

# CUBE2



## × DESIGN

Coperchi: nero

Corpi: nero con antiscivolo

Supporti: 4 piedini in gomma e vite da cavalletto ¼"

Livellamento: 2 bolle cilindriche a due assi

## × HIGH-SPEED TYPE

Range minimo: 0,05 m

Range 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 V

## × MILLIMETRIC-ACCURATE TYPE

Range minimo 0,03 m

Range 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

## × CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa: -10°C / + 40°C – 14°F / + 104°F

Temperatura di stoccaggio: -25°C / + 60°C – -13°F / +140°F

Umidità: 95% condensa esclusa

## × EXPORT

File esportati in **.DXF** multilayer personalizzabile

## × REQUISITI DI SISTEMA

iOS uguale o superiore a 13

Android uguale o superiore a 9

## × DISPOSITIVO 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.

## × FISICA DEL DISPOSITIVO

---

Campo di vista: 360° orizzontale e con supporto da cavalletto anche in verticale

Dimensioni (H x L x P): 6,3 mm x 8,4 mm x 8,4 mm

Peso: 335 gr

## × ANGOLO DI ROTAZIONE

---

Definizione angolo di rotazione: 0,113°

Tolleranza cambio passo (solo in modalità Manuale):  $\pm 0,038^\circ$

## × 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: più di 400 rilievi in continuo

Durata: giorni 15

## × 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





Laterza Enzo

 +39 080 645 8405

 +39 333 703 0168

 [info@enzolaterza.it](mailto:info@enzolaterza.it)

 Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

 [www.enzolaterza.it](http://www.enzolaterza.it)