

Príloha č. 1

Typový list prístroja

RTCA DP Instrument (*xCELLigence systém*)

- 1. Systém:** stanica so softverovým vybavením monitorujúca bunkové procesy v reálnom čase bez potreby bunkového značenia. Systém merá elektrickú impedanciu na mikro-elektrodach integrovaných na dne kultivačných platničiek typu *E-Plates 16*, *CIM-Plate 16* a *E-Plate 16 View*.
- 2. Výkon:** 1-48 vzoriek (kontinuálne meranie v dĺžke trvania: sekundy, minúty, hodiny, dni, týždne)
- 3. Reagencie:** bežne používané kultivačné reagencie pre bunkovú biológiu
- 4. Bunkový materiál:** Adherentné eukaryotické živočíšne a ľudské bunkové kultúry, primárne adherentné bunky
- 5. Formát vzorky:** bunková suspenzia (Vol. [μ l] 270 ± 10), CIM-Plate 16: (162 ± 3 / 180 ± 5)
- 6. Požiadavky na pripojenie do elektrickej siete:** +5 VDC, 1 W max
- 7. Pracovné podmienky:** + 15°C do + 40°C, relatívna vlhkosť, max. 98% bez kondenzácie
- 8. Kontrolná jednotka:** 120 GB, 2 GB RAM, 256 MB, Modifikovaný (optimalizovaný) operačný systém Windows XP, Možnosť inštalácie sieťových diskov pre výmenu dát FTP (File Transfer Protocol), Automatický update antivírusových definícií
- 9. Interface:** Sériový port RS232 s prenosovou rýchlosťou 57600 bitov/sek.
- 10. Porty, mechaniky:** USB, LAN, CD mechanika
- 11. Rozmery:** 25.0 cm \times 30.0 cm \times 19.0 cm (Š \times D \times V)
- 12. Hmotnosť:** 6.0 kg