

**Жоғары дәлдікті қолмен өлшеу құралына арналған техникалық сипаттамасы
(Лот 9)
Жалпы талаптар**

№	Атауы	Техникалық сипаттамасы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4	5
1	Микрометр 0-30 Дәлдігі 0,001	<p>Өлшеу дәлдігі 0,001 мм /0,00005in бастап Дисплей LCD, шрифт биіктігі 7 мм Ауыспалы нөл; Түтлендіру, мм / дюйм; вольфрам карбидінен жасалған үштық; 3V Литий батареясы, тоқ күші 1 ден 2А (≈ 2000 ч); Дисплей автоматты түрде 10 мин кейін өшеді; Шашыраудан қорғау (IEC 60529 бойынша), IP40 (RS- ажырамасы) немесе IP54; Калибрлеу сертификаты SCS; Дисплейді бұғаттау (EASY моделінен басқасы); RS232 – қосымша құралдарды қосу порты (оптоэлектрикалық); Жүру винттің бұранда адымы 0.5 мм; Өлшеу ұштығының диаметрі Ø 6,5 мм.</p>	шт.	1
2	Микрометр 25-50 Дәлдігі 0,001	<p>Өлшеу дәлдігі 0,001 мм /0,00005in бастап Дисплей LCD, шрифт биіктігі 7 мм Ауыспалы нөл; Түтлендіру, мм / дюйм; вольфрам карбидінен жасалған үштық; 3V Литий батареясы, тоқ күші 1 ден 2А (≈ 2000 ч); Дисплей автоматты түрде 10 мин кейін өшеді; Шашыраудан қорғау (IEC 60529 бойынша), IP40 (RS- ажырамасы) немесе IP54; Калибрлеу сертификаты SCS; Дисплейді бұғаттау (EASY моделінен басқасы); RS232 – қосымша құралдарды қосу порты (оптоэлектрикалық); Жүру винттің бұранда адымы 0.5 мм; Өлшеу ұштығының диаметрі Ø 6,5 мм.</p>	шт.	1
3	Микрометр 50-70 Дәлдігі 0,001	<p>Өлшеу дәлдігі 0,001 мм /0,00005in бастап Дисплей LCD, шрифт биіктігі 7 мм Ауыспалы нөл; Түтлендіру, мм / дюйм; вольфрам карбидінен жасалған үштық; 3V Литий батареясы, тоқ күші 1 ден 2А (≈ 2000 ч); Дисплей автоматты түрде 10 мин кейін өшеді; Шашыраудан қорғау (IEC 60529 бойынша), IP40 (RS- ажырамасы) немесе IP54; Калибрлеу сертификаты SCS; Дисплейді бұғаттау (EASY моделінен басқасы); RS232 – қосымша құралдарды қосу порты</p>	шт.	1

		(оптоэлектрикалық); Жүру винттің бұранда адымы 0.5 мм; Өлшеу ұштығының диаметрі Ø 6,5 мм.		
4	Микрометр 75-100 Дәлдігі 0,001	Өлшеу дәлдігі 0,001 мм /0,00005in бастап Дисплей LCD, шрифт биіктігі 7 мм Ауыспалы нөл; Түтлендіру, мм / дюйм; вольфрам карбидінен жасалған ұштық; 3V Литий батареясы, тоқ күші 1 ден 2А (≈ 2000 ч); Дисплей автоматты түрде 10 мин кейін өшеді; Шашыраудан қорғау (IEC 60529 бойынша), IP40 (RS- ажырамасы) немесе IP54; Калибрлеу сертификаты SCS; Дисплейді бұғаттау (EASY моделінен басқасы); RS232 – қосымша құралдарды қосу порты (оптоэлектрикалық); Жүру винттің бұранда адымы 0.5 мм; Өлшеу ұштығының диаметрі Ø 6,5 мм.	шт.	1
5	Микрометр астына тұғырық	Микрометр астына тұғырық. Орнату тесігі 20 мм.	шт.	2
6	Микрометр бұрандалы 0-25	Бұранданың диаметрін анықтауға қолданылады. Өлшеу призмалық едірмені ұстату үшін реттелетін ұштақпен жабдыұталған. Реттеу дәлдігі жоғар және жүру винтін бұғаттайды. Өлшеу едірге бекіту үшін орнықтау тесігі бар шпиндель. Өлшеу дәлдігі 0,001 бастап мм /0,00005in; Түрлендіру мм / дюйм; Қосымша құралдарды жалғайтын порт - RS232; Өлшеу аралығы 30 мм.	шт.	1
7	Микрометр бұрандалы 25-50	Бұранданың диаметрін анықтауға қолданылады. Өлшеу призмалық едірмені ұстату үшін реттелетін ұштақпен жабдыұталған. Реттеу дәлдігі жоғар және жүру винтін бұғаттайды. Өлшеу едірге бекіту үшін орнықтау тесігі бар шпиндель. Өлшеу дәлдігі 0,001 бастап мм /0,00005in; Түрлендіру мм / дюйм; Қосымша құралдарды жалғайтын порт - RS232; Өлшеу аралығы 30 мм.	шт.	1
8	Микрометр бұрандалы 50-75	Бұранданың диаметрін анықтауға қолданылады. Өлшеу призмалық едірмені ұстату үшін реттелетін ұштақпен жабдыұталған. Реттеу дәлдігі жоғар және жүру винтін бұғаттайды. Өлшеу едірге бекіту үшін орнықтау тесігі бар шпиндель. Өлшеу дәлдігі 0,001 бастап мм /0,00005in; Түрлендіру мм / дюйм; Қосымша құралдарды жалғайтын порт - RS232; Өлшеу аралығы 30 мм.	шт.	1
9	Микрометр бұрандалы 75-100	Бұранданың диаметрін анықтауға қолданылады. Өлшеу призмалық едірмені ұстату үшін реттелетін ұштақпен жабдыұталған.	шт.	1

		Реттеу дәлдігі жоғар және жүру винтін бұғаттайды. Өлшеу едірмеге бекіту үшін орнықтау тесігі бар шпиндель. Өлшеу дәлдігі 0,001 бастап мм /0,00005in; Түрлендіру мм / дюйм; Қосымша құралдарды жалғайтын порт - RS232; Өлшеу аралығы 30 мм.		
10	Ендіріме жиыны ISO 0.40-6.00	12 данадан тұратын бұрандалы микрометрлерге арналған ауыспалы ұштықтар жиыны. 60 ° бұранда пішініне; 00240000 ISO 0.4 ÷ 0.50 00240001 ISO 0.5 ÷ 0.60 00240002 ISO 0.6 ÷ 0.80 00240003 ISO 0.8 ÷ 1.00 00240004 ISO 1.0 ÷ .25 00240005 ISO 1.25 ÷ 1,50 00240006 ISO 1,5 ÷ 2,00 00240007 ISO 2,00 ÷ 2,50 00240008 ISO 2,5 ÷ 3,00 00240009 ISO 3,00 ÷ 4,00 00240010 ISO 4,00 ÷ 5,00 00240011 ISO 5,0 ÷ 6,00 Материал: шынықтырылған болат; Бекіту өзегі: диаметр 3,5 мм, ұзындығы 15,5 мм.	шт.	1
11	Метрикалық орнату стандарты 60°/25мм.	Метрикалық 60 °/25мм шалқаю бұрышы бар бұрандалы микрометрлерді реттейтін стандарт. Материал: шынықтырылған болат.	шт.	1
12	Метрикалық орнату стандарты 60°/50мм.	Метрикалық 60 °/50мм шалқаю бұрышы бар бұрандалы микрометрлерді реттейтін стандарт. Материал: шынықтырылған болат.	шт.	1
13	Метрикалық орнату стандарты 60°/100мм.	Метрикалық 60 °/100мм шалқаю бұрышы бар бұрандалы микрометрлерді реттейтін стандарт. Материал: шынықтырылған болат.	шт.	1
14	Штангенциркуль 150 Өлшеу дәлдігі 0,01	Мәліметтерді шығару құралы интеграцияландырылған. Құрал суппортын қосымша арнайы айлабұйымдармен жабдықтауға мүмкіндігі бар. Құрал TLC (TESA Link Connector) жүйесімен жабдықталған, компьютерді қосу мүмкіндігі бар. Өлшеу дәлдігі 0,01 мм ден /0,0005in; Дисплей ЖК 11 мм; Орнықты 0; Өлшем мм / дюйм; Қосымша индуктивті бөлу межелігібар Жылжу жылдамдығы 2,5 м / с; TLC қосу мүмкіндігі; Материал: тот баспайтын болат; 3V CR2032 - литий батареясы; Жұмыс уақыты 12 000 сағат; 10 минут аралығында 0 нүктесін сақтайды,	шт.	1

		2 сағаттан кейін автоматты түрде өшеді		
15	Штангенциркуль 200 Өлшеу дәлдігі 0,01	Мәліметтерді шығару құралы интеграцияландырылған. Құрал суппортын қосымша арнайы айлабұйымдармен жабдықтауға мүмкіндігі бар. Құрал TLC (TESA Link Connector) жүйесімен жабдықталған, компьютерді қосу мүмкіндігі бар. Өлшеу дәлдігі 0,01 мм ден /0,0005in; Дисплей ЖК 11 мм; Орнықты 0; Өлшем мм / дюйм; Қосымша индуктивті бөлу межелігібар Жылжу жылдамдығы 2,5 м / с; TLC қосу мүмкіндігі; Материал: тот баспайтын болат; 3V CR2032 - литий батареясы; Жұмыс уақыты 12 000 сағат; 10 минут аралығында 0 нүктесін сақтайды, 2 сағаттан кейін автоматты түрде өшеді	шт.	1
16	Штангенциркуль 300 Өлшеу дәлдігі 0,01	Мәліметтерді шығару құралы интеграцияландырылған. Құрал суппортын қосымша арнайы айлабұйымдармен жабдықтауға мүмкіндігі бар. Құрал TLC (TESA Link Connector) жүйесімен жабдықталған, компьютерді қосу мүмкіндігі бар. Өлшеу дәлдігі 0,01 мм ден /0,0005in; Дисплей ЖК 11 мм; Орнықты 0; Өлшем мм / дюйм; Қосымша индуктивті бөлу межелігібар Жылжу жылдамдығы 2,5 м / с; TLC қосу мүмкіндігі; Материал: тот баспайтын болат; 3V CR2032 - литий батареясы; Жұмыс уақыты 12 000 сағат; 10 минут аралығында 0 нүктесін сақтайды, 2 сағаттан кейін автоматты түрде өшеді	шт.	1
17	Тереңдікті өлшегіш 200 0,01	Шаңмен ылғалтықтан қорғау дәрежесі жоғары. TLC (TESA Link Connector) жүйесімен жабдықталған. ПК қосу мүмкіндігі бар. Өлшеу дәлдігі 0,01 мм ден/0,0005in; Дисплей ЖК 11 мм; Орнықты 0; Өлшем мм / дюйм; Қосымша индуктивті бөлу межелігібар Жылжу жылдамдығы 2,5 м / с; TLC қосу мүмкіндігі; Материал: тот баспайтын болат; 3V CR2032 - литий батареясы; Жұмыс уақыты 12 000 сағат; 10 минут аралығында 0 нүктесін сақтайды,	шт.	1

		2 сағаттан кейін автоматты түрде өшеді.		
18	Прецизиялық деңгей, L-200мм, 0,02мм/м	Жалпақ және цилиндрлік беттерді тексеруге және орнатуға (түзетуге) арналған. 2 нүктесін реттеу жүйесімен Призмалық өлшей негізі қапталған. Жылу беру дәрежесін төмендету үшін оқшалау тұтқасы ағантан жасалған. Көлденен және бойлық ампулалар бар. Өлшеу дәлдігі 0,02 мм/м. Крест флаконның сезімталдығы 2-5 мм/м.	шт.	1
Барлығы			19	

Ректор

ҒЖЖИ жөніндегі проректор

Жоба жетекшісі



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Бакланова О.Е.

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.

Тауарлар тізбесі тапсырыс берушімен келісілсін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 45 күнтізбелік күн.