

COBAS INTEGRA 400 PLUS

Analyzátor pro biochemická měření



Technické údaje

<i>Zákl. rozměry</i>	hl. x šíř. výška	66 x 135 75 / 108 open	[cm] [cm]
<i>Hmotnost</i>		210	[kg]
<i>Příkon</i>	vč. comp.	900	[VA]
<i>Tepelné zát.</i>	vč. comp.	3240 / 3080	kJ / BTU/h
<i>Teplota v míst.</i>		15 - 32	°C
<i>Kolísání tepl.</i>			°C/hod.
<i>Úroveň hluku</i>	sb/op/max	60 / 63 / 70	dB
<i>Doporučený typ UPS</i>		(PW9130) 1500	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění COBAS INTEGRA® 400/+ zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně dvou bezpečnostně technických kontrol (dále jen „BTK“) ročně nebo pokaždé po překročení 150 tis. testů, včetně výměny předepsaného materiálu, viz popis BTK níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení COBAS INTEGRA® 400/+ do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, včetně výměny vadných dílů za nové, se zárukou 6 měsíců,
- dodání potřebných náhradních dílů k opravě,
- aplikační a školicí servis,
- modifikace mechanických částí COBAS INTEGRA® 400/+ doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení COBAS INTEGRA® 400/+,
- 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:	
	Spuštění procedury " Replace ISE tubing " Výměna hadiček ISE modulu, kalibrace Demontáž krytů
Kroky BTK:	
	Očištění COBAS INTEGRA® 400/+ od prachu (především výměník chlazení) Vyčištění a namazání rotoru analyzátoru Výměna dílů údržového kitu 05670713001 Kontrola čistoty prostoru násypky na kyvety, vyčištění panelů Vyčištění prostoru analyzátoru, vzorkových stojánků a reagensů Vyčištění prostoru odpadní nádoby Vyčištění a namazání šnekových převodů pohonu jehel Vyčištění jehel a kontaktů čidel detekce hladiny Vyčištění a namazání pojezdů (X a Y) Promazání jednotlivých pracovních stanic Vyčištění vnitřního rezervoaru Kontrola, případně výměna filtrů Vyčištění a namazání šnekových převodů mycích stříkaček Vyčištění vodicích tyčí stříkaček Vyčištění hlavy peristaltické pumpy Kontrola ABS halogenové lampy Kompletace analyzátoru
Dokončovací a kontrolní kroky:	
	Provedení „ ISE Performance check “ Kontrolní měření Kontrola nastavení, případně korekce nastavení rotoru

Seznam materiálu pro BTK

Maintenance kit 05670713001		Výměna [ks]
28144672001	ISE module tubing	1
28174873001	Filter Ligacon	4
28055025001	Filter Water Sterapore-H	1
04732626001	Seal inlet filter	1
28136815001	Seal cap pipette	5
28066051001	Seal Bal D9/12x2.5	2
28086842001	Seal teflon 250ul	2

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 servisní zásahu obsahuje potvrzení o bezpečnosti a funkčnosti COBAS INTEGRA® 400/+ v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.