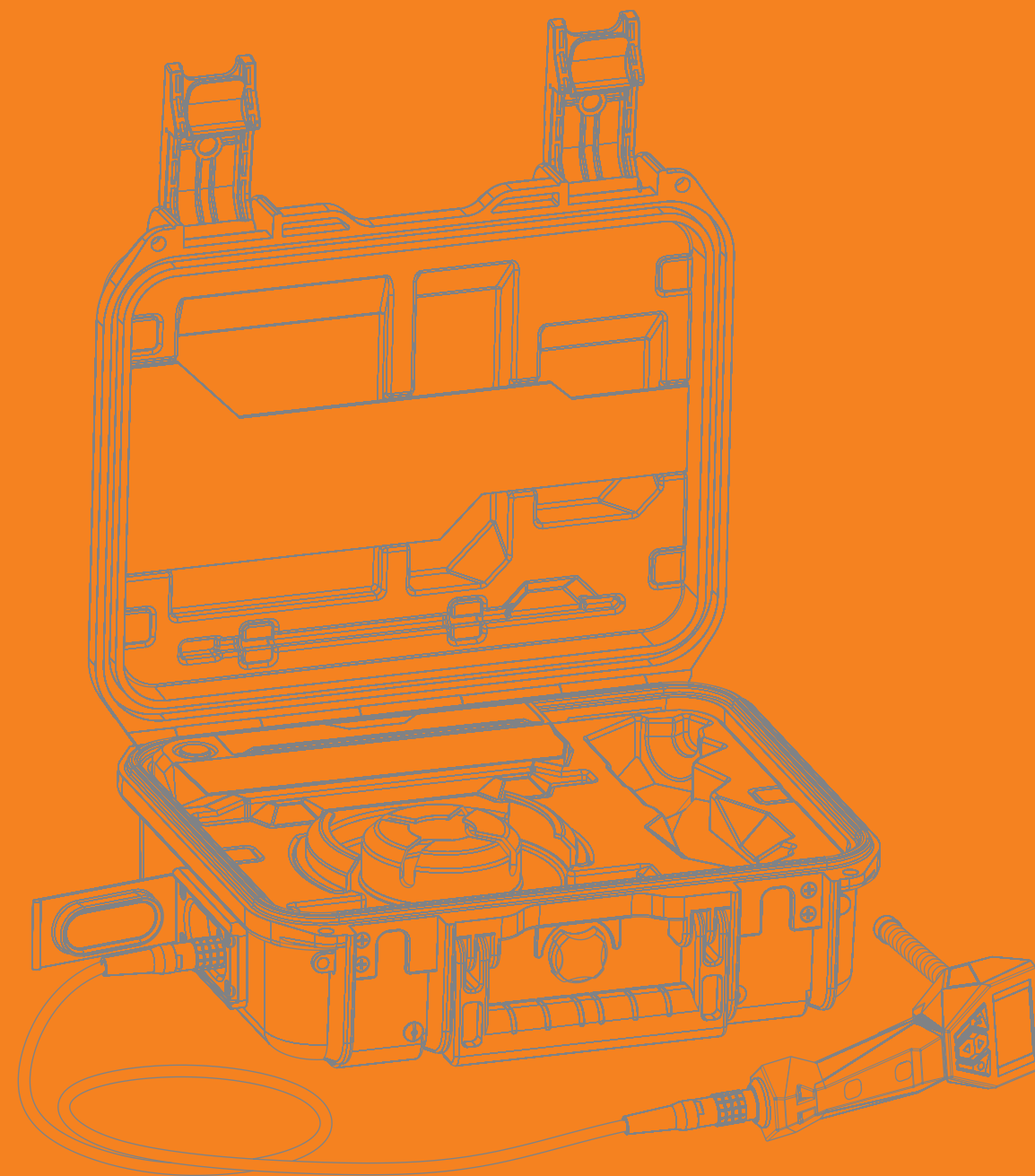


www.sf6-lasergastest.lc-solutions.com
www.hypertech-lasers.de



SF₆ LaserGasTest



Лазерный течеискатель
SF₆ LaserGasTest

SF₆ LaserGasTest портативный высокочувствительный лазерный течеискатель, основанный на фотоакустическом методе измерений



SF₆ LaserGasTest

Характеристики

Обнаруживаемый газ	Элегаз (SF ₆)	
Чувствительность по SF ₆	1 · 10 ⁻⁹ или 0,002 г/год	
Рабочий диапазон	10 · 10 ⁻⁹ — 5000 · 10 ⁻⁶	
Точность измерений	10 %, относительная	
Скорость прокачки пробы	0,55 л/мин	
Время отклика	< 2 с	
Время подготовки к работе	< 0,5 мин	
Индикация	OLED дисплей, звуковая	
Внутренняя память	16 измерений по 4093 результата	
Потребляемая мощность (макс)	90 Вт	
Время непрерывной работы	не менее 8 час	
Размеры	Основной блок	335 x 280 x 135 мм
	Пульт управления	195 x 70 x 57 мм
	Телескопический щуп	220 — 980 мм
	Гибкий щуп	210 мм
Вес	Основной блок	5,45 кг
	Пульт управления	0,3 кг

SF₆ LaserGasTest разработан для полевых условий эксплуатации

- Широкий диапазон рабочих температур (-40 ... +40) °C
- класс защиты IP65 (в закрытом состоянии)
- Устойчив к умеренным ударам и вибрации
- Возможна работа в зимних перчатках
- Сертифицирован по RoHS и CE



Простое руководство оператора

A Открыть корпус.

Узлы и детали **SF₆ LaserGasTest** установлены в ударопрочном влагозащищённом кейсе (класс защиты IP65). Прибор предназначен для работы при температуре от -40°C до +40°C. В комплект прибора входит плечевой ремень. Возможен также заказ дополнительных принадлежностей.

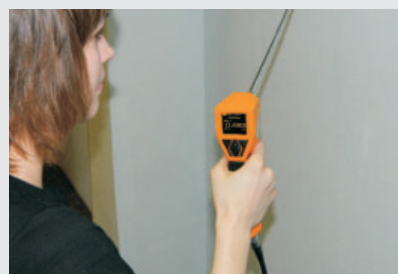


B Подключить пульт управления.

В состав прибора входит специально разработанный и изготовленный кабель, оснащённый комбинированными пневмоэлектрическими соединителями LEMO. Разъём для подключения кабеля расположен на левой боковой поверхности корпуса, под защитной крышечкой. В закрытом состоянии крышка обеспечивает пылевлагозащищённость прибора.

C Включить SF₆ LaserGasTest.

Для включения **SF₆ LaserGasTest**, необходимо нажать **единственную клавишу** внутри корпуса прибора. На светодиодной панели будут включены символы “Вкл” и “Статус аккумулятора”.



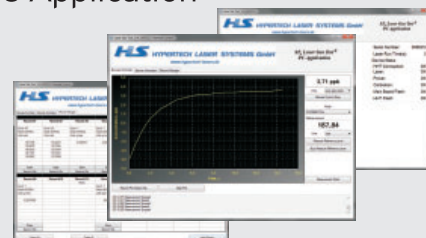
D Запустить измерения.

Нажать кнопку “Старт” на пульте управления. На индикатор пульта будут выводиться результаты измерения. Через меню пульта можно легко менять режим, единицы, диапазон, включать подсветку, звук и так далее. Всё изложено в руководстве по эксплуатации, хотя можно просто просмотреть меню — мы постарались всё сделать простым и понятным.

Однако, в любом случае, просим внимательно прочесть руководство по эксплуатации.

Программное обеспечение “LaserGasTest PC Application”

- Бесплатно, входит в комплект поставки;
- Управление сохранёнными результатами;
- Удалённое управление прибором;
- Вывод результатов измерений.



Системные требования:

CPU: Intel Pentium®, 1GHz;
RAM: 512 Mb;
Разрешение экрана: 1024x768 min.;
ОС: Microsoft® Windows® XP;
платформа Microsoft® .NET Framework 4.0.

Применения SF₆ LaserGasTest:

- Производство высоковольтного оборудования (контроль качества, тех. контроль и проч.)
- Обслуживание высоковольтного оборудования (в полевых и производственных условиях).
- Контроль утечек элегаза из газонаполненных СВЧ-волноводов.
- Контроль герметичности распределённых трубопроводов (воздушных, топливных и проч.)