

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SOUTH N3

Зрительная труба	
изображение	прямое
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее	30x
Фокусное расстояние	45mm (дальномер: 47mm)
Диапазон работы компенсатора углов наклона, не менее	3"
поле зрения	1°30'
Минимальное фокусное расстояние	1.5m
Длина трубы	152mm
УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЕ	
метод измерения	Абсолютное кодирование лимба
диаметр диска	79mm
	1"
метод обнаружения	Горизонтальный: двойной Вертикальный: двойной
Ед. изм	360 градусов/400 гон/6400 мил опция
Вертикальный угол 0°	Азимут 0 / горизонтальный 0 опция
точность	2"
Измерение расстояний	
Одиночная призма	3.5км
Тройная призма	6км

Плѐнка	1.2км
Рефлекторная марка(белая)	600мм
Ед. изм	м/фт
точность	$\pm(2+2 \times 10^{-6} \cdot d)$ мм [※] без призма: $\pm(3+2 \times 10^{-6} \cdot d)$ мм [※]
время измерения (начальное)	Единократное точное измерение: менее 1.3s; трекинг 0.4s; повторные 0.2s
Измерительная система	70-150 мгц
длина волны	685нм
Атмосферная коррекция	Авто коррекция
атмосферная рефракция и коррекция за кривизну земли	Авто коррекция k=0.14/0.20
Константа коррекции рефлектора	Ввод параметров и автоматическая коррекция
Пузырёк	
Круглый пузырьёк	8'/2мм
Цилиндрический уровень	30"/2мм
КОМПЕНСАТОР	

Система	Двойная ось жидко-электрическая Компенсационного датчика
Диапазон компенсатора	$\pm 4'$
Разрешающая способность	1"
Отвес (или лазерный отвес)	
изображение	прямое

Увеличение	3x
диапазон фокусировки	0.3m ~ ∞
поле зрения	5°
DISPLAY	
тип	3.0 дюймовый LCD графический, цветной с тачскрином
РЕЖИМ ВВОДА	
тип	буквенно-цифровая клавиатура
Передача данных	
RS232	да
USB интерфейс	да
Bluetooth	да
SD CARD	да
Память	
SD карта	8гб SD карта по умолчанию
Батарея	
Батарея	Li-батарея
Напряжение	7.4В
Время работы	до 8 часов
Окружающая среда	
Рабочая/Температура	-20°C ~ +50°C
Размер и вес	
размер	206мм x 200мм x 353мм
вес	6.0 кг