

Soluzione micro-robotica

Serie Zoom3D



ZOOM3D

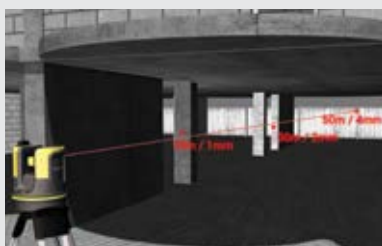
SOLUZIONE PLUG-AND-PLAY

Le misurazioni 3D non sono mai state così semplici e veloci. Grazie alla pratica configurazione e alla funzione autolivellante, Zoom3D velocizza il lavoro quotidiano in ambienti interni ed esterni.



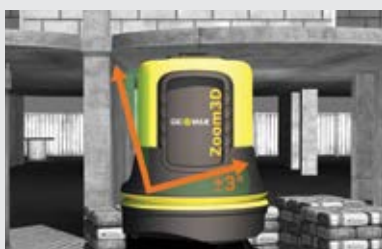
SOLO DUE PULSANTI PER INIZIARE

1. Posizionare lo Zoom3D sul pavimento o sul treppiede
2. Accenderlo. Lo Zoom3D si livella automaticamente
3. Collegarlo al datalogger, quindi iniziare a lavorare!



PRECISIONE MILLIMETRICA

Risultati senza errori in qualsiasi condizione di lavoro.



AUTOLIVELLAMENTO

Indipendentemente dal punto in cui viene posizionato, la funzione autolivellante dello Zoom3D livella automaticamente lo strumento per iniziare a misurare.



WI-FI

Connessione Wi-Fi a tutti i dispositivi Windows fino a 50 m.



PUNTAMENTO

La tecnologia di puntamento dello Zoom3D permette di inseguire e misurare la palina per operazioni in campo con singolo operatore.



MISURAZIONE 3D

Solo una pressione del pulsante per le misurazioni 3D. Il software dello Zoom3D permette di visualizzare e ruotare in 3D il rilievo eseguito.



FOTOCAMERA

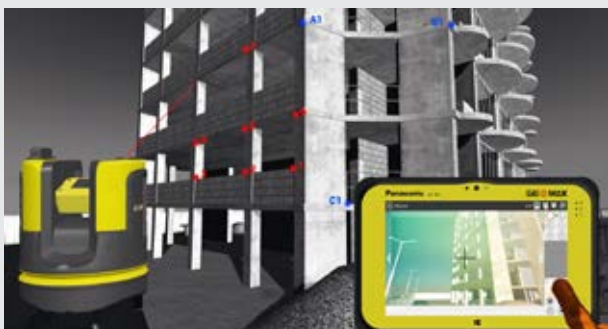
Puntamento semplificato e ingrandimento preciso di un punto, con il tablet e la fotocamera da 5 MP.



AGGIORNAMENTO A UNA SOLUZIONE MICRO-ROBOTICA

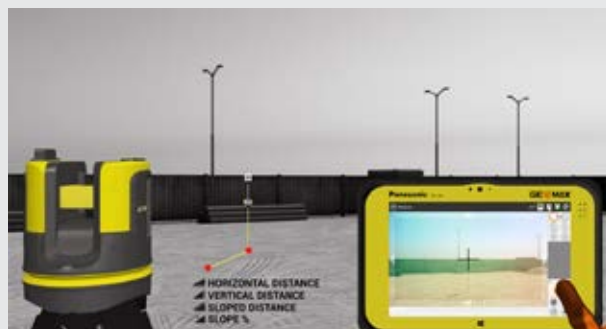
Risparmia tempo e risorse aggiornando il tuo Zoom3D a una soluzione micro-robotica per tutte le operazioni che richiedono un solo addetto. Il suo potente software è dotato di tecnologia di riconoscimento del target, con puntamento e tracciamento automatico del bersaglio montato su palina TPS standard. Zoom3D è il partner ideale per le attività quotidiane in ogni piccolo cantiere, dalla topografia di costruzione al picchettamento.





AS-BUILT

Grazie alla funzione di disegno dello Zoom3D, misura rapidamente e facilmente e disegna l'ambiente 3D, per poi esportare il risultato in formato DXF.



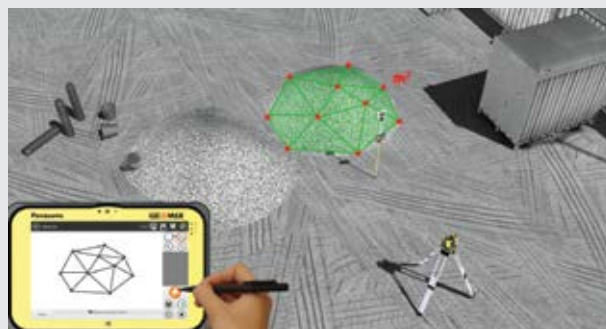
CONTROLLI DEL CANTIERE

Ideali per le attività quotidiane del cantiere. Il software include un set completo di strumenti per controllare distanze, pendenze, angoli, direttamente in cantiere.



AREA

Misura in tempo reale e disegno di una superficie per conoscere direttamente sul campo l'area specifica.



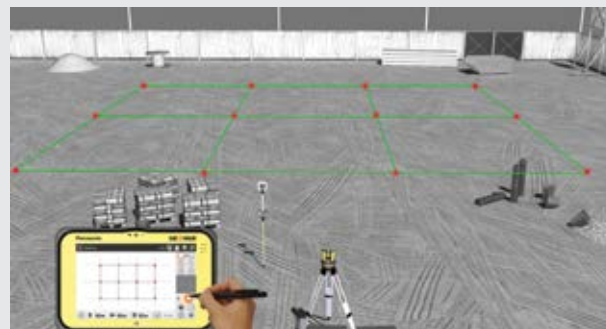
VOLUME

X-PAD Zoom3D permette di calcolare un volume e le porzioni di taglio/riempimento, direttamente sul campo.



CONTROLLO DEI PIANI

Utilizzando la palina con il target risulta semplice calcolare la differenza di quota dalla palina ad un piano di riferimento orizzontale o inclinato.



SQUADRAMENTO

X-PAD Zoom3D include un pratico e potente strumento di picchettamento per lo squadrimento del sito. Utilizzando il target, è possibile picchettare con un solo addetto.

IL PARTNER PERFETTO PER LE SOLUZIONI IN AMBIENTI INTERNI

Livellamento, punti a piombo e picchettamento semplificati: l'esclusivo e pratico software incorporato Zoom3D è dotato di un set completo di funzionalità che velocizzano le applicazioni in ambienti interni.

Risultati veloci ed esatti, facilmente esportabili nel formato dei dati più comune, al miglior rapporto prezzo-performance.





MISURAZIONE AUTOMATICA

Puntare con precisione a un bordo o in un angolo. Posizionare lo strumento vicino e X-PAD 3D inizia a misurare automaticamente il punto esatto.



STRUMENTI DI DISEGNO

Disegna rapidamente elementi 2D e 3D ottenendo i migliori risultati con la gamma completa di strumenti di disegno.



SCANSIONE DI LINEE

Zoom3D misura automaticamente sezioni in orizzontale, verticale e inclinate.



SUPERFICIE

Definire i limiti e Zoom3D misura automaticamente secondo un passo prestabilito sulla superficie.



LINEA A PIOMBO

La misura dei punti della linea a piombo con lo Zoom3D non è mai stata così facile.



LIVELLAMENTO

Rendendo livella e nastri di misurazione inutili, Zoom3D livella e trasferisce la quota da parete a parete.

Serie Zoom3D

GONIOMETRO

Portata di misura	Orizzontale 360°; verticale 250°
Precisione	5", equivale a 1,2 mm a 50 m

DISTANZIOMETRO LASER

Tipo	Laser rosso visibile coassiale
Portata di misura	0,5 - 50 m
Classe laser	2
Tipo di laser	650 nm; < 1 mW
Ø punto laser (a distanza)	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm

PRECISIONE DISTANZA DI RACCORDO (3D)

Combinazione angolo e distanza	a 10 m	a 30 m	a 50 m
	Circa 1 mm	2 mm	4 mm

SENSORE DI INCLINAZIONE

Intervallo di autolivellamento	±3°
Precisione	10", equivale a 2,5 mm a 50 m

FUNZIONAMENTO

Tasti/Interfaccia utente	1 pulsante ON/OFF
Interfacce	USB tipo B, gruppo di alimentazione

RIVELATORE PUNTO DIGITALE

Zoom (ingrandimento) / Campo visivo (a 10 m)	1× / 3,40 m × 2,14 m 2× / 1,70 m × 1,07 m 4× / 0,85 m × 0,54 m 8× / 0,42 m × 0,27 m
--	--

IMPOSTAZIONE LIVELLO CIRCOLARE

Precisione	1°/mm
------------	-------

* La precisione è specificata per una temperatura di 20 °C; ** A seconda dell'ambiente.



0316 - 843068 it
Copyright GeoMax AG.
Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare.
Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.



COMUNICAZIONE

Cavo	USB: Micro-USB tipo B e A; WLAN
Wireless	Portata di 50 m **

ALIMENTAZIONE

Batteria interna	Batteria agli ioni di litio 14,4 V/63 Wh
Alimentazione esterna	24 V CC / 2,5 A, tempo di ricarica 8 h
Tempo di esercizio	8 h

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	Altezza 215,5 mm, Ø 186,6 mm
Peso	2,8 kg
Temp. di esercizio	da -10 °C a 50 °C
Temp. di stoccaggio	da -25 °C a 70 °C
Classe di protezione	IP54 (IEC 60529)
Fissaggio	Filettatura 5/8"

COMANDO A DISTANZA

Gamma	50 m **
Comunicazione	Infrarossi (IR)
Batteria	1 AA, 1,5 V



In GeoMax, offriamo un portafoglio completo di soluzioni integrate sviluppando, fabbricando e distribuendo strumenti e software topografici e per l'edilizia di qualità.

I nostri prodotti sono noti per robustezza, praticità di utilizzo e un rapporto prezzo-prestazioni eccezionale. Dalla sede in Europa, la nostra tecnologia all'avanguardia è costantemente supportata da un network globale di vendite e servizi che copre tutti i continenti con più di 100 filiali.

GeoMax è parte di Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B; hexagon.com), leader mondiale nella fornitura di tecnologie informatiche che guidano il miglioramento della qualità e produttività tra applicazioni aziendali geo-spaziali e industriali. Ulteriori informazioni disponibili sul sito:

www.geomax-positioning.it



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do