

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Դիստրիբյուցիոն ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/7 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Eltra GmbH	ELEMENTRAC CS-i	Eltra GmbH	Eltra GmbH	Ածխածին և ծծումբ տարրերի անալիզատորը հնարավորություն է տալիս միաժամանակ որոշել ածխածնի և ծծմբի կոնցենտրացիաները հիմնականում անօրգանական տիպի նմուշներում՝ ինդուկցիոն վառարանում նշված նմուշների այրման արդյունքում առաջացած գազային արգասիքների՝ ածխածնի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի քանակության որոշման միջոցով: Անալիզատորը պետք է ունենա 4 իրարից անկախ ինֆրակարմիր խցիկներ ածխածնի և ծծմբի

որոշման համար, որը  
հնարավորություն է տալիս ճշգրիտ  
անալիզը իրականացնել ինչպես  
բարձր, այնպես էլ ցածր ածխածնի և  
ծծմբի պարունակությամբ նմուշների  
դեպքում: Նմուշի վառարան մտնելու  
ուղղությունը՝ ուղղահայաց, իսկ  
նմուշի կրիչը՝ կերամիկական  
տիգելներ: Ինդուկցիոն վառարանում  
2000°C-ից բարձր ջերմաստիճանը  
ապահովվում է նմուշի լրիվ  
քայքայում, և հետևաբար, տարրերի  
հուսալի և ճշգրիտ անալիզի  
իրականացում կոնցենտրացիաների  
լայն տիրույթում: Կրող գազի հոսքը  
կառավարող ծրագրային  
ապահովման մեջ նախնական  
կարգավորումներ պինդ և  
փոշենման նմուշների համար:  
Տարրերի անալիզատորը պետք է  
համապատասխանի միջազգային  
ստանդարտների պահանջներին,  
ինչպիսիք են՝ ASTM E1019, DIN EN  
ISO 15350 կամ գերազացի դրանց:  
500 մգ նմուշի համար տարրերի  
որոշման տիրույթ: Ածխածին 0,0001  
- 14% 500մգ նմուշի համար: Ծծմբի  
0,0001 - 12,8% 500մգ նմուշի  
համար: Չափման ճշգրտություն

(հիմնված 1000 մգ նմուշի վրա):  
Ածխածին - 0,0002 մգ (0,2 ppm):  
Ծծումբ - 0,0002 մգ (0,2 ppm):  
Անալիզի տևողությունը՝ 40  
վարկյան: Ցիկլի տևողությունը՝ 80  
վայրկյան: Արտադրողականությունը՝  
Ժամում 45 նմուշ: Նմուշի օրինակելի  
չափը՝ 50-1000մգ: Չափման մեթոդ՝  
Նմուշի այրում ինդուկցիոն  
վառարանում, որին հաջորդում է  
առաջացած ածխածնի և ծծմբի  
դիօքսիդների հայտնաբերում  
ինֆրակարմիր կլանման մեթոդով:  
Քիմիական ռեակտիվներ -  
մազնեզիումի պերքլորատ,  
Նատրիումի հիդրօքսիդ, պլատինի  
հիման վրա կատալիզատոր  
(պլատինացված սիլիցիում),  
ցեյուլոզա: Վառարանը՝ ինդուկցիոն  
վառարան 2,2կՎԱ (հզորության  
կարգավորում 0-100%):  
Աշխատանքային պայմանները - 15 -  
35 օC; 20-80% հարաբերական  
խոնավություն (առանց  
կոնդենսացիայի): Էլեկտրական  
հոսանքի սնուցում - 230 Վ AC ±10  
%, 50/60 Հց, ապահովիչը՝ 16 Ա:  
Քաշը ոչ ավելի, քան 160 կգ: Սարքի  
առավելագույն չափերը (LxPxT) -

				<p>550 x 800 x 800 մմ: Անհրաժեշտ պարագաներ: Կոմպյուտեր - 38լ/րոպե, 8 բար: Կշեռք (0,0001գ ճշտությամբ): Համակարգիչ - առնվազն IntelCore i5-8400, 256 ԳԲ հիշողության կրիչ; 8 ԳԲ RAM; Windows 10 օպերացիոն համակարգ: Թթվածնի կարգավորիչ - 1 հատ: Մեկնարկային հավաքածու 1000 հատ անալիզի իրականացման համար՝ 1000 տիգել, 2500գ վոլֆրամ, 908գ մաքուր երկաթ-արագացուցիչ, 50 գ ապակյա բամբակ, 50 գ ցեյլուլոզա, 50 գ ԴՄՅ քվարցե բամբակ: Կերամիկական տիգելներ Ø 1" - 2000 հատ: Սարքի ստուգաչափման համար տարբեր կոնցենտրացիայի ստուգաչափման ստանդարտներ: Կատալիզատոր - Pt/Si, 15 գ: Ծրագրային ապահովում՝ Հետագա արդիականացման կամընտիր պարագաներ՝ - ավտոբեռնիչ 36 կամ 130 դիրքի համար - կրող գազի մաքրիչ - հալոգեն թակարդ - փոշեկուլ:</p>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

ТОО Дистритек в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом Р494-ЕЦХЦП2Р-24/7 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1	Eltra GmbH	ELEMENTRAC CS-i	Eltra GmbH	Eltra GmbH	Анализатор углерода и серы Элементный анализатор для измерения концентрации углерода и серы в неорганических пробах путем сжигания в индукционной печи и последующего анализа газообразных продуктов сгорания диоксида углерода и диоксида серы. Анализатор должен быть снабжен 4 инфракрасными кюветами для определения углерода и серы, что позволяет выполнять измерения на одном анализаторе как высоких, так и низких концентраций. Направление

ввода пробы в печь - вертикальная, подача пробы в печь с помощью керамических тиглей Температура более 2000 °С, обеспечивающая полное разложение образца и, следовательно, надежный и точный элементный анализ в широком диапазоне концентраций. Направление ввода пробы в печь должна быть вертикальная, подача пробы в печь с помощью керамических тиглей. Предварительная настройка в программном обеспечении для твердых и пылевидных образцов, которая контролирует поток газ-носителя. Элементный анализатор должен соответствует требованиям международным стандартам, таких как ASTM E1019, DIN EN ISO 15350, или превосходит их. Рабочий диапазон для элементов, на основе образца 500 мг Углерод 0,0001 - 14 % для пробы 500 мг Сера 0,0001 - 12,8 % на пробу 500 мг Время анализа 40 секунд (номинальное) Время цикла 80 секунд (номинальное) Производительность 45 образцов в час (номинальная)

Типичный размер выборки 50-1000 мг  
Метод измерения - Сжигание в индукционной печи с последующим инфракрасным обнаружением диоксида углерода и диоксида серы. Химические реактивы «Перхлорат магния; Натрия гидроксид; Платинированный кремний; Целлюлоза»  
Печь - Индукционная 2,2 кВА (регулировка мощности 0-100 %) Условия эксплуатации - 15 - 35 °С; 20 - 80 % отн. влажность (без конденсации)  
Требования к электропитанию - 230 В переменного тока ±10 %, 50/60 Гц; Предохранитель 16 А Вес не превышающий - ок. 160 кг  
Габариты не превышающие (Ш x В x Г) — 550 x 800 x 800 мм.  
Необходимые аксессуары включены  
Компрессор - 38л/мин, 8 бар Весы - (разрешение 0,0001 г) Компьютер не ниже Intel Core i5-8400, накопитель объемом 256 ГБ; 8 ГБ оперативной памяти; операционная система Windows 10; Регулятор кислорода - 1 шт. Стартовый набор на 1000 анализов - 1000 тиглей, 2500 г вольфрама, 908 г чистого

железа-ускорителя, 50 г  
стекловаты, 50 г целлюлозы,  
50-ГЛЗ-г-ГЛЗ-кварцевой ваты  
керамические тигли Ø 1" - 2000 шт.  
Калибровочные стандарты разной  
концентрации - для калибровки  
прибора. Катализатор - Pt/Si, 15 г  
Программное обеспечение  
Дополнительная информация - Для  
последующей модернизации в  
будущем, прибор имеет  
возможность для обновления  
следующих опций - «Автозагрузчик  
на 130 позиций; очиститель газа-  
носителя"! Elements Working Range,  
based on a 500 mg sample  
Instrument Range Carbon 0.0001 - 14  
% 0.0006 - 70 mg (0.6 ppm - 7 % for  
a 1000 mg sample) (1 ppm - 14 % for  
a 500 mg sample) Sulfur 0.0001 -  
12.8 % 0.0006 - 64 mg (0.6 ppm - 6.4  
% for a 1000 mg sample) (1 ppm -  
12.8 % for a 500 mg sample) Analysis  
time 40 seconds (nominal) Cycle time  
80 seconds (nominal) Throughput 45  
samples per hour (nominal) Typical  
sample size 50 -1000 mg Measuring  
method Combustion via Induction  
furnace followed by Infrared detection



for carbon dioxide © and sulfur dioxide (S) Chemical reagents Magnesium perchlorate Sodium hydroxide Platinized silica Cellulose Furnace Induction 2.2 kVA (power adjustable 0 - 100 %) Operation conditions 15 - 35 °C; 20 - 80 % rel. humidity (not condensing) Electrical power requirements 230 VAC ±10 %, 50/60 Hz; 16 A fuse Weight Approx. 150 kg Dimensions (W x H x D) 520 x 840 x 750 mm Required Accessories Compressor 38L/min, 8 bar Balance (resolution 0.0001 g) Computer no less than Intel Core i5-8400 Processor, 256 GB SSD; 8 GB RAM; Windows 10 operating system; Regulator of oxygen 1 Pcs Starter-kit for 1,000 analyses 1,000 crucibles, 2,500 g tungsten, 908 g pure iron accelerator, 50 g glass wool, 50 g cellulose, 50-GLZ-g-GLZ-quartz wool ceramic crucibles Ø 1" 2000 Pcs Calibration standard Steel, chips, 0.001 - 0.01% C, 100 g Calibration standard Steel, chips, 0.01 - 0.05% C, 100 g Calibration standard Steel, chips, 0.05 - 0.1% C, 100 g Calibration standard Steel, chips, 0.5

				<p>- 1.0% C, 100 g Calibration standard Coal premium, &lt;1% S, 50 g Calibration standard Coal, 50 r 0.5 - 1.0% S Calibration standard Coal, 2 - 3% S, 50 g Calibration standard Coal, 50 g (4.0 -5.0%S) Pt/Si catalyst, 15 g Option for later upgrade 130-position autoloader; carrier gas purifier Presetting in the software for solid and dusty samples, which controls the carrier gas flow.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------