

## COBAS P 612

Preanalytický systém



### Technické údaje

Zákl. rozměry	hl. x šíř. výška	<b>186 x 318</b> 200 <b>1240</b> <b>900 - 1000</b> <b>6-8</b> <b>63</b> <b>3600 (3412)</b> <b>15 - 30</b> <b>56,4/70 (+- 1,5)</b> <b>(PW9130) 1500</b>	[cm] [cm] [kg] [VA] [bar] [l/min] kJ (Btu)/h °C dB [VA]
Hmotnost			
Příkon			
Zásobování tlak. vzduchem			
Spotřeba tlak. vzduchu			
Tepelné zát. max.			
Teplota v míst.			
Úroveň hluku	prům./max		
Doporučený UPS			

### Podmínky systémového servisního zajištění cobas p 612 zahrnují:

- provedení (na základě doporučení výrobce) minimálně dvou bezpečnostně technických kontrol (dále jen „BTK“) ročně. Při zátěži > 6000 vzorků denně tři BTK ročně, včetně výměny předepsaného materiálu, viz popis BTK níže,
- provedení opravy v případě poruchy, tj. uvedení cobas p 612 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 p 612 doporučené výrobcem,
- aktualizaci programového vybavení p cobas p 612,
- provedení bezpečnostní kontroly analyzátoru po každém servisním zásahu,
- dopravu a čas na cestě servisního technika na Místo plnění, jeho případné ubytování apod.

## Popis BTK

<b>Přípravné kroky:</b>	
	Kontrola servisních čítačů.
<b>Kontrola a čištění:</b>	
<b>Zátkovací modul</b>	
	Vakuový pin - výměna Ozubený řemen pohybu Y - kontrola/nastavení Topný modul - kontrola Dotyková plocha topného tělesa - čištění
<b>Výstupní plus výstupní modul</b>	
	Tlumič tyče dveří - kontrola/čištění Výsuvné zásuvky, solenoidy, stojánky - kontrola/čištění Sensory osy X,Y,Z - kontrola/čištění Kabelový držák v ose X a Y - kontrola Napnutí řemenu v ose X - kontrola/nastavení Napnutí řemenů v ose Y - kontrola/nastavení Prsty gripperu - čištění/výměna
<b>RT dopravník</b>	
	Sensor RTT zkumavky - kontrola/čištění Sensor RTT výšky - kontrola/čištění Sensor RTT - kontrola/čištění Okénko scanneru - kontrola/čištění Spojka motoru RTT - kontrola/výměna Napnutí řemenu RTT - kontrola/nastavení Vložky (držáky) zkumavek - kontrola/čištění/výměna
<b>Pipetovací modul</b>	
	Tiskárna čárových kódů - kontrola/čištění/nastavení Hadicový systém - kontrola/výměna Sensory os XP, YP, ZP - kontrola/čištění Napnutí řemenu osy XP a YP - kontrola/nastavení Kompletní test pipetovacího modulu - kontrola
<b>TT dopravník</b>	
	TT řetěz - kontrola/čištění Okénko scanneru - kontrola/čištění
<b>Odzátkovací modul</b>	
	Gumové vložky zdvihací svorky - kontrola/výměna Sensor odstraněných zátek - kontrola/čištění/nastavení Sensor osy Z zdvihací svorky - kontrola/čištění Trubka odhazování odstraněných zátek - vyčištění Podavač odstraněných zátek - vyčištění
<b>Kamerový modul</b>	
	Lampy - kontrola/výměna Čočka kamery - kontrola/čištění Černé pozadí - čištění Okénko scanneru - čištění
<b>Mazání</b>	
<b>Vstupní plus výstupní modul</b>	
	Ozubené kolo motoru X a Y Lineární ložiska X a Y Ozubená lišta osy Z
<b>Pipetovací modul</b>	
	Ozubená lišta osy Z Lineární ložiska X a Y
<b>Dokončovací kroky</b>	
<b>Kontrola tlaku 6bar</b>	
<b>Kontrola napětí zdroje</b>	
<b>Test rutinním provozem nebo zkušebními vzorky</b>	

## Seznam materiálu pro BTK

MAINTENANCE KIT EACH YEAR  
MAINTENANCE KIT 6 MONTH

6216439001

6216447001

## Servisní dokumentace

- Servisní zpráva obsahuje potvrzení a popis provedeného výkonu, odpracovaných hodin a spotřebovaného materiálu použitého 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 p 612 v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.