




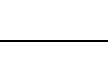











































Съвместими сензори с с LabQuest mini




LabQuest Mini е съвместим с над 50 сензори, производство на Vernier, чрез които могат да се провеждат широко-обхватни класни и извънкласни упражнения по различни учебни дисциплини.

№		Наименование	Описание	Цена, USD без ДДС
1.		25-g Accelerometer	АСС-ВТА 25-G акселерометърът е чудесен за изучаване на големи, едномерни ускорения, като сблъсъци, ракетни стартове или експерименти с „опитно зайче“.	139,00 \$
2.		3-Axis Accelerometer	3-осният акселерометър има три отделни вътрешни акселерометри, монтирани перпендикулярно, което ви позволява да се анализират отделните компоненти на сложни ускорения.	149,00 \$
3.		30-Volt Voltage Probe	Този сензор се използва за измерване на напрежения в диапазона от -30 до +30 волта.	59,00 \$
4.		Ammonium Ion-Selective Electrode	Амониев йон-селективния електрод (ISE) за измерване на концентрацията на амоний (NH_4^+) във водни разтвори.	252,00 \$
5.		Anemometer	Анемометърът се използва за измерване скоростта на вятъра в различни експерименти. Задръжте сензора в ръката си, за да се измери скорост на вятъра в динамичната среда, или използвате подходяща приставка, за да го позиционирате в предната част на климатични тунели или вентилатори.	134,00 \$
6.		Barometer	Барометърът може да се използва за измерване и наблюдение на атмосферното налягане. Той работи добре при метеорологични изследвания или за експерименти, които включват налягания, близки до атмосферното. Може да се използва също като алтиметър, ако имате преносим интерфейс.	107,00 \$
7.		Blood Pressure Sensor	Сензорът на кръвно налягане е неинвазивна сензор, проектиран за измерване на човешкото кръвно налягане. Той измерва систолното, диастолното и средното артериално налягане, използвайки осцилометрична техника. Сензорът едновременно отчита и честотата на пулса.	157,00 \$
8.		Calcium Ion-Selective Electrode	Калциев йон-селективен електрод (ISE) за измерване концентрацията на калций (Ca_2^+) във водни разтвори.	252,00 \$
9.		CBR 2	Най-евтиният и лесен начин за събиране на данни за движение в математиката, физиката и естествените науки.	149,00 \$
10.		Charge Sensor	Този сензор се използва като електронен електроскоп за получаване на количествени измервания, при изучаване на зареждане чрез индукция, триене, или контакт.	112,00 \$
11.		Chloride Ion-Selective Electrode	Хлорен йон-селективен електрод за измерване концентрацията на хлор (Cl^-) във водни проби.	252,00 \$
12.		CO₂ Gas Sensor	Сензор за измерване на газообразен въглероден диоксид (CO_2 -газ) в два диапазона от 0 до 10000 ppm и от 0 до 100000 ppm.	350,00 \$
13.		Colorimeter	Колориметър за определяне концентрацията на разтвори или за изучаване на промените в концентрацията спрямо времето.	162,00 \$
14.		Conductivity Probe	Сонда за измерване на електропроводимостта на водни разтвори – с много широко приложения в областта на химията, биологията и науката за	134,00 \$

№	Наименование	Описание	Цена, USD без ДДС
		околната среда.	
15.	 Constant Current System	Система с DC източник на захранване и вградена токова сонда, предназначени за използване в електрохимични експерименти.	89,00 \$
16.	 Current Probe	Токова сонда за измерване на ток при AC и DC ниско-токови вериги или при електрохимични експерименти.	59,00 \$
17.	 Differential Voltage Probe	Сонда за диференциално напрежение – използва се за проучване на основните принципи на електричеството, например измерване на напрежение при AC и DC ниско-токови вериги.	59,00 \$
18.	 Diffraction Apparatus	Набор за измерване на дифракцията на светлината.	829,00 \$
19.	 Digital Control Unit	Цифров блок за управление (DCU) за изпитвания на постояннотокови електрически устройства.	91,00 \$
20.	 Digital Radiation Monitor	Цифров уред за мониторинг на радиация (наблюдение на алфа, бета и гама-радиация) – използва се за изследвания в областта на радиационната статистика, измерване на скоростта на ядрен разпад	504,00 \$
21.	 Direct-Connect Temperature Probe	Директно свързана температурна сонда за общо предназначение – използва се за измерване на температурата при експерименти по химия, физика, биология, науки за земята и за околната среда.	xxx,xx \$
22.	 Dual-Range Force Sensor	Този сензор се използва в голямо разнообразие от експерименти, включително проучване на триене при хармонична движение, въздействие при сблъсъци или изучаване на центростремителна сила.	164,00 \$
23.	 EKG Sensor	ЕКГ сензорът измерва електрически сигнали, произведени по време на мускулните контракции, и може да се използва за изготвяне на стандартни 3-lead EKG tracings или surface EMG записи.	220,00 \$
24.	 Electrode Amplifier	Тази усилвателна приставка можете да използвате за събиране на данни от почти всеки електрод, който има BNC конектор. Това включва електроди от на Vernier и на други фирми (pH електрод, ЕС-електроди, ISE (йон-селективен електрод), ORP (окислително-редукционен потенциал) и мн.др.)	56,00 \$
25.	 Exercise Heart Rate Monitor	Този сензор е идеален за мониторинг на топлината, която се отделя при на активно движещи се лица.	131,00 \$
26.	 Extra Long Temperature Probe	Тази температурна сонда е с дължина на кабела 30 метра и е предназначена за измерване на външната температура, включително в дълбоки водни басейни или потоци	108,00 \$
27.	 Flow Rate Sensor	Този сензор (дебитометър) измерва скоростта на водата в потоци и реки.	194,00 \$
28.	 Force Plate	Сензорът събира данни за различни сили по време на ускоряване, скачане или други действия на човека	322,00 \$
29.	 Gas Pressure Sensor	С този сензор можете да наблюдавате изменението на налягането на даден газа при различни експерименти по биология и химия.	117,00 \$
30.	 Go!Motion	Този сензор е от новото поколение детектори за движение, които се свързват директно към компютър през USB порт, което премахва необходимостта от допълнителен интерфейс за събиране на данни.	164,00 \$
31.	 Go!Temp	Този сензор е от новото поколение датчици за температура, които се свързват директно към компютър през USB порт, което премахва	55,00 \$

№		Наименование	Описание	Цена, USD без ДДС
			необходимостта от допълнителен интерфейс за събиране на данни.	
32.		Hand Dynamometer	Този изометричен ръчен динамометър може да се използва за измерване на силата на захвата, на щипка или да се извършват изследвания за умора на мускулите. Динамометърът може да се използва заедно с други сензори (напр. ЕКГ сензор) за оценка на мускулната дейност.	149,00 \$
33.		Hand-Grip Heart Rate Monitor	Сензор за непрекъснато наблюдение на сърдечната честота преди, по време и след тренировка, или докато човек е в покой.	178,00 \$
34.		High Current Sensor	Сензор за изучаване на ток със сила по-голяма от 1А, като слънчеви панели, ръчни генератори и други алтернативни енергийни проекти.	119,00 \$
35.		Infrared Thermometer	Инфрарчервен термометър за безконтактно измерване на температура. Сензорът работи чрез измерване на инфрарчервените лъчения. Просто насочете сензора към обекта и прочетете неговата температура.	239,00 \$
36.		Instrumentation Amplifier	Измервателна приставка/усилвател за свързване с широка гама от измервателно оборудване на Vernier с цел събиране, съхраняване и анализ на данни по електронен път.	89,00 \$
37.		Light Sensor	Този светломер се доближава до спектралните характеристики (отговор) на човешкото око. Той може да се използва за изучаване на поляризацията, отразяването и слънчевата ефективност.	83,00 \$
38.		Low-g Accelerometer	Този акселерометър се използва, за да се изучи едномерното ускорение в голямо разнообразие от експерименти и демонстрации.	134,00 \$
39.		Magnetic Field Sensor	Сензор за магнитно поле - може да се използва за изучаване на постоянни магнити, намотки, и електрически устройства. Той разполага с въртящ се крайник за измерване на напречни и надлъжни магнитни полета.	87,00 \$
40.		Melt Station	С това устройство може да се определи температурата на топене на твърди вещества	597,00 \$
41.		Microphone	Чрез този сензор с микрофон могат да се изучават формите на вълните от звуците от гласове и музикални инструменти. Той също работи добре и за други звуковите експерименти	55,00 \$
42.		Mini Gas Chromatograph	Мини газов хроматограф (Mini GC) е преносим инструмент за разделяне, анализ и идентифициране на вещества, съдържащи се в летливи течни или газообразни проба.	2886,00 \$
43.		Motion Detector	Датчикът за движение се използва за определяне на позицията, скоростта и ускорението на движещи се обекти.	119,00 \$
44.		Nitrate Ion-Selective Electrode	Този йон-селективен електрод (ISE) може да се използва за измерване на концентрацията на нитрати (NO_3^-) във водни разтвори.	252,00 \$
45.		pH Sensor	pH-Електрод с общо предназначение – може да се използва в различни дисциплини, включително химия, биология, селско стопанство и околна среда.	111,00 \$
46.		Photogate	Този сензор може да се използва за широк спектър от експерименти по физика и учението за светлината	68,00 \$
47.		Polarimeter (Chemical)	Това устройство се използва за измерване на въртенето на равнината на поляризованата светлина при оптично активни вещества (органични,	747,00 \$

№		Наименование	Описание	Цена, USD без ДДС
			неорганични, или биологични съединения).	
48.		Relative Humidity Sensor	Този сензор за относителна влажност може да се използва за метеорологични изследвания, мониторинг в оранжерии, или за определяне на дните, когато статични електрически разряди могат да бъдат проблем.	103,00 \$
49.		Respiration Monitor Belt	Този респираторен сензор се използва с датчика за налягане на газ за измерване на човешкото дишане. Поясът се увива около гърдите, напompва се въздух с ръчната помпа/круша и се наблюдава налягането, свързано с разширяването и свиването на гръдния кош по време на дишането.	89,00 \$
50.		Rotary Motion Sensor	Това е двупосочен сензор, предназначен за измерване на въртеливо или линейно позициониране, скорост и ускорение.	238,00 \$
51.		Salinity Sensor	Сензорът измерва общото количество разтворени соли в морска или друга леко солена вода.	130,00 \$
52.		Soil Moisture Sensor	Сензор за влажност на почвата - използва се за измерване на обемното съдържание на вода в почвата. Това го прави идеален при експерименти в курсове по почвознание, селскостопански науки, науката за околната среда, градинарството, ботаниката и биологията.	143,00 \$
53.		Sound Level Meter	Този уред измерва силата на звука в децибели	248,00 \$
54.		SpectroVis Plus	Това е един достъпен и преносим спектрофотометър и флуорометър за провеждане на анализи от видимата до близката IR област.	688,00 \$
55.		Spirometer	Този спирометър е предназначен да извършва измервания на човешката дихателна активност в покой и по време на умерени движения/натоварвания. С него могат да се изпълняват различни експерименти, свързани с въздушния поток и обем на белите дробове. Той има подвижна глава, което го прави лесен за почистване и стерилизиране.	298,00 \$
56.		Stainless Steel Temperature Probe	Тази температурна сонда е изработена от неръждаема стомана и има общо предназначение за измерване на температурата в органични течности, разтвори на соли, киселини и основи. Широко се използва за различни експерименти по химия, физика, биология, наука за земята и наука за околната среда.	40,00 \$
57.		Surface Temperature Sensor	Сензорът за измерване на повърхностната температура е предназначен за използване в ситуации, в които се изисква ниска топлинна маса или гъвкавост, или за измерване на температурата на кожата.	33,00 \$
58.		Thermocouple	Един прост и здрав сензор, проектиран за измерване на температури в диапазона от -200°C до 1400°C.	84,00 \$
59.		TI Light Probe	Сондата се използва за измерване на относителната яркост. Тя определя както на IR, така и видимата светлина. Измерванията са в относителни единици от 0 до 1.	20,00 \$
60.		Tris-Compatible Flat pH Sensor	Този плосък pH електрод се използва за измерване на pH на гъсти разтвори или полутвърди продукти, като храни или почва.	149,00 \$
61.		Turbidity Sensor	Този сензор се използва за измерване на мътността на сладководна или морска вода и за определяне на качеството на водата. Неговата опростена	168,00 \$

№		Наименование	Описание	Цена, USD без ДДС
			настройка и калибриране го правят лесен за използване както в класната стая, така и навън	
62.		UVA Sensor	UVA Сензорът е ултравиолетов сензор за светлина, който измерва предимно към UVA радиацията (приблизително 320-390nm). Този сензор е идеален за експерименти с помощта на ултравиолетови лампи	150,00 \$
63.		UVB Sensor	UVB Сензорът е ултравиолетов сензор за светлина, който измерва основно UVB лъчи (около 290 до 320nm). Той е идеален за експерименти, използващи слънчева светлина като ултравиолетов източник=	151,00 \$
64.		Vernier Projectile Launcher	Това оръдие изстрелва „снаряди“, за да се проучват важни понятия в двуизмерната кинематика. Снарядите са стоманени топки и се изстрелват под ъгъл между 0 и 70 градуса и на разстояние до 2,5 м.	433,00 \$
65.		Voltage Probe	Тази сонда може да се използва с LabPro, LabQuest, LabQuest Mini, Go!Link, EasyLink, SensorDAQ и CBL 2 за измерване на постоянно напрежение.	18,00 \$
66.		Wide-Range Temperature Probe	Този здрава температурна сонда разполага с широк температурен диапазон от -20 до 330°C. Високата горна граница на сензора дава възможност за определяне на точката на топене на повечето органични съединения.	97,00 \$