

COBAS PRO: MODUL ISE

Modul pro měření iontů systému cobas PRO



Technické údaje

<i>Zákl. rozměry</i>	šíř. x hl. x výš.	45 x 114 x 116	[cm]
<i>Hmotnost</i>		170	[kg]
<i>Příkon max.</i>	/provozní	400	[VA]
<i>Tepelné zář.</i>		1 440	[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>		< 2	l/h
<i>Tlak vstup. Vody</i>		50-340	kPa
<i>Dop. UPS</i>		EATON PW9155 8kVA	[VA]

Podmínky systémového servisního zajištění cobas pro: Modul ISE zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně jedné bezpečnostně technické kontroly („BTK“) ročně, včetně výměny předepsaného materiálu, dvě **BTK** pouze při překročení 110.000 vzorků viz popis **BTK** níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas pro: Modul ISE 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 pro: Modul ISE doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení cobas pro: Modul ISE,
- 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 „ISE check“ Vypnutí „Power up pipe“ Očištění cobas pro: Modul ISE od prachu (luxování)
Kroky BTK ISE jednotka:	
	Vyjmutí elektrod z ISE jednotky (promytí v IS), vložení náhradních Vyčištění odpadu ISE (odpadové nádoby) Vyčištění vzorkové nádoby a jejího okolí Vyčištění vzorkové jehly, dle potřeby její výměna (~1 rok) Výměna předepsaných dílů PM set 08763330001 pinch tube 04938771001 Propláchnutí ISE jednotky (ISE prime) mycím roztokem a vodou Vložení původních elektrod nebo (dle výsledků ISE check) nových Naplnění systému pracovními roztoky IS, DIL, KCL „ISE prime“
Dokončovací a kontrolní kroky:	
	Kontrola horizont. (při výměně i vertik.) nastavení pipetoru Odstranění bublin provedením „Air purge“ u vzorkového pipetoru Kontrola elektrod ISE modulu „ISE check“ (Na, K, Cl, Ref) Zpětná montáž krytů cobas pro: Modul ISE Kontrola tlaku vody v systému (Gear pump)

Seznam materiálu pro BTK

Seal piece set 08763330001		[ks]
	SIP SEAL PIECE D1	3
	SIP SEAL PIECE U	3
	S SEAL PIECE 1.6D ASSY	1
	S SEAL PIECE 1.6U ASSY	1
Pinch tube 04938771001		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 pro: Modul ISE v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.