

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Сәтбаев Университеті

Ө.А.Байқоңыров атындағы Тау-кен металлургия институты

«Маркшейдерлік іс және геодезия» кафедрасы

6B07303,304 – «Геокеңістіктік цифрлық инженерия»

МАР4811 «Геодезиялық аспаптану»

№5

ВЕРТИКАЛЬ ЖӘНЕ ГОРИЗОНТАЛЬ БҰРЫШТАРДЫ ӨЛШЕУШІ АСПАПТАР

преподаватель: PhD, ассоц.проф. Кожаяев Ж.Т.

Алматы 2024

LEICA ФИРМАСЫНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ ТАХЕОМЕТРЛЕРІ



ЭЛЕКТРОНДЫ ТАХЕОМЕТР



Электронды тахеометр – жер бетінде горизонталь бұрышты, горизонталь арақашықтықты және өзара биіктікті өлшеуге арналған топографиялық электрондық-оптикалық аспап.



Taxeometp Leica TS02plus R500
3" Arctic



LEICA FLEXLINe TS06R1000



Taxeometp Leica TS09 RUS R1000



TS02plus



TS03



TS06plus



TS07



TS09plus



TS11



TS10

Хранение данных и интерфейсы

Встроенная память	24 000 точек	2 Гб	100 000 точек	2 Гб	100 000 точек	1 Гб	2 Гб
Слот для SD-карт	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Порт USB хост	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Порт USB клиент	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
4G модем	✗	✗	✗	♦	✗	✗	♦

Программное обеспечение и прикладные программы

Операционная система	Windows CE 5	Windows EC 7	Windows CE 5	Windows EC 7	Windows CE 5	Windows CE 5	Windows EC 7
Полевое ПО	FlexField	FlexField	FlexField	FlexField	FlexField	SmartWorx	Captivate
COGO	♦	♦	✓	✓	✓	✓	✓
Базовая плоскость	♦	♦	✓	✓	✓	♦	♦
Базовая дуга	♦	♦	✓	✓	✓	✓	✓
Дороги 2D	♦	♦	✓	✓	✓	♦	♦
Дороги 3D	✗	♦	♦	♦	✓	♦	♦
Ход	✗	♦	♦	♦	✓	✓	✓
Маркшейдерия	♦	♦	♦	♦	♦	✗	✗
Тоннели	✗	♦	♦	♦	♦	♦	♦

✓ доступно по умолчанию

♦ доступно опционально

✗ недоступно