

ЭЛАНИК

Элементный Лазерный Анализатор

**ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ УГЛЕРОДА
В СТАЛЯХ, ЧУГУНЕ И ТИТАНЕ!
БЕЗ АРГОНА!**

**НЕ ТРЕБУЕТ ЛИЦЕНЗИИ
ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ
РЕНТГЕНА**



Многоэлементный количественный анализ

Отличительные черты:

- Измерение легких элементов (в том числе C, Li, Be, B и др.)
- Низкие пределы обнаружения (менее 0,001%)
- Экспресс-анализ (от 1 секунды)
- Любые твердые вещества



Область применения:

- Определение концентрации углерода в сталях (до 0.01% - в нелегированных), в титановых сплавах и др.;
- Входной контроль сплавов на основе Fe, Al, Cu, Ti, Ni, Zn, Mg, Co, Sn, Pb, подтверждение марок металла;
- Экспресс-анализ химического состава сплава в любом месте, без привязки к лаборатории (трубопроводы, строительные конструкции, цеха и т.д.)
- Сортировка металлов и сплавов при переработке лома (в том числе, алюминиевого).



**ЛАЗЕР-КОМПАКТ
ЭЛАНИК**

Сертифицировано по ISO 9001:2008

Ручной лазерный анализатор химического состава сталей и сплавов “ЭЛАНИК” с возможностью расчета углеродного эквивалента для подбора оптимального режима сварки и термообработки

При выборе технологии и оптимального режима сварки и термообработки, как известно, значительную роль играет химический состав стали. Особенно важна концентрация углерода.

Главным достоинством ЭЛАНИКа является способность измерять углерод в сталях “в поле”, на месте проведения сварочных работ и возведения металлоконструкций, трубопроводов и пр., прямо на воздухе, без использования инертного газа и других расходных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы обнаружения	От 1 ppm (в зависимости от элемента и основы)
Точность	1-15%
Длительность измерения	1 - 15 сек, в зависимости от желаемой точности
Дисплей	5” сенсорный, возможность работы в перчатках
Хранение данных	Встроенная флеш-память (до 64 Гб)
Передача данных	USB, Wi-Fi, Bluetooth
Длительность автономной работы	Более 8 часов
Питание	Сменные стандартные литий-ионные аккумуляторы
Рабочий диапазон температур	+5 - +40° C
Габариты (ДхШхВ)	300x110x309 мм
Вес с аккумуляторами	2,25 кг
Источник излучения	Лазер класса 3b
Класс защиты от пыли и влаги	IP54

Измерение углерода в сталях и чугунах?

Магния в алюминиевых сплавах?

Бериллия в бронзах?

ЭЛАНИК - больше нет ограничений по лёгким элементам!

**Ваш региональный дилер
ЛАЗЕР-КОМАКТ ЭЛАНИК:**