



В НАЯВНОСТІ

| Тип | Коорд. | Діап. | Похибка | Повтор. | Вага | Прогр. | Ціна |
|---------|--------|-------|---------|---------|------|-----------|--------------|
| | | | | | | | |
| A3-1300 | 6 | 1300 | 0,015 | 0,008 | 9,5 | | 26900 |
| A3-1800 | 6 | | 0,018 | 0,008 | 10,4 | | 28900 |
| A5-1800 | 6 | 1800 | 0,030 | 0,020 | 8,4 | | 35500 |
| A6-1800 | 7 | | 0,027 | 0,017 | 8,9 | | 39900 |
| A5-2500 | 6 | | 0,040 | 0,025 | 8,9 | | 36500 |
| A6-2500 | 7 | 2500 | 0,034 | 0,021 | 9,4 | | 40500 |
| A5-3200 | 6 | | 0,055 | 0,030 | 9,3 | опційне | 38100 |
| A6-3200 | 7 | 3200 | 0,045 | 0,026 | 9,8 | Aberlink | 42300 |
| A5-4000 | 6 | | 0,060 | 0,035 | 10,0 | або | 43700 |
| A6-4000 | 7 | 4000 | 0,056 | 0,030 | 10,5 | Polyworks | 46500 |
| A5-5000 | 6 | | 0,080 | 0,045 | 12,5 | | 50600 |
| A6-5000 | 7 | 5000 | 0,065 | 0,038 | 13,5 | | 53900 |
| A5-7000 | 6 | | 0,100 | 0,060 | 14,0 | | 53900 |
| A6-7000 | 7 | 7000 | 0,080 | 0,048 | 15,0 | | 61200 |
| A5-9000 | 6 | | 0,120 | 0,070 | 17,5 | | 55500 |
| A6-9000 | 7 | 9000 | 0,100 | 0,060 | 16,5 | | 63000 |

3D ВИМІРЮВАЛЬНІ РУКИ

- Вимірвальні руки для цехового контролю великих деталей
- Прецизійна серія вимірвальних рук
- Можливе дооснащення оптичним 3D сканером та ПЗ (за запитом)
- Модифікація для вимірювання труб
- Інтуїтивне програмне забезпечення від Aberlink (постачається додатково)
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)

3D ЛАЗЕРНИЙ СКАНЕР ДЛЯ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ РУКИ

| Тип | Швидк. | Лінія | Мін Дискр. | Мін Похибка | Частота скан. | Сумісн. | Прогр. | Ціна |
|---------------|--------|-------|------------|-------------|---------------|---------|---------|--------------|
| | | | | | | | | |
| Scansurf -25 | | 25 | 0,02 | 0,026 | | | опційне | 32000 |
| Scansurf -50 | 384000 | 50 | 0,039 | 0,060 | 300 | Trimos | Poly- | 32000 |
| Scansurf -100 | | 100 | 0,078 | 0,100 | | A6 | works | 32000 |

- Опційний 3D лазерний сканер для безконтактних вимірювань
- Працює з ПЗ Polyworks
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво TRIMOS (Швейцарія)



| Тип | Діап. | Швидк. | Похибка | Похибка об'єма | | Вага | ПЗ | Ціна |
|-----------------------|-------|--------|---------|----------------|------------------|------|------------|--------------|
| | | | | базова | MaxShot | | | |
| HandyProbe Next | 0,2-6 | 80 | 0,03 | 0,086 | 0,06+0,015 мм/м | 0,85 | VXelements | 56700 |
| HandyProbe Next Elite | | | 0,025 | 0,064 | 0,044+0,015 мм/м | | | |

3D РУЧНА КВМ



ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 3D



| Тип | Сумісність | Функціонал | Ціна |
|-------------------------------------|--|---|-------|
| | | | |
| Aberlink 3D Manual | Ручні КВМ, 3D руки, Авто КВМ, 3D лазерні сканери | Робота за об'єктом, Робота з CAD порівняння CAD моделі, Робота з CAD моделі | 2200 |
| Aberlink 3D CNC | | | 3500 |
| Aberlink 3D CAD Comparison | | | 2500 |
| Aberlink 3D Programming from CAD | | | 2500 |
| Creaform VXmodel | | Обратне моделювання | 9450 |
| Creaform VXinspect | | Обратне моделювання | 9450 |
| Creaform VXmodel+VXinspect | | Обратне моделювання | 12825 |
| PolyWorks Inspector Probing | | Обратне моделювання | 11625 |
| PolyWorks Inspector Standard | | Обратне моделювання | 17570 |
| PolyWorks Inspector Probing++ | | Обратне моделювання | 17570 |
| PolyWorks Inspector Premium | | Обратне моделювання | 22200 |
| PolyWorks Modeler Standard | | Обратне моделювання | 16990 |
| PolyWorks Modeler Premium | | Обратне моделювання | 22800 |
| PolyWorks Inspector+Modeler Premium | | Обратне моделювання | 35300 |



3D ОПТИЧНИЙ СКАНЕР

- 3D оптичні сканери для безконтактного прецизійного вимірювання та реверс-інжиніринга
- Пакетні комплектації з Програмним забезпеченням VXmodel та VXinspect
- ПЗ:VXmodel - сканування, реверс-інжиніринг, розробка моделі, експорт в CAD
- ПЗ:VXinspect - сканування, вимірювання, порівняння з CAD моделями
- Можливість роботи з ПЗ Polyworks
- ПК поставляється окремо
- **Калібрування ISO 17025:2017**
- Виробництво Creaform (Канада)

| Тип | Тип | Handy Probe | Діап. | Робоча обл. | Швидкість | Похибка | Похибка об'єма | | Дискр. | Вага | ПЗ | Ціна |
|-------------------------------|------------------|-------------|-------|-------------|-----------|---------|-----------------|-------------------|--------|------|-------------------|---------------|
| | | | | | | | щуп | м | | | | |
| HandyScan 3D Sylvre 307 | 7 | щуп | | | | 0,04 | 0,02+0,1 мм/м | 0,02+0,015 мм/м | 0,1 | | опція | 26950 |
| HandyScan 3D Sylvre 307 Elite | 7 | щуп | | 275x250 | 480000 | | 0,02+0,1 мм/м | 0,02+0,015 мм/м | 0,05 | | VXmodel+VXinspect | 33800 |
| HandyScan 3D Sylvre 700 Elite | 7 | щуп | 0,1-4 | | | 0,03 | 0,02+0,06 мм/м | 0,02+0,015 мм/м | 0,05 | | опція | 35100 |
| Go!SCAN SPARK | Біле світло | | | 390x390 | 1500000 | 0,05 | 0,05 +0,15 мм/м | 0,050 +0,015 мм/м | 0,1 | 1,24 | VXmodel+VXinspect | 44550 |
| HandyScan Black | 7 синіх лазерів | | | | 800000 | 0,035 | 0,02+0,06 мм/м | 0,02+0,015 мм/м | | | | 47300 |
| HandyScan Black Elite | 11 синіх лазерів | | | 310x350 | 1300000 | 0,025 | 0,02+0,04 мм/м | 0,02+0,015 мм/м | | | опція | 53970 |
| HandyScan Max | 38 синіх лазерів | | 1-10 | 1000x1000 | 2250000 | 0,150 | 0,2+0,03 мм/м | | 0,04 | 1,22 | VXmodel | 37800 |
| HandyScan Max Elite | 38 синіх лазерів | | 1-15 | | | 0,075 | 0,1+0,015 мм/м | | | | VXmodel+VXinspect | 47250 |
| MetraScan Black | 7 синіх лазерів | | | | 800000 | 0,035 | 0,086 | 0,06+0,015 мм/м | 0,025 | 9,3 | | 67500 |
| MetraScan Black Elite | 15 синіх лазерів | | 0,2-6 | 310x350 | 1800000 | 0,025 | 0,064 | 0,044+0,015 мм/м | 0,025 | 9,8 | опція | 81000 |
| MaxShot Next | | | | | | 0,025 | | | | | | 114800 |
| MaxShot Next Elite | | | | | | 0,015 | | | 0,79 | | | 128500 |
| | | | | | | | | | | | | 148500 |
| | | | | | | | | | | | | 41900 |
| | | | | | | | | | | | | 52900 |



АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ 3D ОПТИЧНОГО СКАНУВАННЯ



Creaform CUBE-R.

- Автоматизований комплекс на основі роботизованої платформи з використанням 3D сканера MetraSCAN-R
- Різні модифікації за розміром та комплектацією
- Готовність до використання без додаткової інтеграції
- Повністю автоматизована система

| Тип | Тип | Діап. | Робоча обл. | Швидкість | Похибка | Похибка об'єма | Дискр. | Ціна |
|----------------------------|------------------|-------|-------------|-----------|---------|----------------|--------|--------------|
| | | м | мм | точ/сек | мм | мм | мм | Євро |
| MetraScan-R Black Elite HD | 69 синіх лазерів | 0,2-6 | 170x190 | 3000000 | 0,025 | 0,064 | 0,015 | запит |

