

Лазерлік дифракциялық анализаторға арналған компоненттердің техникалық сипаттамасы

(Лот 5)

Сұйықтықтағы дисперсия блогы, 230 В / 1 ~ - 1 дана үшін.

- Ультрадыбыстық Блок, 230В/1~ - 1 дана үшін.
- Дымкыл дисперсиялық блоктың өлшеу ұяшығына арналған 4 мм қосалқы әйнек-2 дана.
- 24В-1 дана дисперсиялық блокқа дымкыл дисперсиялық блокты өлшеу ұяшығына арналған төсемдердің стандартты жиынтығы.
- Дисперсия блогына қосылу кабелі бар дисперсия блогына сыртқы сыйымдылықтан суды енгізуге арналған суасты сорғысы, 24В-1 дана

Сұйық ортадағы дисперсия блогы келесі талаптарды қанағаттандыруы керек:

- жабық сұйықтық айналымы жүйесі;
- клапансыз сұйықтық айналымы жүйесі;
- сұйықтық мөлшерінің жалпы көлемі 150-ден 500 мл-ге дейін;
- дисперсиялық орта ретінде бензинді, спирттерді және басқа да органикалық еріткіштерді пайдалану мүмкіндігі;
- айналу жылдамдығын 3,5 л/мин дейін реттеу мүмкіндігімен суспензияларды айдауға арналған орталықтан тепкіш сорғының болуы;
- компьютер немесе ноутбук арқылы жұмыс режимдерін автоматты басқарудың болуы;
- өлшенген үлгіні жою жүйесінің болуы.

Әрбір үлгі үшін дәл таңдалған режимі бар агломераттардың бұзылуын қамтамасыз ету үшін радиациялық қуаты 50 Ваттқа дейін реттелетін жеке ультрадыбыстық блоктың айналым жүйесіне енгізілген үлгісінің болуы.

Басқару компьютеріне алдын ала орнатылған бағдарламалық жасақтама іске асыруға мүмкіндік беруі керек:

- Фраунгофер және Ми теориялары бойынша деректерді талдау;
- стандартты операциялық процедуралар арқылы өлшеу процесін басқару;
- жеке есептер мен схемаларды құру;
- салыстырмалы қисықтар мен мин-Макс графиктерін құру;
- еркін Орнатылатын пайдаланушы мәндерінің кестелік түрінде деректерді шығару;
- деректерді статистикалық өңдеу;
- салыстырмалы деректерді қолмен енгізу;
- себу нәтижелерін есепке алу;
- нәтижелерді басқа өлшеу әдістеріне қайта есептеу;
- Excel™ - ге деректерді экспорттау;
- SQL негізіндегі мәліметтер базасын іздеу;

Кепілдік мерзімі: кем дегенде 24 ай

Электрмен Жабдықтау 220 (+10-15%) В, 50-60 Гц.

Қажетті компьютер немесе ноутбук: стандартты Windows ДК, 4 Гб жедел жады, кем дегенде Windows 10, USB порты, монитор мин.19", пернетақта, тінтуір.

Жеткізу жинағы мыналарды қамтуы керек

1. Сұйықтықтағы дисперсия блогы – 1 дана.
2. Ультрадыбыстық Блок – 1 дана.
3. Ылғал дисперсия блогының өлшеу ұяшығына арналған қосалқы әйнек-2 дана.
4. Ылғал дисперсия блогының өлшеу ұяшығына арналған стандартты тығыздағыш жинағы-1 дана.
5. Суасты сорғысы – 1 дана.

Пайдалану құжаттарының жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

- орыс тілінде пайдалану жөніндегі Нұсқаулық;
- орыс тіліндегі техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық

Жеткізу талаптары:

Оқыту

1. Тапсырыс беруші тарапынан Персонал жабдықты орнату орнында арнайы оқытудан өтуі тиіс.
2. Оқыту келесі тармақтарды қамтуы керек:
 - жабдықты қауіпсіз пайдалану ережелері;
 - қондырғының, қосалқы жабдықтың конструкциясы және олардың жұмыс принципі;
 - негізгі операцияларды орындау: қосу, жұмысқа дайындық, түйіндердің жұмысын тексеру, герметикалығын тексеру;
 - бағдарламалық жасақтамамен жұмыс: деректерді алу, тіркеу және өңдеу;
 - жабдықпен жұмыс істеудің әдістемелік ерекшеліктері: бітіру, калибрлеу, техникалық жай-күйін тексеру, мерзімді қызмет көрсету, шығыс материалдарын ауыстыру.

Іске қосу-реттеу жұмыстары

Өнім беруші аппараттарды, аспаптарды, ұйымдастыру техникасын, бағдарламалық қамтамасыз етуді және Материалдарды орнату, іске қосу-баптау жөніндегі жұмыстарды орындауға міндеттенеді.

Сервистік және кепілдік қызмет көрсету

1. Барлық тауарларға шарт бойынша міндеттемелерді орындау туралы актіге қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай кепілдік белгіленеді.
2. Жеткізуші ұсынылатын тауарларға кепілдік қызмет көрсетуді және жеткізуші фирма сертификаттаған жоғары білікті мамандардың күшімен әдістемелік кеңес беруді жүзеге асыруы керек.
3. Пайдаланушыдан кепілдік кезеңінде тауардың ақаулығы туралы хабарлама алған жағдайда сервис орталығының мамандары консультациялық көмек көрсетеді. Егер тауардың ақаулығын талдау ақаулықты жою үшін өндірушінің өкілінің күшімен жұмыстарды орындау қажет екенін көрсетсе, сервис орталығының маманы сапарды Тапсырыс берушімен келісілген мерзімде жүзеге асырады.
4. Кейілдік мерзімі аяқталғаннан кейін сервистік орталық қосымша жасалған сервистік шарттар негізінде жеткізілген тауарға қызмет көрсетуді орындауы тиіс.

Басқарма төрағасы – ректор



Рахметуллина С.Ж.

Басқарма мүшесі- ғылым және
инновация жөніндегі проректор

Конурбаева Ж.Т.

Бағдарлама жетекшісі

Кожухметов Е.А.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 20.12.2024 жылға дейін