

Specifikace zboží

Název zboží	Myograf
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, UniMeC II, alej Svobody 76, Ústav fyziologie
Popis zboží	

Předmětem dodávky je Myografický systém drátového typu s příslušenstvím a softwarem pro záznam a analýzu, vhodný pro studium kontraktilních vlastností cév.

Technická specifikace:

Min. 4-kanálový se 4 tkáňovými lázněmi/komorami. Komory z kyselinovzdorné nerezové oceli s regulovatelným elektrickým vyhříváním v každé komoře (teplota komory v min. rozsahu 20–40°C), s odsáváním a možností dodávky plynu.

Flexibilní možnost upevnění tkáně (cév) v rozsahu od 100 µm do 10 mm s mikrometrickým posuvem. Automatický proces standardizace preparátů (cév).

Mechanoelektrický převaděč s min. rozsahem 200-1500 mN, s min. rozlišením 0,1 mN, s možností kalibrace. Přímé nastavování a ovládání myografu prostřednictvím dotykového displeje.

USB rozhraní pro přímou komunikaci s počítačem a akvizici dat, potřebný Windows-kompatibilní software součástí dodávky, software umožňuje vícekanálovou akvizici dat (min. 4 kanály), uložení dat, základní offline analýzu a export dat.

Systém odsávání (např. sací odpadní láhev, vakuová pumpa a příslušenství). Vakuová pumpa s min. průtokem 10 l/min, 0,3 bar podtlaku. Odpadní láhev o min. objemu 3 l.

Vodní (ohřívací) lázeň s vanou z polykarbonátu, min. objem polykarbonátové nádrže 10 l.

Softwarově řízený čtyřkanálový napěťový stimulator s mono/bipolárním výstupem (výstupní napětí min. 0-50 V, šířka stimulu min. 0,1-20 ms, max. frekvence >2 kHz, napájecí adaptér (na 48V DC).

Automatický plnicí systém výměny roztoků s předem definovanými objemy plnění, lahví, hadičkou a externím napájením, kompatibilní s myografem. 4-kanálový, plnicí objem a rychlost plnění odpovídající myografu, objem láhve na roztok min. 1 l.

Sada preparačních nástrojů, montážních podpěr a pomůcek. Preparační a víceúčelové nůžky, montážní kolíky, úchyty, wolframový drát (průměr 25 µm, 10 m), vložky na úpravu objemu komor.

Windows-kompatibilní software součástí dodávky, software umožňuje vícekanálovou akvizici dat (min. 4 kanály), uložení dat, základní offline analýzu a export dat.

Provedení zaškolení	Není vyžadováno
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU