

Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „Materiālzinātņu un astronomijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē”

Iekārtas nosaukums	Fotoelektronu pavairotājs HAMAMATSU H7421		
Fotogrāfija			
Tehniskie parametri	Ieejas spriegums	5 V	
	Ieejas strāva	50 mA	
	Ieejas sprieguma intervāls	No 4.5 V līdz 5.5 V	
	Svars	350 g	
	Spektrāla reaģēšana	No 380 līdz 890 nm	
	Skaitīšanas linearitāte	$1.5 \cdot 10^6$ 1/s	
	Impulsu izšķirtspēja	70 ns	
	Izejošā impulsa platums	30 ns	
	Darba temperatūras intervāls	No +5 līdz +35 °C	
Iekārtas pielietojums	Iekārta izmantojama fotoelektronu detektēšanai, skaitīšanai un pavairošanai ar lāzeru gaismu saistītos eksperimentos.		
Atbildīgais par iekārtu (vārds,	Dr.phys. Juris Prikulis LU Ķīmiskās fizikas institūts		

uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	Kronvalda bulv. 4, Rīga, LV-1010 t. +371 7033875, fakss +371 7033874 Juris.Prikulis@lu.lv
---	---