Artec Ray II

Өндіруші: Artec 3D

Artec Ray II — ірі нысандарды, ғимараттарды және ауқымды аумақтарды түсіруге арналған, 130 метрге дейінгі қашықтықта жұмыс істейтін лазерлік LiDAR-сканер. Ол штативке орнатылып, геометриямен қатар түрлі түсті панорамалық кескіндерді алады.

Тауар беті: https://cad.kz/kk/catalog/3d_skanery/artec_ray_ii/

Сипаттамалар

ДӘЛДІК ЖӘНЕ АЖЫРАТЫМДЫЛЫҚ	
3D нүктесінің дәлдігі	1,9 мм — 10 м-де; 2,9 мм — 20 м-де; 5,3 мм — 40 м-де
Бұрыштық дәлдік	18 бұрыштық секунд (0,87 мм — 10 м-де)
Қашықтықты өлшеу дәлдігі	1,0 мм + 10 ppm
Ажыратымдылық	Таңдауға арналған 3 режим: 3 / 6 / 12 мм — 10 м-де
Қашықтық өлшеу шуы	0,4 мм — 10 м-де; 0,5 мм — 20 м-де
СКАНЕРЛЕУ	
Көру өрісі	көлденеңінен 360° / тігінен 300°
КӨРУ ӨРІСІ ЖӘНЕ ҚАШЫҚТЫҚ	
Әрекет ету қашықтығы	0,5 - 130 м
ЖЫЛДАМДЫҚ	
3D түсіру жылдамдығы	2 000,000 нүкте/с дейін
10 м қашықтықта текстурасыз сканерлеу уақыты	1 мин 42 с — 3 мм кезінде; 51 с — 6 мм кезінде; 26 с — 12 мм кезінде
10 м қашықтықта текстурамен сканерлеу уақыты	2 мин 42 с — 3 мм кезінде; 1 мин 51 с — 6 мм кезінде; 1 мин 26 с — 12 мм кезінде
ТҮСТІ ТҮСІРУ	
Камера	3 камера, әрқайсысы 36 Мп; 432 Мп бастапқы дерек, 360° × 300° сфералық панорама үшін
Кеңейтілген динамикалық диапазон HDR	автоматты түрде, 5 экспозиция
БАСҚАРУ	
Сканерден басқару	WVGA 480 × 800 түсті сенсорлық экран
Мобильді құрылғылардан басқару	iOS және Android арналған Artec Remote қолданбасы: сканерлеуді бастау, баптаулар, қашықтан басқару
АЛГОРИТМДЕР	
Скандарды нақты уақытта біріктіру	нүктелер бұлтын автоматты біріктіру: визуалды-инерциялық жүйе сканердің станциялар арасындағы қозғалысын қадағалайды

Қозғалатын нысандарды автоматты түрде жою	қозғалатын нысандарды жою (Double Scan)
Тексеру және баптау	маркерлерсіз бұрыштық параметрлерді далалық тексеру
НАВИГАЦИЯЛЫҚ ДАТЧИКТЕР	
Визуалды-инерциялық жүйе	бейнежүйесі бар инерциялық жүйе сканердің алдыңғы станцияға қатысты орнын қадағалайды
Көлбеу	IMU бойынша, дәлдігі 18 бұрыштық секунд (көлбеу ±10° дейін)
Геолокация датчиктері	биіктік өлшегіш, компас, ГНСС
ИНТЕРФЕЙСТЕР	
Сымсыз қосылу	кіріктірілген Wi-Fi (802,11 b/g/n)
Деректерді сақтау	алынбалы USB 3,0 AS256 жинақтауышы, 256 ГБ
АППАРАТТЫҚ СИПАТТАМАЛАР	
Сканерлеу технологиясы	сигнал пішінін цифрландырумен ұшу уақытын өлшеу (WFD)
Лазер класы	1-класс (IEC 60825–1:2014), 1550 нм, көрінбейтін
Өлшемдері	120 × 240 × 230 мм
Бекіту механизмі	көміртекті штативке немесе адаптерге арналған 5/8" жылдам бекітпе
ҚҰРЫЛЫМЫ	
Салмағы	аккумуляторсыз 5,35 кг
ҚУАТ КӨЗІ	
Ішкі аккумуляторлар	2 кіріктірілген Li-Ion AEB364 аккумуляторы
Ішкі аккумуляторлармен жұмыс істеу уақыты	әдетте 4 сағ дейін
Бір аккумулятордың салмағы	бір аккумулятор 340 г
Сыртқы қуат көзі	GEV282 қуат блогы
ПАЙДАЛАНУ ШАРТТАРЫ	
Жұмыс температурасы	−5-тен +40 °C-қа дейін
Сақтау температурасы	−40-тан +70 °C-қа дейін
Төмен температурада жұмыс істеу	−10-нан +40 °C-қа дейін
Шаң мен ылғалдан қорғаныс	IP54 (IEC 60529), шаң мен шашыраған судан қорғаныс

Жеткізуші — CAD.kz

Телефон	+7 (7172) 578-028, +7 (771) 936-50-20
Пошта	office@cad.kz
Мекенжай	Астана қ., Пушкин көш., 6/1 үй
Жұмыс уақыты	Дс–Жм, 9:00–18:00

cad.kz

Сайт	cad.kz
Компания	Товарищество с ограниченной ответственностью «CAD.kz» (КАД.кз)
БСН	080540017610
КБЕ	17
Орналасқан жері	Республика Казахстан, 010000, город Астана, район Байконур, ул. Пушкина, д.6/1, ВП-1
ЖСК	KZ248562203140498999
Банк	АО «Банк ЦентрКредит»
БСК	KCJBKZKX

Сипаттамалар өндірушінің деректері бойынша. Жинақтаманы, жеткізу мерзімін және бағаны CAD.kz менеджері коммерциялық ұсыныста растайды.