

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ
БИНОКЛЬ

TRACKER- T4.642



МОЩНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОН- НЫЙ БИНОКЛЬ ДЛЯ ОБНАРУ- ЖЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ ЦЕЛИ НА МАКСИМАЛЬНЫХ ДИСТАНЦИЯХ

Специальная асферическая германиевая оптика, собственное программное обеспечение и оригинальные алгоритмы цифровой обработки обеспечивают высококачественное, детальное тепловое изображение, а также рекордные дистанции обнаружения и распознавания цели.

Бинокль оборудован системой регулировки межзрачкового расстояния окуляров (55-76 мм) с возможностью диоптрийной подстройки, которая позволяет вести длительное комфортное наблюдение.

Tracker-T4.642 позволяет мгновенно обнаружить и распознать тепловую цель на большом расстоянии.



DEDALNOPTICS.COM



ТЕРМОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ АСФЕРИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Оптическая система бинокля отличается превосходным качеством, высокой светосилой и детализацией изображения в пределах всего углового поля. Конструкция объектива обеспечивает четкое изображение во всем диапазоне фокусировки в любых температурных условиях.

КАЛИБРОВКА БЕЗ ЗАТВОРА

Автоматическая система калибровки сенсора без затвора (shutterless) постоянно оптимизирует работу прибора в изменяющихся условиях наблюдения, не требует ручных настроек, абсолютно бесшумна и позволяет вести непрерывное наблюдение.

СОВРЕМЕННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СЕНСОР

Бинокль построен на базе высокотехнологичного неохлаждаемого инфракрасного сенсора, отличающегося высокой чувствительностью и надежностью. Высокая частота обновления кадров позволяет получить четкое изображение быстро движущихся целей без смазывания.

СОБСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Оригинальные алгоритмы обработки изображения и уникальная система динамического контрастирования обеспечивают максимально информативное тепловое изображение с предельно высоким разрешением.

НАДЕЖНОСТЬ

Бинокль произведен с использованием современных высокотехнологичных материалов (алюминиево-магниево-сплавы, композиты), герметичен, заполнен осушенным азотом, что препятствует образованию конденсата и запотеванию линз, проходит программу жестких испытаний в климатической камере — все это гарантирует длительную и надежную службу прибора.

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ
БИНОКЛЬ

TRACKER- T4.642



3,5×

ОПТИЧЕСКОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ

2×

ЦИФРОВОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ

55-76

РЕГУЛИРУЕМОЕ
МЕЖЗРАЧКОВОЕ
РАССТОЯНИЕ, ММ

<3

ВРЕМЯ
ВКЛЮЧЕНИЯ, СЕК

640×480

РАЗРЕШЕНИЕ,
ПИКСЕЛЬ

ОПТИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ	3,5×
ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ	2×
УГЛОВОЕ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ, М / 100М (ГРАДУС)	10,8 (6,2) × 8,2 (4,7)
ОБЪЕКТИВ	100 ММ F / 1,6
ДИАПАЗОН ФОКУСИРОВКИ ОБЪЕКТИВА, М	20 - ∞
ТИП ПРИЕМНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ	НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ
СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, МКМ	8 - 14
РАЗМЕР ТЕПЛОВИЗИОННОГО СЕНСОРА, ЭЛЕМЕНТ	640×480
РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТА, МКМ	17
ЧАСТОТА КАДРОВ, ГЦ	25
ВРЕМЯ ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ, СЕК	<3
ПРИНЦИП КАЛИБРОВКИ	ПРОГРАММНЫЙ, БЕЗ ЗАТВОРА (SHUTTERLESS)
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (NETD), К	<0,07
ТИП ДИСПЛЕЯ	AMOLED
РАЗМЕР ДИСПЛЕЯ, ПИКСЕЛЬ	800×600
РЕГУЛИРУЕМОЕ МЕЖЗРАЧКОВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	55-76
ДИОПТРИЙНАЯ УСТАНОВКА ОКУЛЯРА, ДПТР	-3,5...+4
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	2 ЭЛЕМЕНТА «CR123»
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В	6
ВРЕМЯ РАБОТЫ, Ч	4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (Д×Ш×В), ММ	240×150×77
МАССА, КГ	0,8
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-40°С...+50°С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ	≤98%
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP67



АО «ДЕДАЛ-НВ» +7 495 589 3101
СТРОМИНКА 18, МОСКВА, 107076
INFO@DEDALNOPTICS.COM