

## Príloha č. 1

### Typový list lekárskeho prístroja cobas e 411 analyzer

#### Časť A – Špecifikácia lekárskeho prístroja

- 1. Systém:** plnoautomatický systém random access pre imunochemickú analýzu  
disková alebo racková verzia
- 2. Výkon:** do 88 výsledkov/hod.
- 3. Materiál vzorky:** sérum, plazma, moč
- 4. Kapacita pre vzorky:** disková verzia – 30 vzoriek v disku  
racková verzia – 75 vzoriek v 15 stojanoch  
urgentná vzorka – ľubovoľná voľná pozícia (disk) resp. STAT port
- 5. Typy vzorkových skúmaviek:** 5 - 10 ml primárne (16x100, 16x75, 13x100, 13x75 mm)  
2,5 ml sample Hitachi cup  
skúmavka na skúmavke 16x75/100 mm
- 6. Objem vzorky:** nominálne 5 – 50 µl/test
- 7. Čiarový kód pre vzorky:** Code128, Codabar (NW 7), Interleaved 2 z 5, Code 39
- 8. Reagencie:** 18 pozícií pre kazety (e packs)
- 9. Kyvety:** plastové jednorazové v kontajneroch
- 10. Spotreba vody:** 3 l/250 meraní
- 11. Kontrolná jednotka:** PC vybavené procesorom Pentium IV, 15" SVGA dotykový displej
- 12. Rozhranie:** RS 232 + štandardné rozhranie (USB, Ethernet, sériové) pre vonkajšiu komunikáciu)
- 13. Požiadavky na pripojenie do elektrickej siete:** 100-125/200-240 V AC, 50 alebo 60 Hz  
spotreba 1000 VA (disk), 1250 VA (rack)
- 14. Rozmery:** disková verzia – výška 80 cm, hĺbka 74,5 cm, šírka 120 cm  
racková verzia – výška 80 cm, hĺbka 95 cm, šírka 170 cm
- 15. Hmotnosť:** disková verzia – 170 kg  
racková verzia – 240 kg
- 16. Certifikácia:** GS, CE, UL, C-UL

**17. Príslušenstvo lekárskeho prístroja<sup>1</sup>:** 04841263001 cobas e 411 system table  
04841140001 cobas e 411 system table side extension  
06547630001 DVD Burner LG GE24NU  
04905148018 Man. Oper. cobas e 411 EN  
11933159001 Adapter SysClean  
11800507001 Elecsys 2010 CleanLiner  
11776576322 CalSet Vials  
11706799001 Assay Tip 2010  
11706802001 Assay Cup 2010  
11902997001 RD Standard Rack 0001-0050  
11903004001 RD Standard Rack 0051-0100  
11906984001 Racktray IM, 75 positions  
05151643001 Measuring cell  
05693403001 SW USER 02-02 COBAS E 411  
05288592001 SW INTERNATIONALISATION E411 V1.2.6  
04893565001 Touch Pen (for TFT screen)  
local item Printer HP 2035  
local item opto interface RS-232  
local item USB stick (médium)

---

<sup>1</sup> V konkrétnom obchodnom prípade môže byť dodané všetko uvedené príslušenstvo alebo len niektoré. Presný zoznam dodávaného príslušenstva lekárskeho prístroja bude uvedený v preberacom protokole.

## ČASŤ B – Záruka a záručný servis pri predaji lekárskeho prístroja

**Servisná organizácia<sup>2</sup>:** Autorizovaný záručný, mimozáručný a pozáručný servis  
Roche Slovensko s.r.o., Divízia Diagnostics, Pribinova 19, 811 09 Bratislava

**Záručný servis:** záručná doba 12 mesiacov plynú od podpisu preberacieho protokolu  
bezplatné odstránenie porúch na prístroji majúce pôvod v povahe prístroja  
bezplatná preventívna údržba (servisná prehliadka), 1 x za 12 mesiacov  
odplatný servis porúch prístroja nad rámec bezplatného záručného servisu

V prípade, ak v záručnej dobe dôjde k výmene súčiastky alebo časti (dielu) lekárskeho prístroja alebo jeho príslušenstva, výmenou nezačína plynúť nová záručná doba.

### **Servisná prehliadka:**

Spoločnosť Roche Slovensko, s.r.o. vykoná na žiadosť kupujúceho periodickú servisnú prehliadku prístroja 1x za obdobie 12 mesiacov/ v lehotách určených výrobcom, ktorej obsahom je:

- a) Výmena pipetovacích hadičiek,
- b) Výmena tesnení v pipetoroch,
- c) Čistenie a mazanie pohyblivých častí,
- d) Kontrola nastavenia

### **Spotrebný materiál nezahrnutý do záruky (hradené kupujúcim)<sup>3</sup>:**

11996908001 - SIPPER PROBE ASSY S1C  
05047692001 - P NOZZLE 3 BOX ASSY  
05151643001 - Meracia cela

### **Náhradné diely nezahrnuté do záruky (hradené kupujúcim):**

### **Záruka na UPS nezahŕňa (hradené kupujúcim):**

Poškodenie spôsobené nesprávnym používaním zo strany užívateľa

### **Pozáručný a mimozáručný servis<sup>4</sup>:**

- a) Plná paušálna servisná zmluva, rozsah plnenia zodpovedá záručnému servisu
- b) Individuálne hradený servis (práca, náhradné diely)

---

<sup>2</sup> Akýkoľvek zásah do prístroja je oprávnená urobiť iba osoba na to oprávnená podľa všeobecne platných právnych predpisov, s odborným vzdelaním a skúsenosťami, osoba, ktorá je servisným partnerom výrobcu alebo spoločnosti Roche Slovensko, s.r.o. alebo zamestnancom spoločnosti Roche Slovensko, s.r.o.

<sup>3</sup> Dodávky reagencií a spotrebného materiálu sa uskutočňujú na základe osobitných objednávok zákazníka.

<sup>4</sup> Jednotlivé servisné úkony budú spoločnosťou Roche Slovensko, s.r.o. fakturované zákazníkovi v súlade s cenníkom spoločnosti Roche Slovensko, s.r.o. platným v čase vykonania servisného úkonu.