

 XGRIDS



Lixel K1
Kompaktní, ale výkonný

Lixel K1

Lixel K1 je kompaktní ruční skener od společnosti XGRIDS. Díky integraci 36MP panoramatických kamer a 360° LiDARu do svého těla generuje barevné modely s centimetrovou přesností pro profesionály i nadšené hobbyisty a nabízí pohodlné skenování a rekonstrukci.



1kg



barevné mračno
bodů v reálném
čase



360°
skenování

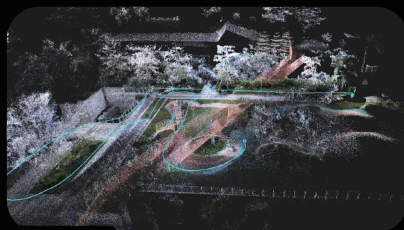


pohodlné
ovládání



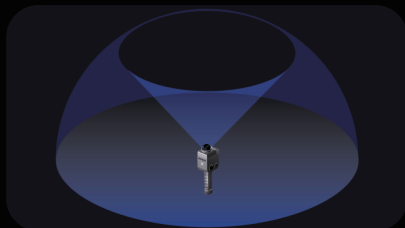
Kompaktní a lehký

S hliníkovým tělem o hmotnosti 1 kg (s baterií) nabízí K1 vysoce integrovaný panoramatický pohled a LiDAR.



Barevné mračno bodů v reálném čase, jemná prezentace

Zobrazení s rozlišením 36 milionů pixelů poskytuje vynikající bodové mračno v reálném čase a v pravých barvách.



Panoramatické snímání, žádné vynechání

360 x 360 panoramatické zobrazení, 360 laserové horizontální skenovací pole.



Pohodlné ovládání, snímejte, jak si přejete

Díky nízkým vstupním nákladům je profesionální sběr a modelování 3D dat velmi jednoduché.

Scénáře použití



Skenování do BIM



Digitální dvojčata



Natáčení a hraní her



Kultura a cestovní ruch

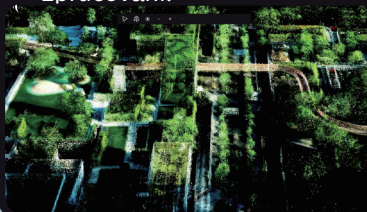
Software

PC



LixelStudio

All-in-one software pro následné zpracování dat, který nabízí řadu funkcí, včetně prohlížení mračna bodů, úprav, generování modelů a následného zpracování.

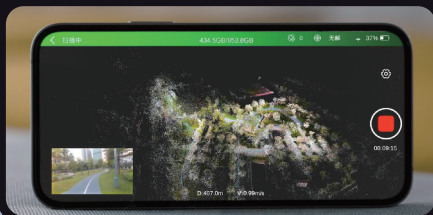


APP



LixelGO

Mobilní ovládání pracovního postupu, náhled výsledků skenování v reálném čase a sledování stavu zařízení na jedné obrazovce.



Specifikace

Výkon zařízení

Příkon	14.4V
Spotřeba energie	<20W
Hmotnost	1kg
Datové rozhraní	USB3.1 Gen2
Úložiště - kapacita	TF karta 256G (Vyjímatelná)
Režim připojení	Wifi/Bluetooth
Provozní teplota	-20°C~50°C
Úroveň ochrany	IP54
Obal produktu	Hliníkové tělo
Napájení	Rychloupínací baterie/ext napájení
Provozní doba	1.5h
Kapacita baterie	28.8wh
Počet kamer	4
Vizuální polohování	Podporováno
APP WiFi vzdálenost	20m
RTK modul	Podporováno

Výkon skenování

Laserové čáry	40
Laserová třída	Třída1 / 905nm
Relativní přesnost	1.2cm
Absolutní přesnost	3cm
Opak. přesnost	2cm
Hor. přesnost	0.015°
Pracovní rozsah	0.1m~40m@10%, 70m@80%
LiDar FOV	360°*~7~+52°
Režim skenování	Mobilní
Rychlost skenování	200,000 bodů/s
Obnovení skenování od bodu přerušení	Podporováno

Vizuální modul

FOV kamery	Panoramatické HDV 360°*360°
Rozlišení kamery	5.6 milionů

Data a úložiště

Režim výpočtu	Výpočty v reálném čase/ Smíšené výpočty
Výpočetní software	Software Lixel Studio pro Windows
Formát mračna bodů	.Las
Barevné mračno bodů	Podporováno

Kontaktujte nás

prodej@topgeosys.cz

tel.: +420 724 013 045, +420 601 580 146



LinkedIn



Youtube



Facebook



X