

Příloha č. 4d – Technická specifikace

Název přístroje: Histologická vodní lázeň a Histologická plotýnka

Počet kusů: 1 (histologická vodní lázeň) + **1** (histologická plotýnka)

Použití přístroje:

Histologická vodní lázeň se používá pro napínání parafinových řezů.

Histologická plotýnka je určena pro fixaci, napínání a sušení parafinových řezů, fixaci bakteriálních stěrů a pro ohřev kapalných vzorků v Petriho miskách.

Obecné požadavky pro přístroj:

Histologická vodní lázeň:

Nepřímo ohřívané rovné plochy v přední a zadní části jednotky, tak aby bylo možné sušit až 20 podložních sklíček. Dotykový teplotní regulátor a spínač s kontrolkou, která signalizuje, že je zařízení zapnuto, umístěné na přední straně jednotky a chráněné před kontaktem s vodou.

Histologická plotýnka:

Kapacita vyhřívané plotýnky – možnost pojmout dvě řady podložních sklíček až do celkové kapacity 40 kusů. Eloxovaný černý hliník tvořící kontrastní povrch usnadňující vizuální kontrolu. Hliníkový povrch zaručující konstantní a rovnoměrný ohřev po celé ploše. Dotykový displej a vypínač - obojí chráněno před kontaktem s vodou a parafínem. Zařízení musí mít bezpečnostní pojistku proti překročení teploty. Regulátor teploty a vypínač je vybaven kontrolkou, která signalizuje zapnutí zařízení, a jsou umístěny na přední straně jednotky.

Požadavky na technické provedení:

Histologická vodní lázeň musí být kompatibilní s histologickou plotýnkou.

Histologická vodní lázeň:

- dotykový displej odpovídající konkrétnímu zařízení
- možnost sušení minimálně 15 podložních sklíček
- nastavitelný teplotní rozsah min. od 30 do 70 °C
- digitální termostat odpovídající konkrétnímu zařízení
- přesnost $\pm 1,0$ °C
- maximální vnější rozměry v mm (š x h x v) = 250 x 285 x 80
- maximální hmotnost: 2,5 kg
- výkon: min. 180-200W
- víko - kryt zabráňující odpařování a chránící před znečištěním v době, kdy není jednotka používána

Histologická plotýnka:

- dotykový displej

- vhodná pro sušení až 40 podložních sklíček (tj. max. 40 najednou sušených sklíček)
- teplotní rozsah: min. okolní teplota až do 89 °C
- digitální termostat
- přesnost $\pm 1,0$ °C
- maximální vnější rozměry v mm (š x h x v) = 150 x 490 x 75
- maximální hmotnost: 3,2 kg
- výkon: min. 250 až 270 W