

Спецификация анализатора серы и углерода SC-144DR

Динамический диапазон при весе пробы 350 мг

Углерод	от 50 ppm до 100%
Сера	от 5 ppm до 26%

Точность**:

Углерод	25 ppm или 1% отн.
Сера	2.5 ppm или 1.0% отн.

Читаемость:

Углерод	1 ppm
Сера	1 ppm

Время анализа:

Углерод	90 секунд
Сера	90 секунд

Калибровка

Линейная по 1 точке
Линейная по нескольким точкам
(квадратичная, кубическая)

Вес пробы

350 миллиграмм номинально

Метод детектирования

Углерод и сера Инфракрасная ячейка

Используемые химические реагенты:

Ангидрон (Перхлорат магнезии)

Потребляемые газы

Газоноситель Кислород, 99.95% 40 psi (2.76 атм)

Расход газа на один анализ

Во время анализа: Кислород - 3.5 литра
во время анализа

Тип печи

Печь сопротивления до 1450°C

Накопление данных

Версия с ПК Ограничивается размером жесткого диска

Клавиатура

Версия с ПК Внешняя стандартная клавиатура для ПК

Монитор

Версия с ПК 15 дюймовый монитор

Внешний ПК

Персональный ком-тер: Pentium 4
40 Гбайта жесткий диск
Монитор: 15 дюймовый монитор
Операционная система: Microsoft Windows 98

Принтер/Графопостроитель

Версия с ПК (по заказу покупателя)
Струйный принтер HP DeskJet

Размеры

Анализатор и печь	6см1 x 55см x 56см
Персонал. компьютер	43см x 20см x 43см
Монитор	38см x 36см x 41см

Вес оборудования

Анализатор и печь	68 кг
Персонал. компьютер	13.2 кг
Монитор	15.9 кг
Общ. отгрузочный вес: (без компьютера)	108 кг

Потребляемая мощность

Анализатор и печь	220 В (±10%) 50 Гц одна фаза; макс.19 апм. 12 апм. ждущий режим
Персонал. компьютер	220 В (±10%) 50 Гц
Монитор	одна фаза; 5/3 апм.

Дополнительное оборудование под заказ

575-001-D	Газовый редуктор для кислорода
639-200-400	Печь для очистки газа CF-10
751-300-D	Внешние весы LECO 250 (0.1 мг)
751-200-D	Внешние весы LECO 150 (1.0 мг)
611-298-110	Матричный принтер 220 В
611-499-110	Струйный принтер HP DeskJet

* Диапазон можно расширить уменьшая или увеличивая вес пробы

** При калибровке и тестировании по газовой дозе.