

Technická specifikace

Název VZ:	Laboratorní příslušenství pro Oblastní nemocnici Jičín
Stavba:	Oblastní nemocnice Jičín – Novostavba pavilonu „A“ pro laboratoře a onkologii

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
1	V181	Kahan plynový bezpečnostní s regulací	9

Kahan laboratorní vhodný i do laminárních boxů
 Stabilní plamen pro bezpečnou práci v mikrobiologické laboratoři
 Automatické piezoelektrické zapalování - senzorové a ruční
 Digitálně nastavitelná doba hoření min. 1 sekunda až 90 minut
 Tělo a hlava vyrobeny z nerez oceli s ohnivzdorným ovládáním
 Provedení vhodné i pro čištění a desinfekci
 Splňuje bezpečnostní normy DIN
 Napájení 230 V/50-60 Hz
 Součást dodávky: propojovací díly, síťový zdroj, trysky pro zemní plyn

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
2	V226	Váhy laboratorní	1

Předvážky
 Přesnost min. 0,1 g
 Snímač, odolný proti elektromagnetickému/elektrostatickému rušení a změnám teploty
 (na základě DI č. 2 smazán text "na principu vibračního článku")
 Umístění v digestoři
 Cejchuschopné váhy vhodné pro velmi přesné vážení v laboratořích
 Váživost: min. 6000 g
 Dílek e/d: 0,1g/0,1g
 Rozměr vážní plochy: min. 190x180 mm
 Třída přesnosti: cejchuschopné váhy OIML Třída II
 Provedení vážní plochy: nerez
 Podsvícený displej LCD
 Funkce: vážení, počítání, procentní vážení, nastavení a signalizace limit, tárování
 Napájení: 230V
 Dodání včetně kalibrace
 Libela a šroubovací nožičky k přesnému vyrovnaní váhy

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
3	V349a	Vodní lázeň	1

Vodní lázeň s digitálním řízením
 Bezespárá vana zhotovená z nerez oceli, se zaoblenými rohy pro snadné čištění
 Topné prvky mimo prostor vany (nepřicházejí do kontaktu s vodou a vzorky)
 Objem lázně min. 7 litrů, užitiný rozměr pro umístění požadovaného příslušenství
 Víko
 Rozsah regulace teploty min. od 10 °C do 99,9 °C
 Pracovní rozsah od +5 °C nad teplotu okolí do 99,9 °C

Příloha č. 1_a: Technická specifikace

Teplotní stabilita min. $\pm 0,1$ °C
Dvoubodová kalibrace
Displej pro nastavení a zobrazení aktuální teploty
Displej, ovládací klávesnice i síťový vypínač odolné proti stříkající vodě.
Časovač pro automatické vypnutí
Hlídkání výšky hladiny vody v lázni, ochrana proti chodu "na sucho"
Vypuštění vody beze zbytku, výpustný ventil na přední straně
Napájení 230 V
Příslušenství:
Oboustranný rošt pro zvýšení dna
Stojan pro min. 20 ks zkumavek o průměru 14,5 mm

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
4	V349b	Vodní lázeň	1

Vodní lázeň s digitálním řízením
Bezespárá vana zhotovená z nerez oceli, se zaoblenými rohy pro snadné čištění
Topné prvky mimo prostor vany (nepřicházejí do kontaktu s vodou a vzorky)
Objem lázně min. 17 litrů, užitečný rozměr pro umístění požadovaného příslušenství
Víko
Rozsah regulace teploty min. od 10 °C do 99,9 °C
Pracovní rozsah od +5°C nad teplotu okolí do 99,9 °C
Teplotní stabilita min. $\pm 0,1$ °C
Displej pro nastavení a zobrazení aktuální teploty
Displej, ovládací klávesnice i síťový vypínač odolné proti stříkající vodě.
Časovač pro automatické vypnutí
Hlídkání výšky hladiny vody v lázni, ochrana proti chodu "na sucho"
Vypuštění vody beze zbytku, výpustný ventil na přední straně
Napájení 230 V
Příslušenství:
Oboustranný rošt pro zvýšení dna
Koš pro uchycení Erlenmeyerových baněk (min. 2 ks o objemu 1000 ml, příp. 500 ml), včetně svorek
Třepací zařízení s horizontálním pohybem včetně pohonné jednotky a rámu, frekvence kmitů 30-150/min
Víko ploché s koncentrickými kruhy

Pol. č.	Ozn.	Název položky	Množství [ks]
5	V355	Optický přístroj pro stanovení hustoty mikrobiální suspenze	1

Objektivní stanovení hustoty mikrobiální suspenze
Min. 6 měření se současným otáčením zkumavky pro eliminaci nerovností měrných zkumavek, výsledek je průměrem naměřených hodnot
Dodání vč.kalibrace v doporučených zkumavkách (polystyrenové i skleněné)
Možnost nastavení vlastní kalibrace a používání vlastních zkumavek
Měření zákalu v rozmezí min. 0,3 – 15 McF
Použití pro průměr zkumavky 16 mm, možno použít průměry zkumavek v rozmezí 15,0 - 18,5 mm, při minimálním objemu mikrobiální suspenze 2 ml
Odnímatelný nástavec pro různé výšky zkumavek