

LASER SCANNER Z+F 5016

**PRECISO
PICCOLO
LEGGERO**



REACHING NEW LEVELS



Il nuovo Z+F 5016 combina un design compatto e leggero con le sempre più precise e avanzate tecnologie di rilievo laser scanner. Lo Z+F 5016 è dotato di fotocamera integrata HDR, di illuminazione interna e di un sistema di posizionamento automatico. Il nuovo design e la nuova interfaccia grafica garantiscono la massima produttività.



PRATICO

Grazie al suo peso inferiore ai 7 kg e alle sue ridotte dimensioni questo scanner può essere utilizzato anche nei luoghi più angusti. Il suo case permette un utilizzo come bagaglio a mano.



ACCURATO

Il range di misurazione è stato esteso fino a 360 m migliorando del 50% l'accuratezza del dato rispetto alla linea Z+F 5010. Grazie al suo sistema di posizionamento sarà più facile e veloce allineare i dati.

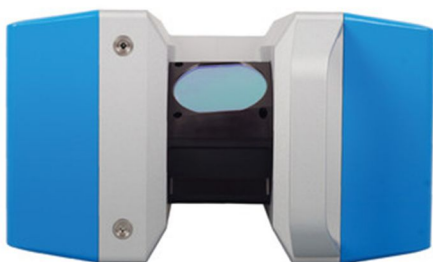
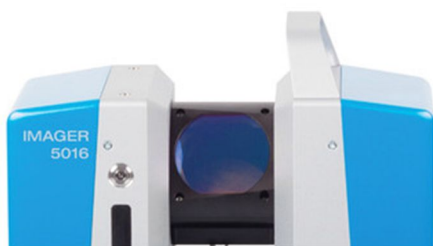
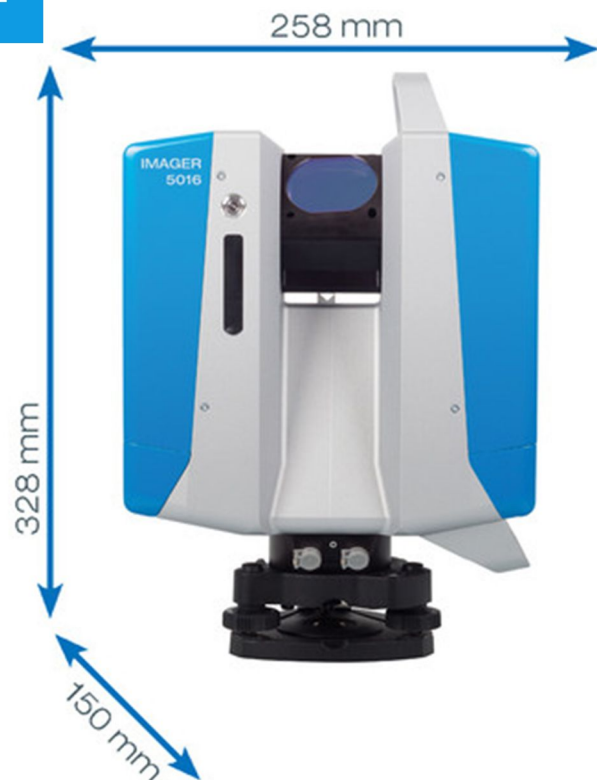


ROBUSTO

Questo nuovo scanner ha una classe di protezione IP 54 che lo protegge da spruzzi d'acqua e polvere.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 258mm x 328mm x 150mm
- Peso senza batterie $\geq 6,5$ kg
- Laser classe 1
- IP 54
- Campo di vista $360^\circ \times 320^\circ$
- Più di un milione di punti al secondo
- Temperatura d'esercizio: $-10^\circ\text{C} \dots +45^\circ\text{C}$
- Range: 360m
- Camera HDR integrata
- Sistema di posizionamento integrato
- Registrazione dati direttamente sul sito
- Faretto LED integrati per ambienti bui
- 128 GB di memoria interna
- Lettore scheda SD



TECNOLOGIA

Grazie agli ultimi sviluppi innovativi, la portata massima del nuovo scanner Z+F 5016 è stata estesa fino a 360 m. Con la sua velocità di acquisizione di oltre 1 milione di punti al secondo, che lo rende lo scanner più veloce al mondo, è possibile garantire, quindi, risultati estremamente precisi anche a lunghe distanze.

Il suo campo di vista $360^\circ \times 320^\circ$ assicura grande copertura dell'area di scansione, riducendo il numero di posizioni di scansione necessarie.

Lo scanner è classificato come "eye-safe" (laser classe 1) e può essere utilizzato in aree pubbliche senza alcuna restrizione.

La Z+F IMAGER 5016 è dotato di un sistema di posizionamento integrato, che consente la registrazione automatica direttamente sul sito, con o senza target.

La fotocamera HDR integrata permette all'utente di catturare rapidamente informazioni colore, anche in condizioni di cambi di luce. Verranno effettuate undici fotografie con esposizioni differenti per poi potere generare l'immagine HDR finale. Inoltre, grazie ai faretto LED interni è possibile catturare immagini anche in ambienti bui.