

Matterport PRO3

Spécifications techniques



Profondeur

Technologie de profondeur	LiDAR
Laser	Classe 1 (conformément à la norme IEC 60825-1:2014)
Longueur d'onde	904 nm
Champ de vision	360° H / 295° V
Précision	+/- 20 mm @ 10 m
Résolution de profondeur	100 000 points par seconde 1,5 millions de points par numérisation
Plage opérationnelle minimale	0,5 m
Plage opérationnelle maximale	Jusqu'à 100 m (uniquement disponible avec les fichiers E57)
Enregistrement des données 3D	Automatique

Photographie

Pixels pano de sortie	134,2 MP
Nombre d'expositions par image HDR	5
Balance des blancs	Modèle complet automatique

Système

Vitesse de capture	<20 secondes par numérisation
Temps de mise en route de la caméra	<40 secondes
Utilisation à distance	de l'application Matterport Capture sur les appareils mobiles Apple ou Android
Communication sans fil	BLE pour établir une connexion WiFi Communication Wi-Fi 802,11 5 GHz avec un appareil mobile exécutant l'application Capture

Physique

Dimensions	181 × 161,4 × 76 mm
Poids	2,2 kg
Batterie	plus de 220 scans lorsque les scans sont effectués de manière continue et consécutive
Temps de charge de la batterie	2,5 heures pour une charge à 80% 3,5 heures pour une charge complète
Dispositif de montage	Support de trépied à dégagement rapide ; filetage femelle 3/8-16
GPS	Inclus

Environnement

Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Protection contre les intrusions	IP43