

Technická specifikace – základní minimální požadavky:

Systém slouží k objektivní a standardní přípravě, odečtu a vyhodnocení výsledků ATB citlivosti.

Skládá se ze souprav MIC a suspenzního média, rozplňovacího zařízení, odečítacího readru a vyhodnocovacího programu včetně PC.

Splňuje následující parametry:

Readr

- sada pěti filtrů: 405, 450, 532, 620 a 730 nm
- rozmezí fotometru 0.000 – 4.000 OD
- min.12 kanálů + jeden kanál referenční
- zdroj světla LED
- USB port
- rychlost čtení 10 s soupravy MIC, 30 s soupravy ID
- zdroj 120-230V, 50-60 Hz
- teplota 15 - 30 °C, relativní vlhkost vzduchu max 80 %

Rozplňovačka

- automatický rozplňovací přístroj suspenzního média
- použití promývacího roztoku z libovolné nádoby vybrané uživatelem
- práce současně se 2 roztoky, umožnění současného použití promývacího roztoku a vody pro promytí systému po každém cyklu
- možnost uložení promývacích protokolů do paměti přístroje, zařízení se ovládá přímo z panelu klávesnice a displeje
- možnost pracovat s variabilním počtem stripů a začít i skončit na libovolné pozici destičky
- ovládací jazyk – čeština
- eseje lze předem naprogramovat v externím PC
- funkce Timing
- funkce Safety aspirate zabraňuje zkříženým reakcím, odsávací jehla se nedotýká dna jamek
- funkce Sweep mode
- funkce Soak time
- osmikanálová promývací hlava
- 2 kapaliny
- zbytkový objem pro jamky s plochým dnem < 2 µl
- reprodukovatelnost plnění 96 jamek < 3,5% CV.
- objemová odchylka mezi kanály A-H < 3,5% CV.

Vyhodnocovací program včetně externího PC

- vyhodnocovací program
- v českém jazyce
- slouží pro stanovení MIC veterinárně významných bakteriálních patogenů a jiných bakterií
- kvantitativní vyhodnocení (MIC), kvalitativní vyhodnocení (výsledky citlivosti) pro testované bakteriální kmeny včetně stanovení významných rezistencí typu např.: MRSA, MRSP, ESBL, VRE, HLAR apod.
- vychází z mezinárodně uznávaných literárních zdrojů určených pro antimikrobiální testování bakterií hospodářských a zájmových druhů zvířat i pro humánní medicínu
- zohledňuje národní požadavky ohledně pravidel použití ATB ve veterinární praxi
- upozorňuje uživatele na možné vedlejší účinky a komplikace, spojené s aplikací ATB u vyšetřovaného druhu zvířete

Další požadavky:

- návod k obsluze v českém jazyce
- v ceně je zahrnuto proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby a zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění
- předání kvalifikační a technické dokumentace
- zajištění servisu česky mluvícím technikem na území České republiky, včetně zajištění náhradních dílů
- požadavek na záruční dobu nejméně 24 měsíců
- v případě poruchy technik reaguje do 48 hodin (oznámení času příjezdu, dodání náhradních dílů, apod.)
- zařízení a všechny součástky jsou nové, nepoužívané

V Brně dne

.....
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
jednatel