

Capture instantanée de forme et dimension



Le besoin de capturer la forme et la dimension d'objets est essentiel aux opérations de stockage, d'emballage et d'expédition dans le eCommerce, la supply chain, 3PL et l'entreposage.

Le Perceptor M2 de Qboid porte niveau de la technologie logistique Android à un nouveau seuil. L'intégration de plusieurs capteurs d'image 3D et 2D avec une application de lecteur code-barre 1D-2D et un nouveau software de vision digitale détecte instantanément la mesure tridimensionnelle ainsi que la forme (cubique ou irrégulière), tout cela dans un appareil portable qui permet d'opérer n'importe où dans un entrepôt.

L'utilisation intuitive est facilitée par un écran tactile qui permet une visualisation opérationnelle et un affichage immédiat des résultats de mesure. La manipulation est simple, équivalente à une prise de photo classique avec un smartphone. Le Perceptor M2 peut également être débloqué pour installer d'autres applications Android propriétaires.

Fonctionnalités perceptor m2

Premier appareil Android à combiner de puissants capteurs de vision 3D et une application de capture de données dimensionnelles en temps réel.

Dimension et forme en 0.1 secondes

L'utilisation classique de type smartphone avec prévisualisation en réalité augmentée, réduit le cycle d'utilisation et facilite le travail de l'opérateur

Module code-barre 1D-2D industriel intégré avec viseur et illumination LED

Analyse digitale de la forme permet d'anticiper sur les problématiques de stockage ou d'emballage (objet cubique ou irrégulier)

Wifi et API permettent de télécharger instantanément les résultats sur un WMS réseau ou une base de données, ou récupérer les données logistiques en USB-C

3 Etapes simples

1. Scanner le code-barre

BARCODE:
0 12345 67890 1



2. Cliquer pour dimensionner

DIM:
L10 W15 H3
SHP:
Irregular
BCD:
012345678901



3. Telecharger les resultats

DIM:
L10 W15 H3
SHP: Irregular





SPECIFICATIONS**

Précision cubique	+/- 5mm
Précision irrégulier	+/- 10mm
Dimension	175 x 36 x 92 mm
Weight	440 g
OS	Android 10 AOSP
Processeur	Qualcomm SDM660
3D Sensor 1	Structured Light 850nm
3D Sensor 2	Time of Flight 940nm
Scanner code-barre	Zebra SE4100 1D-2D Scanner
RAM	4GB
Mémoire Flash	64GB
Ecran	5,99" tactile capacitif
Dalle tactile	Dureté 7H - Compatible gant
Refroidisseur actif	Micro-ventilateur 15K RPM
Connecteur extérieur	Port USB 3.0 Type C OTG
Haut parleur	103dB à 10cm
Batterie	5000 mAh Certifications: UL/UN38.3/MSDS
Wireless	802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w 2.4GHz/5GHz, 2x2 MU-MIMO
Bluetooth	5.0 BLE, Class 2
GPS	Disponible prochaines versions
IMU	Acceleromètre /Gyro / Compas
Autres fonctionnalités	Vibreur, capteur lumière, HDMI
Temperature d'utilisation	+5° à 35°C
IP	IP65
Chute	Semi-durci: chute de 1m sur béton
ESD	Contact: +/-8kV, Air +/-15kV
Certifications	CE, RoHS, FCC Part 15 A

Trame d'enregistrement API temps réel

UTC and Local Time stamp generated for each dim record 2020/01/01 10:05:19

Dim L x W x H result 132 X 131 X 134 mm

Barcode scan read 420950709400
109898642892
605572

Weight (via Bluetooth) 85g

Item shape analysis CUBOIDAL, IRREGULAR

Property selections (4 programmable keys) for example:
FRAG=L1
CASE=YES
GLS=YES
HZMT=NO

Optional Text Entry via Android keyboard or Barcode scan for example:
case level UPC barcode

Image Pair:
- item with bounding box
- item with background removed

