

Sistema di misurazione 3D

Soluzione microrobotica con MasterPlan

Le misurazioni e l'installazione non sono mai state così semplici e rapide. Con un setup semplice, l'intuitivo software X-PAD MasterPlan Android e la sua funzionalità

con un unico operatore, Zoom3D velocizzerà il lavoro quotidiano in ambienti interni ed esterni e porterà il progetto direttamente sul campo.

Works when you do

**Istruzioni per il
primo utilizzo
di Zoom3D**

Sarete pronti per le misurazioni con pochi passaggi. Collocate Zoom3D su una superficie piana stabile o su un treppiede. Accendetelo. Zoom3D si livellerà automaticamente. Collegatelo al vostro dispositivo portatile, avviate X-PAD MasterPlan e sarete pronti per le misurazioni!

**La precisione
del targeting e
delle misurazioni
è garantita**

Non importa se lavorate in condizioni di oscurità o di luce solare, eseguendo il targeting di punti nascosti su distanze brevi o lunghe fino a 50 metri, X-PAD MasterPlan offre molte funzioni intelligenti per la misura preciso del punto mirato. Premendo un tasto, il punto viene misurato e visualizzato sullo schermo.

Destinato ai professionisti nel settore dell'edilizia alla ricerca di una soluzione che consenta loro di lavorare in modo flessibile e semplice da utilizzare, X-PAD MasterPlan è la soluzione che consente di modernizzare la propria attività e migliorare l'efficienza dei flussi di lavoro.

A differenza di altre offerte sul mercato, GeoMax X-PAD MasterPlan è uno strumento intelligente e diretto, ideale per attività in ambienti interni ed esterni che consente di creare il progetto sul campo.

**Rilevamento
automatico
degli spigoli**

A volte puntare con precisione uno spigolo o un angolo può risultare difficile a causa dell'eventuale colore della parete o delle condizioni di illuminazione. Tuttavia, grazie a X-PAD Masterplan non sarà più necessario preoccuparsi: il punto esatto verrà misurato automaticamente.





Getac

Survey [San]

1.791m

Measure line next point

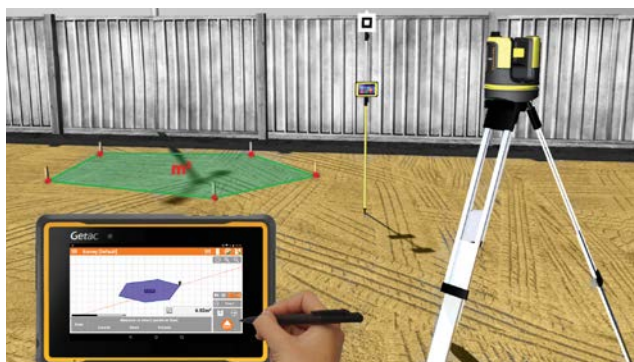
Line Store Delete Insert Front view

DIST

The image shows a rugged tablet displaying a 3D point cloud model of a door. The interface includes a top status bar with the 'Getac' logo and 'Survey [San]' text. Below the model, a measurement of '1.791m' is shown. At the bottom, there are several control buttons: 'Line', 'Store', 'Delete', 'Insert', 'Front view', and a red 'DIST' button. The tablet is held in front of a real-world scene of a door, with red dots on the door and steps indicating the points being measured.

Area e volume

Misurate e disegnate una superficie per sapere direttamente sul campo a cosa corrisponde un'area specifica. X-PAD MasterPlan consente inoltre di calcolare il volume e le porzioni di sterro/riporto.



Verifiche sul sito di costruzione

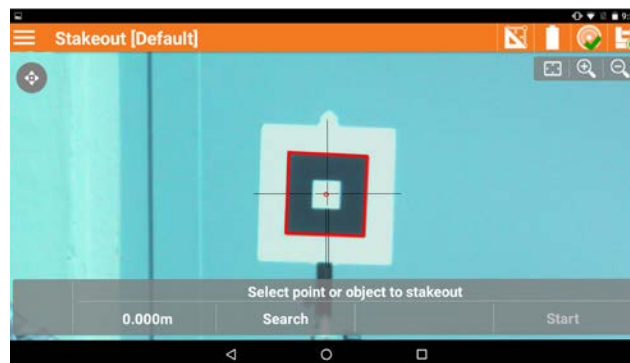
Zoom3D e X-PAD MasterPlan sono ideali per tutte le attività di cantiere quotidiane. Il software include un set completo di strumenti per verificare distanze, pendenze e angoli sul sito di costruzione. Utilizzando la palina con il target è possibile calcolare facilmente la differenza di altezza tra il punto misurato e il piano di riferimento orizzontale o inclinato.

Layout eseguito con l'impiego di unico operatore

X-PAD MasterPlan include uno strumento di tracciamento potente e nel contempo facile da usare per eseguire il layout del sito.

Risparmiate tempo e risorse aggiornando Zoom3D a una soluzione microrobotica che richiede l'impiego di un unico operatore.

X-PAD MasterPlan è dotato di una tecnologia di riconoscimento dei target, che localizza e punta automaticamente il target montato su una palina standard.



Works when you do

Scansioni automatiche di linee e superfici

Quando la geometria diventa complessa e le superfici sono curve, Zoom3D misura automaticamente le sezioni orizzontali, verticali e inclinate.

Proiezione su superfici

Posizionate e tracciate una griglia rettangolare di punti su una superficie di riferimento o un disegno precedentemente importato. Zoom3D vi guiderà automaticamente su tutti i punti.

As-built e disegno in un unico passaggio

Misurate e disegnatate l'ambiente 3D sul campo in modo rapido e semplice, esportate poi il risultato in formato DXF o ASCII. Disegnate elementi 2D e 3D con i migliori risultati utilizzando la gamma completa di strumenti da disegno X-PAD MasterPlan.

Il partner ideale per le applicazioni in ambienti interni.

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

Ottenete risultati rapidi e precisi: i dati possono essere facilmente esportati nei formati più comuni e tutto con il miglior rapporto prezzo/prestazioni.





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
∅ punto laser (a distanza)	10 m: -7 mm x 7 mm 30 m: ~9 mm x 15 mm

Precisione della distanza di raccordo (3D)

Combinazione di angolazione e distanza	a 10 m, Circa 1 mm,	a 30 m, 2 mm,	a 50 m, 4 mm
Precisione	5", equivale a 1,2 mm a 50 m		

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

Rilevamento digitale dei punti

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

Impostazione del livello circolare

Precisione	1°/mm
------------	-------

Comunicazione

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

Alimentazione

Batteria interna	Batteria agli ioni di litio 14,4 V / 63 Wh
Alimentazione esterna	24 VDC / 2,5A, durata della ricarica: 8 ore
Tempo di esercizio	8 ore

Specifiche fisiche

Dimensioni	Altezza 215,5 mm ∅ 186,6 mm
Peso	2,8 kg
Temperatura operativa	Tra -10 °C e 50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a 70°C
Classe di protezione	IP54 (IEC 60529)
Fissaggio	Filettatura 5/8"

Comando remoto

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

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

GEOMAX

Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it



0618 - 843068 it
Copyright GeoMax AG.
Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni.
Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO GEOMAX