



MDPspot

Одноточечный измеритель времени жизни носителей заряда подложек

для бесконтактного измерения времени жизни носителей заряда по полустандарту SEMI PV9-1110

кремний | составные полупроводники | оксиды | материалы с широкой запрещенной зоной | перовскиты | эпитаксиальные слои

[CdTe | InP | ZnS | SiC | GaAs | GaN | Ge]



Отличительные особенности

Чувствительность: высочайшая чувствительность для визуализации невидимых дефектов и исследования эпитаксиальных слоев

Диапазон измерения времени жизни: от 20 нс до нескольких мс

Возможности измерения: от предварительных заготовок до полностью обработанных образцов

Надежность: компактный настольный прибор для более высокой надежности и времени безотказной работы > 99%

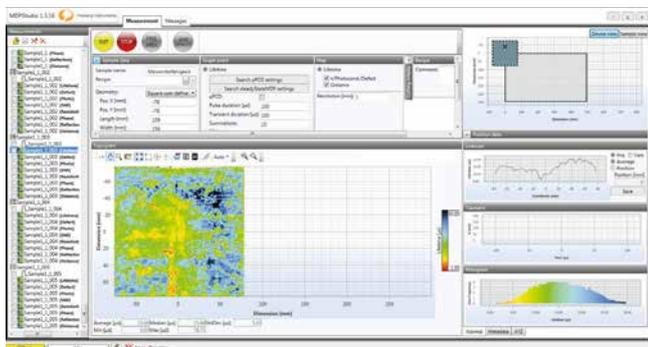
Воспроизводимость: высокая повторяемость измерений > 99.5%

Гибкость: возможность анализа как пластин, так и брусков с простой подстройкой по высоте

Сетевой доступ: IP-протоколирование для удаленной технической и сервисной поддержки

Факты

- › Различные скрипты для различных типов подложек
- › Контроль материала, качества и стабильности процесса
- › Анализ единичных подложек
- › Удобное и современное операционное программное обеспечение (MDPStudio)



Характеристики

Размер образцов	От 50 × 50 мм до 210 × 210 мм
Диапазон измерения времени жизни	от 20 нс до нескольких мс
Удельное сопротивление	0.2 – 1000 Ом·см, , p/n-тип проводимости
Измеряемые параметры	Время жизни носителей заряда, сопротивление (опция)
Длина волны возбуждения	980 нм по умолчанию; возможность выбора до 2 длин волн от 355 нм до 1480 нм
Габаритные размеры	354 × 352 × 517 мм
Вес	13 кг
Напряжение питания	110/230 В переменного тока, 3 А, 50/60 Гц

Made in
Germany



Headquarters Freiberg Instruments GmbH
Delfter Str. 6

D-09599 Freiberg, Germany

t +49 3731 419 54 0

f +49 3731 419 54 14

sales@freiberginstruments.com

www.freiberginstruments.com



Официальный дистрибьютор в РФ ООО "ПромЭнергоГлоб",
105318, Россия, г. Москва, ул. Ткацкая, 1
Тел.: +7 (495) 22-11-208,
8 (800) 23-41-208
e-mail: info@czl.ru www.czl.ru



Strategic partner

SENTECH Erfolg durch Leistung