

## COBAS E 411 RACK

Analyzátor pro imunochemická měření



### Technické údaje

Zákl. rozměry	hl. x šíř.	73 x 170	[cm]
	výška	80 /109 open	[cm]
Hmotnost		250	[kg]
Příkon		1250	[VA]
Tepelné zát.		3778 / 3583	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 rack 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 přístroje do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, včetně výměny vadných dílů,
- dodání potřebných náhradních dílů k opravě,
- aplikační a školicí servis,
- modifikace mechanických částí přístroje doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení přístroje,
- 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:		
	Záloha databáze Demontáž krytů Demontáž reagent rotoru Demontáž sample rotoru	
Kroky BTK:		
	Odstranění prachu Vyčištění optosenzorů stlačeným vzduchem Očištění a promazání kluzných ploch přístroje Kontrola valve body Výměna předepsaných dílů PM Kitu H <b>07105185001</b> Kontrola / čištění mycích stanic Vyčištění okének čteček čárových kódů Vyčištění vodního filtru Vyčištění prstů gripperu Vyčištění Inkubátoru Čištění pipetorů Případná výměna měřicí cely Kompletace přístroje	
Výměna měřicí cely (podle stavu a opotřebení):		
	Výměna měřicí cely <b>05151643001</b> Výměna předepsaných dílů PM Kitu Y <b>05713226001</b> 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 <i>System volume check</i> Kontrola tvaru míchadla, čištění Kontrola Napětí <b>LLD</b> Pipetoru S/R Kontrola napětí <b>LLD</b> Pipetoru Sipper Kontrola napětí Detektoru sraženin Testovací měření „ <b>AM - Test</b> “ a optická kontrola nasatavení Tisk protokolu kontrolního testu	  <b>&lt; 1.5 V</b> <b>&lt; 3.5V</b>

## 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
Měřicí cela		
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 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 e 411 rack v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.