

COBAS B 221 < X >

Analyzátor pro acidobazická měření



Technické údaje

<i>Rozměry</i>	šířka x hloubka výška	51 x 60	[cm]
		59	[cm]
<i>Hmotnost</i>		45	[kg]
<i>Příkon</i>		max 200	[W]
<i>Teplota v místnosti</i>		15 - 31	°C
<i>Úroveň hluku</i>		min 37, max 58,1	dB
<i>Doporučený UPS</i>		500	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění cobas b 221 < x > zahrnují:

- provedení jedné výrobcem doporučené bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“) ročně, včetně výměny předepsaného materiálu, viz popis BTK níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas b 221 < x > do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, včetně výměny vadných dílů,
- dodání potřebných náhradních dílů k opravě,
- aplikační a školící servis,
- modifikace mechanických částí cobas b 221 < x > doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení cobas b 221 < x > ,
- 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:	
	<p>Kontrola (příp. export) databází Měření, QC, Kalibrace</p> <p>Přepnutí do menu Test</p> <p>Sejmutí krytu prostoru pro roztoky, horního krytu a vyjmutí kontejnerů s roztoky</p> <p>Dekontaminace prostoru pro roztoky a vstupního modulu</p> <p>Vyjmutí elektrod z měřicí komory a dekontaminace prostoru m.k.</p> <p>Odpojení komunikačního kabelu (je-li použit)</p> <p>Výměna prachového filtru</p> <p>Vyčištění mřížek zdroje</p>
Kroky BTK: (podle konfigurace) cobas b 221 <1> - <6> / OMNI S <1> - <6>	
	<p>Výměna předepsaných dílů PM Kitu podle konfigurace analyzátoru</p> <p>Výměna vzorkové jehly</p> <p>Výměna fillportu</p> <p>Výměna soupravy hadiček T&D, soupravy hadiček FMS</p> <p>Výměna hadiček peristaltického čerpadla</p> <p>Výměna Waste separatou, Bypass nipple a bakteriálního filtru</p> <p>Výměna T&D disku</p> <p>Výměna soupravy hadiček tHb/PolyOX</p> <p>Výměna tHb kyvety včetně těsnění tHb kyvety</p> <p>Výměna hadiček hemolyzéro</p> <p>Kalibrace COOX modulu</p> <p>Výměna SD kazety, MC kazety vč. konektoru PP MSS out</p> <p>Výměna THB/POLYOX kazety</p> <p>Výměna soupravy hadiček vakuového čerpadla</p> <p>Výměna hadičky odpadu</p>
Údržba modulu AQC: (je-li instalován)	
	<p>Kontrola mycího kužele</p> <p>Kontrola vzorkové jehly</p> <p>Kontrola promývací hadičky AQC a vzorkové (chráněné) hadičky</p>
Dokončovací a kontrolní kroky:	
	<p>Kontrola barometrického čidla a příp. kalibrace</p> <p>Kontrola nastavení počítadla cleaning cyklů</p> <p>Systémová kalibrace</p> <p>Připojení komunikačního kabelu (je-li použit)</p> <p>Kontrola funkce a přenosu dat (je-li použit)</p> <p>Nasazení krytů</p> <p>QC měření (všechny tři úrovně QC materiálu)</p>

Seznam materiálu pro BTK

cobas b221 (OMNI S)		<1><3><5>		<2><4><6>	
PM kit	pro jednoroční údržbu		05785138001		05783461001
1	NEEDLE OMNI S		03309746001		03309746001
1	FILL PORT OMNI S		04847229001		04847229001
1	T&D DISC COMPLETE		05039428001		05039428001
1	T&D TUBING SET		03309797001		03309797001
1	AIR FILTER		05632773001		05632773001
1	TUBING SET THB/POLYOX		05645255001		05645255001
1	FMS TUBING SET		03313808001		03313808001
1	BACTERIAL FILTER		03067840001		03067840001
1	WASTE SEPARATOR		05783445001		05783445001
1	SD BYPASS NIPPLE		03274969001		03274969001
1 nebo 3	TUBE HOLDER		03087603001		03087603001
1	THB CUVETTE PACKED		---		03086879001
2	CUVETTE SEALING		---		03084205001
1	TUBING FOR HEMOLYZER		---		03274675001
PM kit	pro tříletou údržbu	<1>	5783500001	<2>	5783526001
1	SD CARTRIDGE BG		03274888001		03274888001
1	MC CARTRIDGE BG		03274918001		03274918001
	pro tříletou údržbu	<3>	5785103001	<4>	5783488001
1	SD CARTRIDGE BG ISE		03274896001		03274896001
1	MC CARTRIDGE BG ISE		03274926001		03274926001
	pro tříletou údržbu	<5>	5785111001	<6>	5785120001
1	SD CARTRIDGE BG ISE MSS		03274900001		03274900001
1	MC CARTRIDGE BG ISE MSS		05217032001		05217032001
	společně pro <1> až <6>:				
1	THB/POLYOX CARTRIDGE		03274942001		
1	VP TUBING SET OMNI S		03310051001		
1	WASTE TUBE OMNI S		03274608001		
1	MSS OUT PUMP CONNECTOR		05217032001		
1 nebo 3	TUBE HOLDER		03087603001		

PM Kit pro AQC modul 05762077001		
1	AQC WASH PORT	03273024001
1	AQC STEEL TUBE, COMPLETE	03351203001
1	AQC WASH TUBE	03082369001
1	AQC SAMPLE TUBE COMPLETE	03313557001

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 b 221 < x > v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.