

COBAS C 311

Analyzátor pro biochemická měření



Technické údaje

Zákl. rozměry	hl. x šíř.	86 x 132	[cm]
	výška	126 /157 comp	[cm]
Hmotnost		270 incl. CU	[kg]
Příkon	vč. comp.	2000	[VA]
Tepelné zář.	vč. comp.	3240 / 3080	KJ / BTU/h
Teplota v míst.		15 - 32	°C
Úroveň hluku	sb/op/max	< 65	dB
Doporučený UPS		3000	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění cobas c 311 zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně jedné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“) ročně, včetně výměny předepsaného materiálu. Dvě BTK pouze při překročení 375 tis. testů viz popis BTK níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas c 311 do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, včetně výměny vadných dílů,
- dodání potřebných náhradních dílů k opravě,
- aplikační a školicí servis,
- modifikace mechanických částí cobas c 311 doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení cobas c 311,
- provedení bezpečnostní kontroly analyzátoru po každém servisním zásahu,
- dopravu a čas na cestě servisního technika na Místo plnění, jeho případné ubytování apod.

Popis BTK

Přípravné kroky:	(Odpojení komunikačního kabelu LIS) Měření „ Photometer check “ Měření „ ISE check “ na ISE jednotce Vypnutí analyzátoru Odkrytování analyzátoru Očištění cobas c 311 od prachu (luxování)
Kroky „BTK“ - analyzátor:	Vyčištění filtru chladicí jednotky Vyčištění inkubační lázně včetně filtru a okénka fotometru Vyčištění Ultrazvuk. míchadla, pipetorů a jehel mycí jednotky Vyčištění mycích otvorů vzork. a regenčního pipetoru Kontrola hadiček mycí jednotky - v případě nutnosti vyčištění Výměna dílů PM Kit 05182522001 (půlroční) PM Kit 05182549001 1x ročně Kontrola vakuové pumpy Vyčištění vstupního vodního filtru a water tanku Promazání pohyblivých mechanických prvků Vizuální kontrola čteček barcodu (příp. vyčištění) Kontrola počítače (příp. vyčištění ventilátoru zdroje) Kontrola tiskárny (příp. vyčištění) Kontrola a povrchové očištění monitoru
Kroky „BTK“ ISE jednotka:	Vyjmutí elektrod z ISE jednotky (promytí v IS), vložení náhradních Vyčištění odpadu ISE (odpadové nádoby) Vyčištění a kontrola sipperové jehly Vyčištění SIP jehly Výměna předepsaných dílů PM Kit Propláchnutí ISE jednotky (ISE prime) mycím roztokem a vodou Vložení původních elektrod nebo (dle výsledků ISE check) nových Naplnění systému pracovními roztoky IS, DIL, KCL „ ISE prime “
Dokončovací a kontrolní kroky:	Horizontální nastavení všech pipetorů Vertikální nastavení všech pipetorů - v případě výměny Provedení „ Air purge “ u všech pipetorů Kontrola spektrální linearity fotometru „ Photometer check “ Kontrola tlaku vody v systému (<i>Gear pump</i>) Kontrola teploty v inkubační lázni Kontrola tlaku ve vakuovém tanku Zpětná montáž krytů cobas c 311 Kontrola ISE modulu „ ISE check “ (Na, K ,Cl, Ref) Provedení procedury „ Cell blank Measurement “ (Zapojení komunikačního kabelu) + kontrola komunikace Provedení kontroly analyzátoru rutinním měřením: Kontrola ISE Provedené testy

Seznam materiálu pro BTK

PM Kit 05182522001 - půlroční		Výměna [ks]
04938771001	PV Tube 1	1
04938763001	Sipper Tube	1
04890159001	S Seal Piece U1	1
04894197001	S Seal Piece D1	1
04894189001	R Seal Piece U1	1
04894162001	R Seal Piece D1	1
04904648001	SI Seal Piece U1	1
04904656001	SI Seal Piece D1	1
PM Kit 05182549001 - roční		
05711134001	Sipper Nozzle	1
05422051001	Filter	1
04904630001	Heat Cut Filter	1
03736148001	Nozzle Tip	1
05236479001	Cover USM Cell	1

Servisní dokumentace

- Servisní zpráva obsahuje potvrzení a popis provedeného výkonu, odpracovaných hodin, času na cestě a spotřebovaným materiálem použitým k BTK.
- Potvrzení o provedení BTK obsahuje datum provedení a termín příští BTK a na vyžádání odpovídající přílohy o provedení prací BTK a kontrolních měřeních, které odpovídají požadavkům norem ISO 15189 nebo 17025.
- Každý dokument vystavený servisním technikem po servisním zásahu obsahuje potvrzení o bezpečnosti a funkčnosti cobas c 311 v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.