

CUBE PRO



DESCRIZIONE PRODOTTO

The Meter è il primo dispositivo automatico per la misurazione degli ambienti interni ed esterni, progettato per ridurre i tempi e semplificare il lavoro. Grazie alla tecnologia incorporata, il dispositivo rileva gli spazi ed esporta una planimetria digitale, in formato .dxf, in meno di un minuto. Leggero e compatto unisce le tecnologie di un distanziometro laser, di uno scanner lidar e di un goniometro digitale in un unico prodotto, con tecnologia IOT di ultima generazione. Misurazioni veloci e a portata di smartphone, grazie all'Applicazione dedicata!

PROGETTAZIONE

The Meter è lo strumento che permette di prendere le misure di una stanza con un click. Il tutto comandato comodamente dalla App. Due moduli di misurazione e quattro modalità d'uso che lo rendono perfetto per ogni situazione.

- Automatica, basta schiacciare play per avere 1600 misure in meno di un minuto!
- Manuale, acquisisci le misure che ti interessano tramite il joystick della App, evitando agevolmente tutti gli ostacoli.
- Distanziometro, la funzione che non poteva mancare!
- Real Time, misure in continuo senza bisogno di premere nulla

DESIGN

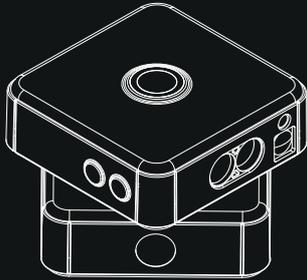
Design leggero, elegante, premiato! Nato come progetto universitario con l'obiettivo di semplificare e velocizzare il classico metodo di rilevazione degli ambienti, ma con stile ed eleganza. Da questo progetto nasce The Meter, forme e linee pulite nel suo stile minimal consentono l'assoluto equilibrio tra le parti che lo compongono permettendo una perfetta armonia nella rotazione. Nel 2022 The Meter ha ricevuto la menzione d'onore al XXVII ADI Compasso d'Oro. L'App è stata ideata e disegnata per essere semplice e intuitiva. I passaggi rapidi garantiscono all'utenza un'esperienza di lavoro veloce e precisa. Tutto quello che serve è subito a disposizione con un click.

INNOVAZIONE

- Due tecnologie laser
- Rilevazione rapida e ottimizzazione dei tempi di lavoro
- Visualizzazione immediata del risultato
- Prodotto facile da utilizzare grazie all'App gratuita dedicata
- Condivisione immediata del .dxf
- Brevettato in Italia e in USA

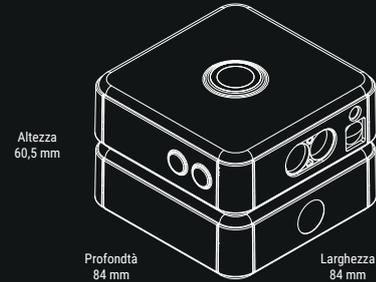
The Meter è l'unico strumento tascabile ed economico in grado di effettuare in modo automatico le rilevazioni eliminando l'errore umano, riducendo significativamente i tempi di lavorazione e generando un file DXF immediatamente condivisibile.

DESIGN



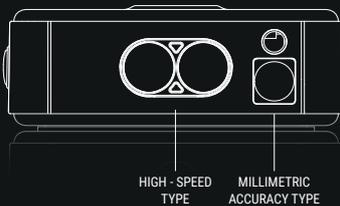
Coperchio: Grigio siderale
Corpo: nero con antiscivolo
Supporti: 4 piedini in gomma e vite da cavalletto 1/4"
Livellamento: 2 bolle cilindriche a due assi

FISICA DEL DISPOSITIVO



Campo visivo: 360° orizzontale e verticale con supporto da cavalletto
Dimensioni (H x L x P): 60,5 mm x 84 mm x 84 mm
Peso: 345 gr

DOPPIO SISTEMA DI MISURAZIONE



HIGH - SPEED TYPE

- Range: minimo 0,05 m - massimo 60 m
- Tecnologia: ultra veloce a tempo di volo Laser Imaging Detection and Ranging (LIDAR) scanner
- Lunghezza d'onda: 905nm
- Classificazione sicurezza per l'occhio: classe 1M (non visibile)
- ampiezza d'onda: 16ns
- Frequenza: 10 kHz
- Divergenza del raggio: 0,3 ° mrad (FWHM, angolo completo)
- Risoluzione: 1mm
- Accuratezza: ± 0.02m a 60m
- Voltaggio: 4.5/5.5

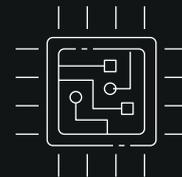
MILLIMETRIC - ACCURATE TYPE

- Range (senza riflessioni): minimo 0,03 m - massimo 40 m
- Tecnologia: distanziometro laser a precisione millimetrica
- Lunghezza d'onda: 635nm
- Classificazione sicurezza per l'occhio: classe 2 (visibile)
- Frequenza: 8Hz
- Risoluzione: 1mm
- Accuratezza: ± 1mm + 40PPM
- Voltaggio: 2/3.3 V

ALIMENTAZIONE

Alimentazione supportata: 5V DC, 100-240V AC
Batterie interne 2x: Li-Ion 1820mAh 3,7V
Power plug: 2A Europlug power supply (incluso),
USB type C, USB Type A cable (incluso)
Durata: ore di rilevazione continua superiore a 3h

COMPUTING SYSTEM



Processore: M1-nRF52 family General-purpose multi protocol SoC built around the Arm® Cortex™-M4 CPU with floating point unit running at 64 MHz.

Data storage capacity: 2Mb internal short-time storage + storage in device Application + Cloud service (not included)

Communication and Data Transfer: Bluetooth Low Energy 5.2 with high-speed 2 Mbps feature.

Inertial measurement system: two 9axis small low power, low noise absolute orientation units

TASTI E NOTIFICHE



Led RGB 7 a colori
Tasto A - Accensione
Tasto B - Acquisizione misura

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa: -10°C / + 35°C – 14°F / + 95°F
Temperatura di stoccaggio: -25°C / + 60°C – -13°F / +140°F
Umidità: 95% condensa esclusa

ESPORTAZIONE

Tutti i file vengono esportati in .DXF multilayer

REQUISITI DI SISTEMA

iOS uguale o superiore a 13
Android uguale o superiore a 9

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Dispositivo mobile (non incluso): mediante l'applicazione "TheMeter" per Android (disponibile su Android store) e per iOS (disponibile su Apple store) per Smart Phones, Tablet, iPhone e iPad



App TheMeter



App TheMeter Doctor

FUNZIONI

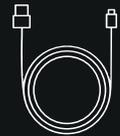
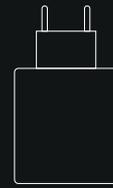
AUTOMATIC: analizza lo spazio a 360° e produce una planimetria dettagliata direttamente sul dispositivo di controllo.

MANUAL: decidi quali punti unire successivamente, tramite i tasti di movimento rilevando solo quello che ti interessa

RANGEFINDER: utilizza **CUBE^{PRO}** come un distanziometro laser

REAL-TIME: aggiorna la misura in tempo reale

COS'È INCLUSO



CUBE^{PRO}

Alimentatore ad alte prestazioni USB 2.2A 15W
Cavo 1m USB/Type-C 3.0
Istruzioni
Garanzia

NOTE

Tipologia "Ultra-High"

Tipologia "Millimetric Accurate"

iPhone e iPad sono marchi registrati di Apple Inc.

Tutte le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Tutte le specifiche riportate sono state individuate in ambienti controllati, su muro bianco illuminato da luce naturale altamente riflettente e in un'area di ampia superficie.

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti.

Tutti i diritti sono riservati.