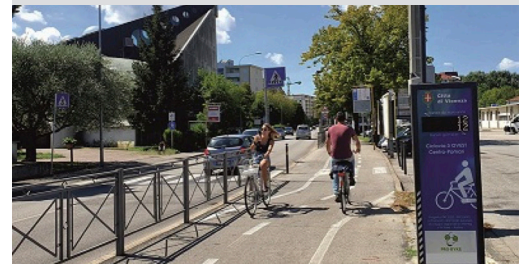
AUSGEKLÜGELTE LASERTECHNOLOGIE

Ausgehend von einem «Laservorhang» der während der Installationsphase festgelegt wird, erfasst der Sensor das Querprofil in mehreren aufeinanderfolgenden Scans (alle 16 ms). Der Laser ist dann in der Lage, ein 3D Bild zu erstellen, das von den Algorithmen analysiert wird, um die richtige Klassifizierung zu liefern. Die Richtung wird erkannt, indem analysiert wird, welche der 4 Laser Ebenen vom Fahrrad, E-Scooter, bzw. vom Fussgänger zuerst erreicht wird.

Der Sensor ist mit einer CPU ausgestattet. Alle Signale vom Laser-Scanner werden direkt verarbeitet. Im Laser ist zudem ein 4G Modem verbaut, mit dem die Textdaten (keine Bilder) in Echtzeit an einen Server weitergeleitet werden.



Eine Fahrrad- und eine e-Scooter-Punktwolke. Die Sensorsoftware kann zwischen Radfahrer, e-Scooter und Fussgänger unterscheiden.



Ein typisches Fahrradzählsystem bestehend aus Laser-Scanner und LED-Display.



swissBIKE+PED CROWD verfügt über ein übersichtliches, produkteigenes Dashboard.



IDEALE EINSATZBEREICHE

- Zählung Radfahrer, Personen
- Zählung Touristen, Wanderer
- Zählung e-Scooter

TECHNISCHE MERKMALE

- Lasertechnologie
- LED-Anzeige
- Dauerzählstelle Solar
- Spurgenau
- Echtzeit-Daten
- Eigenes Dashboard

KOMBINIERBARE PRODUKTE

SWISSSERVICES



OPTIONEN	BESCHREIBUNG
Zählung für Fussgänger- und Radwege	<ul style="list-style-type: none"> • Klassifizierung von Radfahrern und Fussgängern • Mehrspurige Erkennung • Erkennung von Gruppen • Fahr- und Gehrichtung • Hohe Zählgenauigkeit
Kontinuierliche Zählung	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlweise mit Solarpanel oder Akkupack für Festinstallationen
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Laserscanner zur Erkennung von Fahrrädern und Personen • LED-Display zur Anzeige der Erhebung • Zentrale Software zur Datenerfassung • Daten werden in Echtzeit mit integrierter AI-Software analysiert und auf dem Dashboard angezeigt
Auswertungen	<ul style="list-style-type: none"> • Live-Daten zu jeder Zeit (pro Zählsensor) • Exportierbar als csv-Datei (Excel) • Daten können auch in Echtzeit an Kundenserver weitergeleitet werden

GRÖSSE: 295x255x205 mm

GEWICHT: 6.5 Kg (4.5 Kg Sensor + 2 Kg Halterung)

BOX: verstärktes Polyester

SCHUTZKLASSE: IP65

STROMZUFUHR: 12 oder 24 V (je nach Version; siehe Etikett auf der Verpackung)

STROMVERBRAUCH: Durchschnittlich 6W. Durchschnitt bei niedriger Temp. 15W. Max beim Start 25W

ERKENNUNGSWEITE: 30 m

ARBEITSTEMPERATUR: -40°C - +60°C

KOMMUNIKATION: Ethernet

ANSCHLÜSSE: Je nach Modell (Ethernet, 7-polig, 4-polig, 3-polig)

TECHNOLOGIE: Laser scanner

ANZAHL STUFEN: 4

PUNKTE PRO STUFEN: 274

INGESTRAHLTES LICHT: 905 mm (unsichtbar)

LASER KLASSE: 1

REICHWEITE: 30 m

ÖFFNUNGSWINKEL: 96 Grad

ABTASTFREQUENZ: 16 ms

SCHUTZKLASSE: IP 65

SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKTKATALOG

