

ЛОРНЕТ

СТАР



Единственный в мире многофункциональный нелинейный локатор со встроенным анализатором спектра 2-ой и 3-ей гармоник и сменными антенными модулями на 3 частотных диапазона: 800, 2400 и 3600МГц

Ключевые характеристики



Работа в поглощающих средах с высокой влажностью, обнаружение малогабаритных полупроводниковых элементов и дистанционное обнаружение с пространственной селекцией цели



Универсальный блок управления со сменными антенными модулями и телескопической штангой



Надежное обнаружение СИМ-карты на расстоянии 10-15см (2400 МГц) и 60см (3600 МГц)



Встроенный анализатор спектра 2-ой и 3-ей гармоник повышает эффективность идентификации полупроводниковых элементов (только для 2400МГц)

Области применения

В ПОМЕЩЕНИИ

Проведение поисковых работ в помещениях, используя преимущества всех 3-х диапазонов

ПРИ ДОСМОТРЕ

Эффективен при проведении досмотровых работ

Работа с прибором

Автоматическая система защиты от сосредоточенных помех

Непрерывный режим для эффективного анализа природы полупроводника

Безопасный уровень излучения для оператора

Управление

Наглядная индикация в рабочем режиме

Удобное кнопочное управление

Комплект поставки

- Ручка управления Лорнет Стар
- Сменная телескопическая штанга
- 2 сменные (LI-ION) аккумуляторные батареи (12В)
- Контейнер для зарядки аккумуляторных батарей
- Зарядное устройство от сети 220В для аккумуляторных батарей
- В комплект поставки «Лорнет Стар» входит от одного до трёх сменных модулей из 4-х возможных:
 - антенный модуль диапазона 800МГц: //08
 - антенный модуль диапазона 2400МГц: //24
 - антенный модуль диапазона 2400МГц с анализатором спектра: //24с
 - антенный модуль диапазона 3600МГц: //36м
- Транспортная сумка-укладка (на максимальный комплект)
- Документация (руководство оператора, паспорт)

Технические характеристики

Со сменным антенным модулем:	//08	//24	//24с	//36м
Частота зондирующего сигнала в диапазоне	800МГц	2400МГц	2400МГц	3600МГц
Значение максимальной мощности зондирующего сигнала (пиковое//среднее):				
Импульсный режим	10Вт//230мВт			18Вт//112мВт
Непрерывный режим	//300мВт			---
Импульсный режим с малой скважностью (CW)	---	---	---	6Вт//375мВт
Чувствительность приёмников, не хуже	-110дБм (-140дБВт)			
Диапазон регулировки мощности зондирующего сигнала	20дБ			
Динамический диапазон приёмного тракта	24дБ			
Время работы от аккумулятора при максимальной мощности в импульсном (непрерывном) режиме	3,0 часа (1,5 часа)		2,5 часа (1,5 часа)	
Размеры изделия	40x20x7см			40x20x20см
Размеры телескопической штанги	54x4x4 см(86x4x4см)			
Вес изделия в рабочем состоянии без штанги	1000 грамм			
Вес телескопической штанги	200 грамм			
Размеры сумки-укладки	65x30x20см			
Полный вес комплекта изделия в сумке-укладке	8 кг			
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40 град С			