

COBAS E 411 DISK

Analyzátor pro imunochemická měření



Technické údaje

Zákl. rozměry	hl. x šíř.	73 x 120	[cm]
	výška	80 /109 open	[cm]
Hmotnost		160	[kg]
Příkon		1000	[VA]
Tepelné zář.		2879 / 2730	kJ / Btu/h
Teplota v míst.		18 - 32	°C
Kolísání tepl.		± 2	°C/hod.
Úroveň hluku	sb/op/max	60 / 63 / 70	dB
Doporučený UPS		(PW9130) 1500	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění cobas e 411 disk zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně jedné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“) ročně nebo pokaždé po překročení 50 tis. testů, včetně výměny předepsaného materiálu, viz popis BTK níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas e 411 disk 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 e 411 disk doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení cobas e 411 disk,
- provedení bezpečnostní kontroly analyzátoru po každém servisním zásahu,
- dopravu a čas na cestě servisního technika na Místo plnění, jeho ubytování apod.

Popis BTK

Přípravné kroky:	
	Záloha databáze Demontáž krytů Demontáž reagent rotoru Demontáž sample rotoru
Kroky BTK:	
	Odstranění prachu Vyčištění optosenzorů stlačeným vzduchem Očištění a promazání kluzných ploch cobas e 411 disk Kontrola <i>Valve body</i> Výměna předepsaných dílů PM Kitu H 07105185001 Kontrola / čištění mycích stanic Vyčištění okének čteček čárových kódů Vyčištění vodního filtru Vyčištění prstů gripperu Vyčištění Inkubátoru Čištění pipetorů Případná výměna měřící cely Kompletace cobas e 411 disk
Výměna měřící cely (podle stavu a opotřebení):	
	Výměna měřící cely 05151643001 Výměna předepsaných dílů PM Kitu Y 05713226001 Vymazání kalibračních dat Vymazání počítadla Provedení <i>Measuring cell preparation</i> Nastavení PMT HV Provedení <i>Initial Blankcell Calibration</i>
Dokončovací a kontrolní kroky:	
	Spuštění system volume check Kontrola tvaru míchadla, čištění Kontrola Napětí LLD Pipetoru S/R < 1.5 V Kontrola Napětí LLD Pipetoru Sipper < 3.5V Kontrola Napětí Detektoru sraženin Testovací měření „AM - Test“ a optická kontrola nasatavení Tisk protokolu kontrolního testu

Seznam materiálu pro BTK

PM Kit H 07105185001 - půlroční		Výměna [ks]
10685917001	Packing	2
11707817001	Tube 465	1
11707914001	Tube 510	1
03731596001	Tube for pinch	2
11708716001	Seal piece P	1
11708724001	Seal piece S	1
11709402001	Nozzle seal pipet.	1
12025396001	Mixing belt	1
PM Kit Y 05713226001 - roční		
05633435001	Tube BW for MC	1
05633443001	Tube BW for sip.	1
12183102001	Tube B for syringe	1
11908405001	Sipper nozzle seal	1
11708490001	Spring	1
Měřící cely		
5151643001	Measuring 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 provedených pracích 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 e 411 disk v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.