

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԼԵՎՈՆ ԳԻՆՈՍՅԱՆ ՊՈՂՈՍԻ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/8 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	FRITSCH GmbH	ANALYSETTE	Analysette 22 Next Nano	FRITSCH Laboratory Instruments OOO	Չափման միջակայքը՝ 0,01 - 3800 մկմ, Վերլուծության մեթոդ՝ Ստատիկ լույսի ցրում (լազերային դիֆրակցիա), Վերլուծության տեսակ՝ Պինդ մարմինների, կախույթների և էմուլսիաների մասնիկների չափի թաց չափում, Չափման արժեք՝ Մասնիկների չափ, Տեսություն՝ Ֆրաունհոֆեր, Մի Ստանդարտ առնվազն ISO 13320, Օպտիկական դիզայն՝ Reverse Fourier դիզայն, Լազեր կանաչ ( $\lambda = 532$ նմ, մոտ 1 մՎտ) Լազերի ճառագայթների հավասարեցում՝ Ավտոմատ, Լազերի դաս՝ ըստ IEC

60825-1 դասի 1 Լազերի  
ծառայության ժամկետ Առնվազն  
10000 ժամ, Դետեկտոր Հատուկ  
Նախագծված կիսահաղորդչային  
դետեկտոր, Դետեկտորային  
ալիքների քանակ՝ Ոչ ավելի, քան 60  
տարր, Մեծ անկյան դետեկտորներ  
՝Այո, Հետ ցրման ալիքներ՝ Այո,  
Չափվող բջիջ Պետք է տեղակայված  
լինի լազերային ճառագայթի  
նկատմամբ որևէ անկյան տակ,  
որպեսզի գրանցվի ցրման շատ մեծ  
անկյուններ, Օպտիկական տարրեր  
դետեկտորի և չափիչ բջիջի միջև -  
օպցիոն Չափման տիպիկ ժամանակ  
5 - 10 վրկ (անհատական չափման  
արժեքի գրանցում) 1 բուպե (ամբողջ  
չափման ցիկլը), Քնահատում  
Մասնիկների չափի բաշխումը  
որպես ընդհանուր կորի,  
գծապատկերի կամ աղյուսակի  
տեսքով Չուտ քաշը 25+/-3 կգ,  
Չափերը (լ x խ x բ) 65 x 32 x 30 սմ  
+/-3 սմ, Աշխատանքը վերահսկելու,  
պարամետրերը փոխելու և  
անհատական համակարգչի միջոցով  
վերլուծության տեխնիկա ստեղծելու  
հնարավորություն ՝ Այո  
Կառավարման համակարգչի վրա

Նախապես տեղադրված ծրագրակազմը պետք է թույլ տա.

- Ֆրաունհոֆերի և Միի տեսությունների վերաբերյալ տվյալների վերլուծություն; -չափման գործընթացի վերահսկում ստանդարտի միջոցով գործառնական ընթացակարգեր;
- անհատական հաշվետվությունների և սխեմաների ստեղծում;
- համեմատական կորերի և Min-Max գրաֆիկների կառուցում;
- տվյալների ելք՝ օգտագործողի կողմից կամայականորեն սահմանված արժեքների աղյուսակային ձևով;
- վիճակագրական տվյալների մշակում; -համեմատական տվյալների ձեռքով մուտքագրում;
- մաղման արդյունքների հաշվառում;
- այլ չափման մեթոդների արդյունքների վերահաշվարկ;
- տվյալների արտահանում Excel™ ;
- տվյալների բազայի որոնում՝ հիմնված SQL-ի վրա Երաշխիքային ժամկետ՝ Առնվազն 24 ամիս, Էլեկտրամատակարարում՝ 220 (+10-15%) V, 50-60 Հգ, Ծրագրային ապահովում MaS կառավարման

ծրագրակազմ՝ համակարգչում  
նախապես տեղադրված  
չափումների արդյունքները  
վերահսկելու, գրանցելու և  
գնահատելու համար, ներառյալ,  
մոնիտոր, ստեղնաշար և մկնիկ:  
Համակարգի պահանջներ  
(հաճախորդի կողմից տրամադրվող  
համակարգիչների համար)  
Ստանդարտ Windows համակարգիչ,  
4 ԳԲ RAM, առնվազն Windows 10,  
USB պորտ, մոնիտոր, ստեղնաշար,  
մկնիկ: ԹԱՑ ԴԻՍՊԵՐՍԻՈՆ ՄԻԱՎՈՐ  
Թաց դիսպերսման տեսակը Փակ  
հեղուկի շրջանառության  
համակարգ Սուսպենզիայի ծավալը  
150 - 500 մլ, փոփոխական Ռադիկալ  
պոմպ Կարգավորվող արագությամբ  
3.5 լ/րոպե պոմպային կախոցների  
համար Նյութեր՝ նմուշների  
ցիրկուլյացիոն համակարգում  
Բարձրորակ չժանգոտվող պողպատ  
316L, PTFE, BK7 ապակի, Viton®,  
LEZ SIL®-ից պատրաստված  
խողովակներ Բենզինի, սպիրտների  
և այլ օրգանական լուծիչների  
օգտագործման հնարավորությունը  
որպես դիսպերս միջավայր Այո  
Փոխակերպման հավաքածու՝





установленное на управляющем компьютере, должно позволять: - анализ данных по теориям Фраунгофера и Ми; - контроль процесса измерения с помощью эталона операционные процедуры; - создание индивидуальных отчетов и схем; - построение сравнительных кривых и графиков Min-Max; - вывод данных в табличном виде произвольно устанавливаемых пользователем значений; - статистическая обработка данных; - ручной ввод сравнительных данных; - учет результатов рассева; - пересчет результатов для других методов измерения; - экспорт данных в Excel™; - поиск по базе данных на основе SQL Гарантийный срок Не менее 24 месяцев Электропитание 220 (+10-15%) В, 50-60 Гц Программное обеспечение Программное обеспечение управления MaS для управления, регистрации и оценки результатов измерений, предварительно установленное на прилагаемом компьютере, вкл. монитор,

клавиатура и мышь Системные требования (для компьютеров, поставляемых заказчиком)  
Стандартный ПК с ОС Windows, 4 ГБ ОЗУ, не ниже Windows 10, порт USB, монитор, клавиатура, мышь

**УСТАНОВКА ВЛАЖНОГО ДИСПЕРГИРОВАНИЯ** Тип мокрой дисперсии Замкнутая система циркуляции Объем суспензии 150 – 500 мл, переменный Радиальный насос С регулируемой скоростью 3.5 л/мин для перекачки суспензий

Материалы, используемые в системе циркуляции проб

Высококачественная нержавеющая сталь 316L, PTFE, стекло BK7, Viton®, шланги из LEZ SIL®

Возможность использования в качестве дисперсионной среды бензина, спиртов и других органических растворителей Да

Комплект для переоборудования Расширенный для чрезвычайной химической стойкости (опция)

Уплотнения и расходная пластина из FFKM Kalrez®, шланги из LEZ SAN® Характеристики материала образца Суспензии, эмульсии и



твердые вещества, которые не агломерируют, не растворяются в дисперсионных жидкостях, плохо текучие или липкие Количество образца от 10 мг (диапазон мкм) до нескольких граммов (диапазон мм) в зависимости от материала образца и размера частиц Управление режимами работы через компьютер Автоматический Система удаления измеряемой пробы Да Вес нетто 13+/-1 кг Размеры (Ш x Г x В) 30 x 30 x 30 см +/-3 см УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КОРОБКА Выходная мощность регулируется минимум до 50 Вт. Материалы, используемые в системе циркуляции проб Высококачественная нержавеющая сталь 316L, Viton®, шланги из LEZ SIL® Характеристики материала образца Суспензии, эмульсии и твердые вещества, которые агломерируются Масса нетто 5+/-0,5 кг Размеры (Ш x Г x В) 30 x 10 x 30 см (+/-3 см) ANALYSETTE 22 - NeXT Nano В комплект поставки должны входить: -Лазерный анализатор частиц 1 шт.; -Блок

				<p>мокрого диспергирования 1 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Ультразвуковой бокс для диспергирования 1 шт.;</li><li>-Запасное стекло измерительной ячейки узла влажного диспергирования 2 шт.;</li><li>-Стандартный комплект уплотнений для расходомера 1 шт.;</li><li>-Внешний насос для подачи воды на узел мокрого диспергирования 1 шт. В комплект эксплуатационных документов должны входить: - руководство по эксплуатации на русском и/или английском языке; - инструкция по эксплуатации на русском и/или английском языке.</li></ul> <p>Гарантийный срок: не менее 2 лет.</p>
--	--	--	--	--