

781326-01	NI myDAQ - University Kit - Hardware Only	Ուսանողների նախագծային աշխատանքի համար ինտեգրված չափիչ սարք	<p>Ուսանողների նախագծային աշխատանքների համար ինտեգրված չափիչ սարքը նախատեսված է հիմնական չափիչ սարքերի աշխատանքների ցուցադրման համար, ինչպես նաև էլեկտրական չափումների, ֆիզիկայի փորձարարական աշխատանքների ավտոմատացման համար ("Էլեկտրականություն" բաժին):</p> <p>Չափման սարքի առանձնահատկությունները պետք է լինեն ոչ պակաս, քան ստորև թվարկվածները.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Անալոգային մուտքագրման սարքը պետք է ապահովի ազդանշանների չափումը <math>\pm 10</math> V միջակայքում, ոչ պակաս, քան 200 kHz դիսկրետացման հաճախականությամբ, ADC-ի բանաձեւը պետք է լինի առնվազն 16 bit</li> <li>* Անալոգային արտադրանքի սարքը պետք է ապահովի ազդանշանների ձևավորումը հետևյալ միջակայքերում.</li> <li>* <math>\pm 10</math> V-ը 16 bit բանաձեւով, նմուշառում հաճախականությունը պետք է լինի ոչ պակաս, քան 200 kHz;</li> <li>* <math>\pm 5</math>-ը 16 bit բանաձեւով, դիսկրետացման հաճախականությունը պետք է լինի առնվազն 200 kHz;</li> <li>* առավելագույն ընթացիկ ծանրաբեռնվածությունը պետք է լինի ոչ ավելի, քան 2 mA;</li> <li>* Ունիվերսալ սարքը պետք է ապահովի հետևյալ մեծությունների չափումը առնվազն 3.5 նշանների ճշգրտությամբ.</li> <li>* Ընթացիկ չափումներ: մինչեւ 1 A (մշտական և փոփոխական)</li> <li>* Լարման չափումներ՝ մինչեւ 60V (մշտական), մինչեւ 20 V (փոփոխական)</li> <li>* Դիմադրության չափումներ՝ մինչեւ 20 MΩ</li> <li>* Դիողի չափումներ՝ մինչեւ 2V</li> <li>* Թվային սարք I/O (input/output)</li> <li>* Երկկողմանի ուղղորդված գծերի թիվը 8-ից ոչ պակաս, ազդանշանների մակարդակների ծրագրավորումը 5 V եւ 3.3 V, 4mA</li> <li>* Հաշվիչի առկայությունը՝ 32 bit, 100 MHz;</li> <li>* Ներկառուցված հոսանքի աղբյուրները՝ <math>\pm 15</math>v (32mA), 5V (100mA)</li> </ul> <p>Գործառնական պարամետրերը.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* USB 2.0 համակարգչի միացման ինտերֆեյս</li> <li>* սնուցվում է USB ինտերֆեյսի միջոցով՝ առանց արտաքին սնուցման աղբյուրի</li> <li>* Առկա սարքերի միացումը ստանդարտ մուտքի / ելքի միջոցով (3,5 մմ միակցիչ);</li> <li>* Չափերը ոչ ավելի, քան 15 սմ x 9 սմ x 2,5 սմ:</li> </ul> <p>Ծրագրային փաթեթը պետք է ներառի. Մոդուլի կառավարման ծրագրային ինտերֆեյսը ներառում է ծրագրային գործառնականների, ինտերֆեյսի գործիքների հավաքածու, որոնք էլ ապահովում են.</p>
-----------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<div><div>* Համակարգչին միացված մոդուլի ավտոմատ հայտնաբերում</div><div>* Մոդուլի շահագործման ռեժիմների կոնֆիգուրացիան ինտերակտիվ կամ ծրագրավորման ռեժիմներում</div><div>* Չափման գործընթացի կառավարում ինտերակտիվ կամ ծրագրավորման ռեժիմներում:</div></div>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------