

Specifikace

■ Absolutní hodnoty

Parametr	Podmínka	Hodnota	Jednotka
Napájecí napětí		±6	V
Provozní teplota	Bez kondenzace	-10 to +40 *1*2	°C
Teplota skladování	Bez kondenzace	-20 to +70 *1	°C

Poznámka: Překročení absolutních maximálních hodnot může způsobit pokles kvality modulu.

Vždy dbejte na to, abyste modul používali v rámci absolutních maximálních jmenovitých hodnot.

*1: Žádná kondenzace není povolena. Při rozdílu teplot mezi výrobkem a okolím v prostředí s vysokou vlhkostí může na povrchu výrobku docházet ke kondenzaci vlhkosti. Vlhkost na výrobku může způsobit zhoršení vlastností a spolehlivosti.

*2 : Modul M PPC nefunguje, pokud je vnitřní teplota na začátku chlazení nižší než -10 °C nebo vyšší než 40 °C.

■ Doporučený rozsah napájení

Parametr		Min.	Typ. (doporuč.)	Max.	Jednotka
Napájecí napětí	Positivní	+4.75	+5	+5.25	V
	Negativní	-4.75	-5	-5.25	

■ Odběr proudu

Parametr		Min.	Typ.	Max.	Jednotka
Proudová spotřeba	Positivní	-	+200	+1000	mA
	Negativní	-	-20	-40	

■ Internal MPPC

Ozn.	Počet pixelů	Velikost pixelů (μm)	Efektivní aktivní plocha (mm)
S 13362 -3050 DG	3600	50	3 × 3

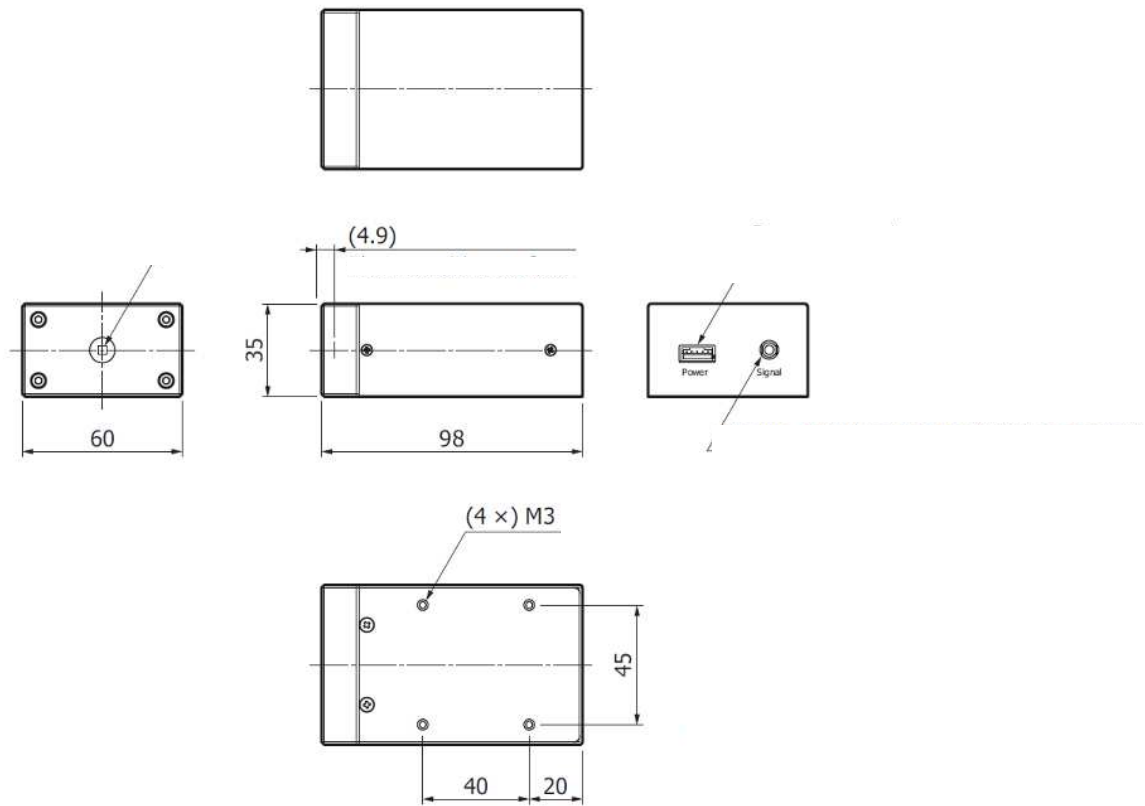
■ Specifikace (Ta=25 °C, $\lambda=500$ nm , pokud není uvedeno jinak)

Parametr	Podmínka	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Spktrální rozsah odezvy		320 to 900			nm
Maximální citlivost		500			nm
Teplota čipu *3*4 (nastavená)		-20			°C
Offset napětí	50 Ω zakončení	-	-1.5	-	V
Výstupní napětí	50 Ω zakončení	-	7.5	-	mV/p.e.
Pokles na základní úroveň	Do 200ns	-	2	-	%
Max výstupní napětí	Z offset napětí	-	3	-	V

*3: Pokud je teplota prvku o ± 5 °C vyšší nebo nižší než nastavená teplota , chlazení se automaticky zastaví a na výstupu se neobjeví žádný signál.

*4: Nelze změnit

Rozměry (mm)



Příloha č. 1 – Technická specifikace

VZ „UK2LF – Modulární dvoufotonový mikroskop se strukturovanou iluminací“

Část 5 VZ: „Vysoce citlivé detektory s předzesilovači (2 ks)“

Část 5 VZ:	Hamamatsu MPPC modul Model : C13366SPL-3
Popis plnění a požadované technické parametry:	
Citlivé detektory typu křemíkového fotonásobiče (SiPM) obsahující termoelektrické chlazení fotosenzitivní části a transimpedanční předzesilovač.	Ano
Velikost fotocitlivé části: 3 mm; čtvercová nebo kruhová, termoelektricky chlazená	Ano Čtvercová, 3 x 3mm
Spektrální citlivost: min. 350-800 nm s kvantovou účinností > 10%	ANO 320 – 900nm
Kvantová účinnost: min. 40% na vlnové délce 500nm, min. 32% na vlnové délce 600 nm	ANO > 40% pro 500nm, > 32% pro 600nm
Rychlost odezvy na jeden dopad fotonu: čas maxima maximálně < 10s, návrat amplitudy na 10% během maximálně 50ns	ANO
Transimpedanční zesilovač: amplituda na výstupu min. 5mV/ detekovaný foton, šířka pásma 10-20 MHz (-3 dB), výstupní impedance 50 Ω. Výstup v rozmezí -1,5 až 1,5 V.	ANO 7,5mV/detekovaný foton, výstupní impedance 500hm
Metrické závitky pro upevnění k aparatuře mikroskopu. Koaxiální konektor pro signál.	ANO

POJIŠTNÁ SMLOUVA číslo: **505 631 873** - ZMĚNA

Tarif: **PP01** Pojištění podnikatelů PRO Podnikatele

CISR1: 20136712
CISR2:
Kód DP:

Pojistitel: **Allianz pojišťovna, a.s.**
IČ: 471 15 971
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze - oddíl B, vložka 1815
DIČ: CZ699001236

Pojistník: **Narran s.r.o.**
IČ: 018 35 483
Bayerova 802/33, 602 00 Brno - Veveří
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně - oddíl C, vložka 79323

Pojištěný: **Narran s.r.o.**
IČ: 018 35 483
Bayerova 802/33, 602 00 Brno - Veveří
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně - oddíl C, vložka 79323

Korespondenční adresa: K Žižkovu 97/5, 190 00 Praha - Vysočany

Pojišťovaci zprostředkovatel: INSA a.s.
Reg.č.ČNB: 000938PA
Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3

Datum účinnosti změny:	Datum počátku:	Pojistné období:
28.10.2020	05.05.2017	1 rok

Počátek pojištění: Pojištění vzniká dnem počátku pojištění dohodnutým v pojistné smlouvě (čl. 6, odst. 1, písm.a), VPP-P 1/17)

Předmět pojištění:	POJIŠTNÁ ČÁSTKA / LIMIT POJIŠTNÉHO PLNĚNÍ	POJIŠTNÉ
1. Pojištění budov a vedlejších staveb		
Budovy	nesjednáno	
Vedlejší stavby	nesjednáno	
2. Pojištění věcí movitých	nesjednáno	
3. Pojištění přerušení provozu	nesjednáno	
4. Přípojštění k pojištění budov a věcí movitých	nesjednáno	
5. Přípojštění skla	nesjednáno	
6. Přípojštění elektroniky	nesjednáno	
7. Pojištění strojů a zařízení	nesjednáno	
8. Pojištění nákladu	nesjednáno	
9. Pojištění odpovědnosti	viz přílohy	28 808 Kč

Běžné(roční) pojistné:	Frekvence placení:	Splátka pojistného:
28 808 Kč	roční	28 808 Kč
Celkem splátka pojistného:		28 808 Kč

Poznámka: Pojistné technická data k jednotlivým předmětům a místům pojištění jsou uvedena na samostatných přílohách. Zde je uveden součet hodnoty pojištěného majetku a pojistného pro všechna sjednaná místa pojištění.

Obecná ustanovení: Prohlášení pojistníka:
Pojistník svým podpisem stvrzuje, že mu byly s dostatečným časovým předstihem před uzavřením smlouvy předány a že byl seznámen s:
■ příslušnými pojistnými podmínkami (Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění podnikatelů VPP-P 1/17, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění majetku podnikatelů ZPP-MP 1/17, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti podnikatelů ZPP-OP 1/17, Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění strojů a zařízení ZPP-ST 1/17, Doplnkové pojistné podmínky zabezpečení místa pojištění proti krádeži vloupáním a loupeži DPP-P 1/17),
■ záznamem z jednání s klientem, který zachycuje jeho potřeby a sdělené požadavky, a že toto pojištění odpovídá těmto jeho požadavkům, či že byl upozorněn na nesrovnalosti tohoto pojištění se zaznamenanými požadavky,
■ informacemi o zpracování osobních údajů
■ informačním dokumentem o pojistném produktu
Pojistník prohlašuje, že tímto pojištěním zabezpečuje svou oprávněnou potřebu ochrany před nebezpečím uvedenými v této smlouvě. V případě, že je pojištěním odlišný od pojištěného, potvrzuje pojištěník, že má zájem i na ochraně této osoby, jejího majetku či jiného zájmu.
Pojistník má povinnost seznámit pojištěné osoby, jsou-li odlišné od pojištěníka, s obsahem smlouvy a všemi dalšími dokumenty, které jsou její součástí, a zavazuje se jim předat kopii pojistné smlouvy v úplném znění.
Pojistník dále prohlašuje, že mu byly poskytnuty nezbytné informace týkající se sjednaného pojištění, zodpovězeny veškeré jeho dotazy a že uvedl všechny údaje týkající se sjednání této pojistné smlouvy pravdivě a že nic podstatného nezamčel. Zároveň prohlašuje, že veškerá jeho prohlášení uvedená v této smlouvě a záznamy z jednání jsou pravdivá. Pojištěník se zavazuje oznámit pojištěnímu veškeré změny údajů vztahujících se k této smlouvě.
Obsahuje-li přijetí nabídky dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny proti původní nabídce, považuje se za novou nabídku. Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 z.č.89/2012 Sb. je vyloučeno.
Smluvní strany ujednávají, že se navzájem založený touto smlouvou nepoužijí ustanovení týkající se adhezivní smlouvy (§ 1799 a § 1800 zák.č.89/2012 Sb.). To neplatí v případě, že pojištěník není podnikatelem ve smyslu § 420 zák.č.89/2012 Sb.
Pojistník souhlasí, aby jeho adresy uvedené v této pojistné smlouvě byly používány ve všech pojistných smlouvách evidovaných pojištěním.
Co je nutné vědět o zpracování osobních údajů? Správcem osobních údajů ve vztahu k pojistné smlouvě je pojištěník. Zpracování osobních údajů je nezbytné pro účely uzavření a splnění smlouvy. Podrobné informace o zpracování osobních údajů (zejména o účelech, době, rozsahu nebo způsobu práce s nimi) naleznete v Informacích o zpracování osobních údajů a dále na stránkách www.allianz.cz/ochrana-udaju.

Bankovní spojení:	UniCredit Bank	Číslo účtu: 2727/2700	Variabilní symbol: 505 631 873
			Konstantní symbol: 3 558

V Praze 27.10.2020

Mgr. Tomáš Ličman
AZ vše v j...
tel: 7...
li...com
na...pru...moci

INSIA a.s.
717859
...com

IČ: 018...
602 00 Brno
0 511
764835483

Podpis a razítko pojištěníka

Podpis a razítko pojistitele

Pojistitel může výši pojistného jednostranně upravit z důvodů daných zákonem, pokud se kvůli změně právních předpisů, rozhodovací praxi soudů, či jiných faktorů nezávislých na vůli pojištěníka zvýší jeho náklady (např. na výplatu pojistného plnění v důsledku zvýšení cen zboží a služeb, na daně a povinné odvody) nebo pokud na této pojistné smlouvě došlo v předchozím období k pojistné události, za kterou pojištěník poskytl pojistné plnění. O úpravě pojistného informuje pojištěník pojištěníka nejpozději 2 měsíce před účinností změny. Pokud pojištěník se změnou nesouhlasí, informuje pojištěníka do 1 měsíce ode dne, kdy se pojištěník o nové výši pojistného dozvěděl. V tom případě pojištěníka zanikne uplynutím aktuálního pojistného období.

Pojištění odpovědnosti

Předmět pojištění:	Pojištění odpovědnosti z provozní činnosti a pro případ škody způsobené vadou výrobku		
Pojištěná činnost:		Kód sazby:	
Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení dle doložky DOP 001		005 04	
Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení; Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení; Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí; Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel		00502;00405;00507;01965	
Velkoobchod a maloobchod dle doložky DOP 003			017 74

Předmět pojištění:	Pojištění odpovědnosti z provozní činnosti		
Pojištěná činnost:		Kód sazby:	
Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály dle doložky DOP 004; Projektování elektrických zařízení		01902;00510	
Limit pojistného plnění :	10 000 000 Kč		
Spoluúčast :	1 000 Kč		

I. Základní pojištění odpovědnosti

Činnost:	Jednotka :	Počet jednotek :
Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení dle doložky DOP 001	obchodní obrat (v tis. Kč)	90 000
Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení; Výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení; Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí; Opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel		
Velkoobchod a maloobchod dle doložky DOP 003		
Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování		

Základní pojistné : 24 570 Kč

II. Rozšíření pojištění odpovědnosti

Předmět rozšíření :	Spoluúčast:	Limit pojistného plnění :	Pojistné :
Náhrada nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou a poskytnutých dávek	1 000 Kč	2 000 000 Kč	1 834 Kč
Škoda způsobená na věci užívané movité (ZPP-OP čl. 13)	1 000 Kč	2 000 000 Kč	2 404 Kč
Rozšíření celkem :			4 238 Kč

Základní pojistné krytí zahrnuje:	Limit pojistného plnění:
Škoda způsobená na pronajaté nemovitosti (dle čl. 9, odst. 2, ZPP-OP 1/17)	10 000 000 Kč
Jiná újma na jmění (čl. 16, ZPP-OP 1/17)	10 000 000 Kč
Náhrada nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou a poskytnutých dávek sociálního pojištění (dle čl. 9, odst. 7, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč
Škoda způsobená na převzaté věci (dle čl. 9, odst. 8, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč
Škoda způsobená na věcech zaměstnanců (dle čl. 9, odst. 5, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč max. 10.000,- Kč / 1 zaměstnanec
Škody nebo újmy způsobené výkonem funkce člena statutárního orgánu společenství vlastníků a/nebo při výkonu funkce statutárního orgánu družstva při správě pojištěného bytového domu (čl. 9, odst. 9, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč
Škoda způsobená na věci užívané movité (čl. 13, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč
Škoda na odložené věci a vnesené věci (čl. 14, ZPP-OP 1/17)	1 000 000 Kč

Pojistné celkem za pojištění odpovědnosti 28 808 Kč