

COBAS PURE: MODUL c 303

Modul pro biochemická měření systému cobas pure



Technické údaje

<i>Zákl. rozměry</i>	šíř. x hl. x výš.	100x 80 x 137	[cm]
<i>Hmotnost</i>		400	[kg]
<i>Příkon max.</i>	/provozní	1 500	[VA]
<i>Tepelné zát.</i>		5 400	kJ/h
<i>Teplota v míst.</i>		18 - 32	°C
<i>Kolísání tepl.</i>		< 2	°C/hod.
<i>Úroveň hluku</i>	/max	< 65	dB
<i>Spotřeba vody</i>		~16	l/h
<i>Tlak vstup. vody</i>		50-340	kPa
<i>Dop. UPS</i>		EATON PW9155 8kVA	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění cobas pure: Modul c 303 zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně jedné bezpečnostně technické kontroly („BTK“) ročně nebo pokaždé po překročení 375.000 testů, včetně výměny předepsaného materiálu, viz popis **BTK** níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas pure: Modul c 303 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 pure: Modul c 303 doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení cobas pure: Modul c 303,
- 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:																	
	Demontáž krytů Měření „Photometer check“ Vypnutí „Power up pipe“ Vypnutí analyzátoru Očištění cobas pure: Modul c 303 od prachu (luxování)																
Kroky BTK:																	
	Vyčištění filtrů chlazení (2 ks) Vyčištění inkubační lázně, filtru, US míchadel a okénka fotometru Vyčištění pipetorů, pierceru a jehel mycí jednotky reakč. kyvet Vyčištění mycích otvorů vzork. a reag. pipetorů Vyčištění vzorkové jehly, dle potřeby její výměna (~1 rok) Výměna předepsaných dílů: <table> <tr> <td>SEAL PIECE C303 S+R</td><td>9315772001</td></tr> <tr> <td>SEAL PIECE ISE</td><td>9315918001</td></tr> <tr> <td>PV TUBE 1</td><td>04938771001</td></tr> <tr> <td>HEAT CUT FILTER</td><td>04904630001</td></tr> <tr> <td>VACUUM DIAPHRAGM</td><td>09366776001</td></tr> <tr> <td>FILTER</td><td>07839723001</td></tr> <tr> <td>NOZZLE TIP</td><td>07712375001</td></tr> <tr> <td>PROBE SAMPLE</td><td>9315896001</td></tr> </table> Vyčištění krycích plechů nad reakčním kruhem Kontrola vakuového tanku (příp. vyprázdnění) Kontrola filtrů hadic detergentů Promazání mechan. prvků (pipetory, táhla)	SEAL PIECE C303 S+R	9315772001	SEAL PIECE ISE	9315918001	PV TUBE 1	04938771001	HEAT CUT FILTER	04904630001	VACUUM DIAPHRAGM	09366776001	FILTER	07839723001	NOZZLE TIP	07712375001	PROBE SAMPLE	9315896001
SEAL PIECE C303 S+R	9315772001																
SEAL PIECE ISE	9315918001																
PV TUBE 1	04938771001																
HEAT CUT FILTER	04904630001																
VACUUM DIAPHRAGM	09366776001																
FILTER	07839723001																
NOZZLE TIP	07712375001																
PROBE SAMPLE	9315896001																

Dokončovací a kontrolní kroky:	
	Zapnutí analyzátoru a aktivace „Power up pipe“ Kontrola horizont. (při výměně i vertik.) nastavení všech pipetorů Kontrola výšky hladiny vody v kyvetách Kontrola funkce senzoru ucpávek (Sér. a Reag.) Odstranění bublin provedením „Air purge“ u všech pipetorů Kontrola spektrální linearity fotometru „Photometer check“ Kontrola tlaku vody v systému (Gear pump) Kontrola teploty v inkubační lázni Zpětná montáž krytů cobas pure: Modul c 303

Seznam materiálu pro BTK

		[ks]
SEAL PIECE C303 S+R	9315772001	1
SEAL PIECE ISE	9315918001	1
PV TUBE 1	4938771001	1
HEAT CUT FILTER	4904630001	1
VACUUM DIAPHRAGM	9366776001	1
FILTER	7839723001	2
NOZZLE TIP	7712375001	1
PROBE SAMPLE	9315896001	1

Servisní dokumentace

- Servisní zpráva obsahuje potvrzení a popis provedeného výkonu, odpracovaných hodin 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 pure: Modul c 303 v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.