

SMART LOGISTICS

Sistema di Dimensionamento 3D Portatile





3 FACILI PASSI PER L'ACQUISIZIONE DEI DATI



1

SCANSIONA CODICE

Premi il pulsante giallo sui lati dell'M2 per la lettura di un codice 1D o 2D, facilitata da un'illuminazione integrata e un puntatore LED.



2

RILEVA DIMENSIONE

Avvia la scansione inquadrando il collo dall'alto, che verrà identificato ed evidenziato nell'anteprima video in tempo reale. Premi il pulsante centrale per ottenere immediatamente le dimensioni, l'analisi della forma e l'acquisizione dell'immagine.



3

SALVA / INVIA DATI

Dimensionamento 3D del collo, lettura barcode, forma, peso (se collegato a bilancia Bluetooth), immagine originale e con overlay grafico e molto altro sono salvati localmente e/o spediti in real time via WI-FI al vostro WMS/ERP.

PERCHÉ LA TUA AZIENDA HA BISOGNO DI QBOLD

Perceptor M2 di Qboid porta in qualsiasi sito o magazzino il dimensionamento portatile, istantaneo ed economico. Acquisisci facilmente i dati di dimensione/peso/forma necessari ad ottimizzare e automatizzare i tuoi processi logistici. Sul Perceptor M2 puoi anche installare le tue applicazioni Android di logistica o di magazzino.



DISPOSITIVO PORTATILE

Potente piattaforma smartphone Qualcomm/Android, con sensori di visione 3D integrati.



COMPUTER VISION 3D

Il sistema di telecamere 3D genera nuvole di punti 3D che vengono elaborate da un sofisticato software di computer vision in grado di dimensionare scatole/pacchi e oggetti di forma irregolare.



ELABORAZIONE IMMAGINI AVANZATA

Numerose informazioni con ogni singola scansione: (a) box virtuale proiettato sull'oggetto scansionato, (b) oggetto senza sfondo e (c) immagine completa.



ANDROID 10

Sfrutta le applicazioni native, i browser e le applicazioni web eseguendole sul sistema operativo Android 10 dell'M2.



DATI 3D PROCESSATI Istantaneamente

Le dimensioni 3D sono generate da modelli scansionati in 1/10 di secondo, grazie al nostro codice C++ altamente ottimizzato, riducendo così il tempo ciclo delle operazioni di quotatura.



AUTOCALIBRAZIONE COSTANTE

M2 controlla continuamente la temperatura interna del sensore e applica una calibrazione costante in real-time per fornire prestazioni coerenti.



FUNZIONALITÀ SOFTWARE

Sebbene l'hardware del QBOID M2 Perceptor Dimensioner sia unico nel settore, QBOID investe molto anche nel software per ottimizzare il ROI aziendale e i guadagni di produttività.

ASSISTENTE IN TEMPO REALE

Utilizzando overlay in realtà aumentata in tempo reale, M2 evidenzia gli oggetti trovati nell'anteprima video, identificando e convalidando la possibilità di dimensionarli.

CONFIGURAZIONE TRAMITE QR CODE

Con un'unica scansione di un codice QR è possibile riconfigurare istantaneamente l'M2 in base alle esigenze dei diversi flussi di lavoro e casi d'uso.

ACQUISIZIONE DI ATTRIBUTI PERSONALIZZATI

Quattro softkey nella pagina principale possono essere configurati come attributi opzionali personalizzati da acquisire durante un'attività di quotatura. Tutti gli attributi acquisiti vengono salvati e inviati tramite Wi-Fi.

FUNZIONALITÀ BARCODE WEDGE

M2 può inviare caratteri speciali selezionati come sequenze di tasti.

POTENTE API

Una semplice API REST HTTPS invia immediatamente in modo sicuro e in tempo reale i risultati di scansione in formato JSON tramite Wi-Fi, e un'API di Intent Android consente l'integrazione del flusso di lavoro di dimensionamento in applicazioni web e Android.

CONNESSIONE A PERIFERICHE

M2 può connettersi a periferiche pertinenti. Ad esempio, determinate bilance industriali Bluetooth possono già essere abbinate per una comoda acquisizione digitale del peso.

1D-2D BARCODE SCAN ENGINE

6" TOUCHSCREEN

IP-65 RATING

TWO 3D + ONE RGB SENSORS

ACTIVE COOLING

USB-C FAST CHARGE

19WH HOT SWAP REMOVABLE BATTERY

iIMAGE S S.p.a.
Tel: +39 031 74.65.12
Mail: qboid@imagespa.it

iIMAGE S spa Leader nella distribuzione di componenti per sistemi di visione