

Příloha č. 1/A KS (Příloha č. 4/A ZP) - Technická specifikace – Laser Doppler monitor

Požadované parametry	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Účel použití		
Monitor pro kontinuální měření teploty tkáně a tkáňové mikrocirkulace pomocí metody Laser Doppler Flowmetrie s vlnovou délkou 785 ±10nm	ANO	785 nm
Měřené parametry		
Tok krve (Flux) vyjádřen jako poměr průměrné rychlosti a koncentrace pohybujících se krvinek v objemu vzorku tkáně v perfuzních jednotkách PU s rozsahem min. 0-1000PU s přesností alespoň ± 10%	ANO	0 až 1000 PU
Koncentrace Conc vztahující se k počtu pohybujících se krvinek v objemu vzorku tkáně (Conc) vyjádřena v arbitrárních jednotkách (AU) s rozsahem min. 0-1000AU s přesností alespoň ± 10%	ANO	0 až 1000 AU
Intenzita zpětně rozptýleného laserového světla k zpětné kontrole funkce laserových sond v rozsahu min. 0-1000AU s přesností alespoň ± 10%	ANO	0 až 1000 AU
Měřená teplota v rozsahu min. 10-42°C s přesností alespoň ±0,3°C	ANO	5 až 50 °C, přesnost ±0,3 °C
Popis přístroje, příslušenství k přístroji a softwaru		
Přístroj bude nainstalován na vozíku pro jeho snadný převoz, se stojanem na sondy, uchyceným počítačem, veškerým potřebným příslušenstvím a oddělovacím transformátorem pro splnění požadavků na bezpečnost	ANO	Kompletní pracovní stanice
Součástí přístroje je modul pro vyvíjení a měření tlaku	ANO	moorVMS-PRES
Přístroj bude dodán vč. počítače a softwaru pro ovládání, nahrávání a analýzu výsledků. Pozn.: Požadavky na počítač jsou specifikovány v příloze č.: 4/B ZP.	ANO	Vlastnosti budou dle Vaší specifikace
Přístroj lze ovládat z předního panelu pro přístup k nastavení měření a kalibraci	ANO	Ovládací tlačítka na přístroji
Na displeji přístroje jsou zobrazeny hodnoty PU, intenzity rozptýleného světla a teploty pro každý kanál samostatně	ANO	Náležitosti displeje je možné nastavit
Lze současně měřit pomocí minimálně dvou snímacích kanálů	ANO	Kontinuální měření
Dodání přístroje včetně dvou kusů neinvazivních měřících sond včetně příslušenství pro fixování sondy na pacienta a příslušenství pro kalibraci sond	ANO	Součástí přístroje jsou dvě sondy
Připojení přístroje do PC pomocí USB rozhraní	ANO	Součástí balení
Dodaný systém splňuje bezpečnostní normu ČSN EN 60601-1 a vyhovuje veškerým platným bezpečnostním standardům dle platné legislativy	ANO	Informace jsou v návodu k obsluze

Ing.
Jaroslav
Voráček

Digitálně
podepsal Ing.
Jaroslav Voráček
Datum:
2023.01.06
14:40:16 +01'00'