

SLUŽBA KLINIČKE MIKROBIOLOGIJE

UREĐAJI ZA SERVIS I UMJERAVANJE 2025

VRSTA UREĐAJA	KOLIČINA	UMJERAVANJE	SERVIS
ZAŠTITNI KABINETI:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje zaštitnih kabineta.	Servis se radi u slučaju kvara ili nakon odrađene validacije, a koja je ustanovila da neki od zaštitnih kabineta ne radi ispravno. U slučaju mijenjanja filtera serviseri ih zbrinjavaju. Nakon servisa treba odraditi umjeravanje, prema traženim protokolima
<i>SAFE FAST ELITE DASIT GROUP</i>	1	+	+
<i>MINI 2 EHRET</i>	1	+	+
<i>ESCO CLASS IIBSC SENTINEL GOLD</i>	1	+	+
<i>BIOSAN DNA/RNA UV CLEANER BOX</i>	1		+
VODENA KUPELJ:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>MEMMERT</i>	1	+	+
INKUBATORI:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>POL EKO APARATUR</i>	1	+	+
<i>KAMBIČ</i>	1	+	
<i>Integrirana(uzidana) inkubatorska komora</i>	1	+	+
<i>MEMMERT MODELS 30- 1060</i>	1	+	+
CENTRIFUGE:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>ROTOFIX 32 HETTICH</i>	2	+	+
<i>ROTOFIX 32 A HETTICH</i>	1	+	+
<i>HERMLE Z 400</i>	1	+	+
MIKROCENTRIFUGE:			+
<i>BIOSAN FUL-2400N</i>	1	+	+
<i>MIKRO 200 HETTICH</i>	1	+	+

TRESKALICE/MUČKALICE :		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>lhx V05</i>	2	+	+
<i>GRANT BIO PV 1</i>	1	+	+
<i>HEIDOLPH REAX TOP</i>	2	+	+
<i>TEHTNICA EV 102</i>	1	+	+
<i>HEIDOLPH TITRAMIX 101</i>	2	+	+
<i>PHOENIX INSTRUMENTS RS OS 20</i>	1	+	+
MIKROSKOPI optički:			Servis mikroskopa podrazumijeva čišćenje i centriranje optike (kalibracija mikrometra, klizač mikroskopa i okular sa mjernom skalom), kao i zamjenu dotrajalih dijelova. (*Kod KERN IF mikroskopa zamjena IF žarulje)
<i>EUROMEX</i>	4		+
MIKROSKOP IF:			
<i>KERN OPTICS IF</i>	1		+
HLADNJACI BEZ LEDENICE:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>GORENJE</i>	2	+	+
<i>CANDY</i>	1	+	+
<i>WHIRLPOOL</i>	1	+	+
<i>ELECTROLUX</i>	1	+	+
HLADNJACI SA LEDENICOM:			
<i>ZANUSSI</i>	2	+	+
<i>GORENJE</i>	1	+	+
<i>INDESIT</i>	1	+	+
HLADNJACI SA KLIZNIM VRATIMA:			
<i>BOLARUS</i>	2	+	+
<i>METRO GSC 850</i>	1	+	+
LEDENICA:.			
<i>BOSCH</i>	1	+	+
PERILICA:			Servis se radi u slučaju kvara
<i>LANCER</i>	1		+
SUHI STERILIZATORI:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara

<i>BINDER</i>	2	+	+
AUTOKLAVI:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje autoklava.	<p>Redovno servisiranje autoklava podrazumijeva zamjenu svih dijelova na godišnjoj razini za dobro funkcioniranje autoklava.</p> <p>U sklopu servisa je potrebno baždariti manometar, odnosno zamijeniti s baždarenim (certifikat priložiti) i podesiti sigurnosni ventil (priložiti izvješće o sigurnosnom ventilu).</p>
<i>SELECTA 80L</i>	1	+	+
<i>SELECTA 40L</i>	1	+	+
PLAMENICI:			Servis plamenika treba obaviti ovlašteni serviser uz predočenje certifikata da je osposobljen.
<i>INTEGRA FIREBOY</i>	4		+
<i>INTEGRA FLAM BOY</i>	1		+
DESTILATOR-REVERZ.OSMOZA:			Servis uključuje promjenu svih dijelova uređaja za pravljenje destilirane vode koji se tokom jedne godine rada trebaju mijenjati kako bi uređaj ispravno radio. Po obavljenom servisu potrebno je izdati certifikat o napravljenom servisu i umjeravanju instrumenta za mjerenje vodljivosti
<i>HYDROLAB</i>	1		+
PUMPA PERISTALTIČKA:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis uključuje promjenu svih dijelova uređaja koji se tokom jedne godine rada trebaju mijenjati kako bi uređaj ispravno radio. Po obavljenom servisu potrebno je izdati certifikat o napravljenom servisu i umjeravanju instrumentai
<i>INTEGRA DOSE IT</i>	1	+	+
VAGE:		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>SCALTEC</i>	1	+	+
<i>KERN PEJ</i>	1	+	+
PIPETE		Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje	Servis se radi u slučaju kvara
<i>EPENDORF 10 µl</i>	4	+	+
<i>EPENDORF 20 µl</i>	1	+	+
<i>EPENDORF 200 µl</i>	1	+	+

<i>EPENDORF 1000 µl</i>	3	+	+
<i>TRANSFERPETTA 0,5-10 µl</i>	2	+	+
<i>TRANSFERPETTA 2-20 µl</i>	1	+	+
<i>TRANSFERPETTA 10-100 µl</i>	1	+	+
<i>TRANSFERPETTA 20-200 µl</i>	2	+	+
<i>TRANSFERPETTA 100-1000 µl</i>	2	+	+
<i>BIOLOGIX 10-100 µl</i>	4	+	+
<i>BIOLOGIX 20-200 µl</i>	2	+	+
<i>BIOLOGIX 100-1000 µl</i>	2	+	+
<i>DLAB 100-1000 µl</i>	2	+	+
<i>LLG MICROPIPETTE100-1000 µl</i>	1	+	+
<i>HAMILTON 25 µl</i>	1	+	+
<i>LABOPETTE 0,25</i>	1	+	+

*** Za odrađivanje validacije treba dostaviti certifikat o osposobljenosti za umjeravanje i izdati valjanu potvrdu nakon izvršene validacije/umjeravanja.

***Servis se radi u slučaju kvara ili nakon odrađene validacije, a koja je ustanovila da neki od aparata ne radi ispravno.