



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 Апаратура за сканиране както следва: Скенер 3Д гейт анализ; Скенер 3Д ходило; Скенер 3Д

№	Минимални технически изисквания на възложителя	Брой
2.1	СКЕНЕР 3Д ГЕЙТ АНАЛИЗ	1
2.1.1	Минимални размери на пътеката: 550 x 400 mm	
2.1.2	Минимална активна зона: 450 x 300 mm	
2.1.3	Диапазон на налягане минимум от 1 до 125 N/cm ²	
2.1.4	Резолюция минимум 8 bits	
2.1.5	Честота на събиране на данни: минимум 250Hz	
2.1.6	Брой сензори: минимум 4000	
2.1.7	Софтуер за динамично измерване, с функционалности за:	1
2.1.7.1	разпределение на налягането и COP визуализация	
2.1.7.2	3D анализ на пикови измервания	
2.1.7.3	автоматизиран анализ на зоната на краката	
2.1.7.4	измерване размера на отпечатъка	
2.1.8	Софтуер за 3D измервания на:	1
2.1.8.1	дължина на стъпалото	
2.1.8.2	ширина на стъпалото	
2.1.8.3	височина на свода на ходилото	
2.1.8.4	дължина на свода на ходилото	
2.1.8.5	STL-export	
2.1.14	Възможност за автоматизиран доклад	
2.2	СКЕНЕР 3Д ХОДИЛО	1
2.2.1	Площ на сканиране от минимум (Д x Ш x В): 320 mm x 170 mm x 140 mm	
2.2.2	Време на сканиране: максимум 7 секунди	
2.2.3	Точност на уреда: до +/- 0.4 mm	
2.2.4	Тип на камерите:	
2.2.4.1	4 монохромни камери: минимум 1/3 инча с минимална резолюция 640x480	
2.2.4.2	1 цветна камера: с минимум 1/3 инча с минимална резолюция 640x480 и RGB филтър	
2.2.5	Лазер, клас 1	2
2.2.6	Дължина на вълната: 650nm	
2.2.7	Максимална мощност на лазерно излъчване: 1,5 mW	
2.2.8	Тегло на уреда: не повече от 20 kg	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

2.3	СКЕНЕР 3Д	1
2.3.1	Работна дистанция минимум: от 0,4 до 1,2 м	
2.3.2	3D резолюция: до 0,5 мм	
2.3.3	3D точкова точност: до 0,1 мм	
2.3.4	Резолюция на текстурата: повече от 2 MP	
2.3.5	Цветове: минимум 24 bpr	
2.3.6	3D коефициент на реконструкция за синтез в реално време, минимум 20 fps	
2.3.7	Скорост на събиране на данни: минимум 2,5 милиона точки/ секунда	
2.3.8	Вграден тъчскрийн дисплей: минмум 4,5“	1
2.3.9	Изходни формати минимум: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, Disney PTX, E57, XYZRGB, BTX, PTX, CSV, DXF, XML	
2.3.10	Софтуер:	1
2.3.10.1	функция за автоматично отстраняване на отблясъци	
2.3.10.2	директна съвместимост с CAD	

***Забележка: В случай, че в техническата спецификация се съдържа: модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, следва да се счита допълнено с думите „или еквивалентно/и“.**