



PT. TOTAL TEKNIKA
NUSARAYA

Authorized Dealer of

Aptella AUTOMATION +
POSITIONING TECH

Lixel Kity K1

Lixel Kity K1 adalah pemindai genggam 3D yang ringan dan akurat, dirancang untuk mendukung berbagai keperluan survei, pemetaan, dan inspeksi. Alat ini menggabungkan teknologi LiDAR 360°, kamera panorama beresolusi tinggi, serta modul RTK untuk menciptakan model 3D berwarna secara real-time dengan akurasi tinggi.

Dilengkapi dengan sistem Multi-SLAM, perangkat ini dapat bekerja dengan baik tanpa GPS, cocok untuk pemetaan di dalam ruangan, terowongan, dan area terpencil. Selain itu, Lixel Kity K1 kompatibel dengan berbagai software pemrosesan data, menjadikannya solusi fleksibel untuk berbagai industri.

Lixel Kity K1 ideal untuk :

- Pemetaan & Survei Topografi
- Konstruksi & BIM (Building Information Modeling)
- Inspeksi Infrastruktur
- Pemetaan Tambang & Geologi
- Arsitektur & Rekonstruksi Bangunan
- Pemantauan Lingkungan & Kehutanan
- Industri Minyak, Gas dan Batubara

Lixel Kity K1 adalah solusi terbaik bagi profesional yang membutuhkan pemindai 3D genggam yang presisi, portabel, dan mudah digunakan. Dengan dukungan **LixelGo** untuk perangkat mobile dan **LixelStudio** untuk pemrosesan data di PC, alat ini memberikan fleksibilitas dan kompatibilitas luas untuk berbagai industri.





PT. TOTAL TEKNIKA
NUSARAYA

Autorized Dealer of

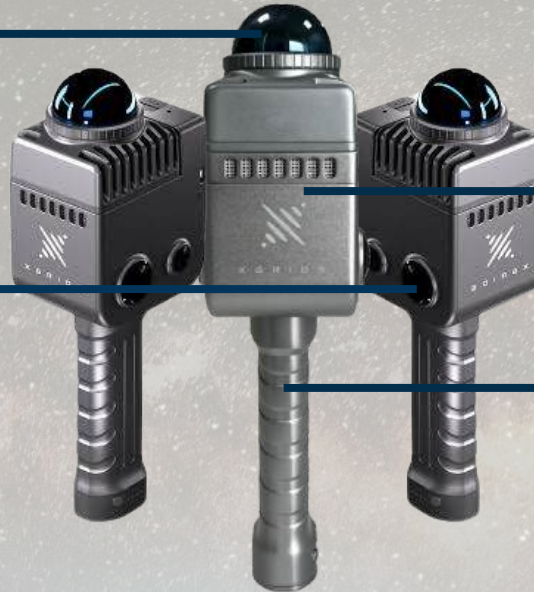
Aptella AUTOMATION +
POSITIONING TECH

Modul Lidar

Kamera 360

Processor

Baterai



Lixel Kity K1

Spesifikasi Perangkat

- Input daya: 14.4V
- Konsumsi daya: <20W
- Berat: 1kg
- Antarmuka data: USB3.1 Gen2
- Kapasitas penyimpanan: TF card 256GB (Dapat diganti)
- Mode koneksi: Wifi/Bluetooth
- Suhu operasional: -20°C~50°C
- Tingkat perlindungan: IP54
- Material produk: Aluminium Navigasional
- Sumber daya: Baterai fast-lock/eksternal
- Waktu operasional: 1,5 jam
- Kapasitas baterai: 28.8Wh
- Jumlah kamera: 4
- Posisi berbantu visual: Didukung
- Jarak WiFi aplikasi: 20m
- Modul RTK: Didukung

Data & Penyimpanan

- Mode perhitungan: Perhitungan waktu nyata / Perhitungan campuran
- Perangkat lunak perhitungan: Lixel Studio untuk pemrosesan pasca di Windows
- Format Point Cloud: .Las
- Point Cloud berwarna: Didukung

Performa Pemindaian

- Jumlah garis laser: 40
- Kelas laser: Kelas 1 / 905nm
- Akurasi relatif: 1,2cm
- Akurasi absolut: 3cm
- Akurasi ulang: 2cm
- Akurasi horizontal: 0.015°
- Jangkauan kerja: 0,1m~40m@10%, 70m@80%
- FOV LiDAR: 360° * -7°~52°
- Mode pemindaian: Mobile
- Kecepatan pemindaian: 200.000 poin/detik
- Melanjutkan pemindaian dari titik jeda: Didukung

Modul Visual

- FOV Kamera: Panorama berwarna HDV 360° * 360°
- Resolusi Kamera: 5,6 juta piksel