

## VZ : Laboratorní myčka a autokláv – 2020/0068

### Část 2 - Autokláv

#### Technická specifikace autoklávu TUTTNAUER typ 3870ELVBH-230-D

včetně příslušenství, dopravy, instalace, napojení na přívod vody a odpadu, včetně pasportu, výchozí revize tlakové nádoby a proškolení obsluhy

- Vertikální laboratorní parní sterilizátor s horním plněním komory
- Vhodný pro sterilizace tekutin, pipet a skla, sterilizace nástrojů (balených nebo nebalených), sterilizace nebezpečných biologických látek a odpadu
- Objem komory 85 L
- Vnitřní rozměry komory 380x690 mm (průměr/hloubka)
- Kapacita EM baněk 3 x 12 (objem 250 mL), 3x8 (objem 500 mL), 2x5 (objem 1L), 2x2 (objem 2L), 2x1 (objem 3L), 1x1 (objem 5L)
- Kapacita lahve DURAN : 3x19 (objem 250 mL), 3x12 (objem 500 mL), 2x8 (objem 1L), 2x4 (objem 2L), 1x1 (objem 5L)
- Provedení v napájení 230 V
- komora z nerez oceli 316L
- kombinovaná elektronická a mechanická kontrola tlaku
- bezpečnostní ventily bránící přetlakování komory
- kontrolní systém hladiny vody zajišťující bezpečný provoz topných těles
- mechanické a digitální bezpečnostní prvky ovládní dveří
- filtrace vystupujícího vzduchu pro sterilizaci biohazard materiálu – modul BH - BIOHAZARD
- Mikroprocesorové řízení a ovládací panel
- Regulace tlaku podle algoritmu PID (proporcionálně integrační diference)
- Rozsah sterilizační teploty od 105 °C do 137 °C
- Pracovní tlak 0 – 325 kPa
- dva senzory PT100 v souladu s normami IEC61010-1, IEC 61010-2-040
- Upozornění na potřebu výměny filtru na základě počtu cyklů
- Uchování 100 cyklů v paměti
- Přístup pomocí identifikačních kódů a hesel pro nastavení různých úrovní přístupu
- Akustická signalizace ukončení procesu

Programy sterilizačních cyklů:

- 8 pevných programových cyklů
- 22 uživatelsky nastavitelných programů
- Aktivace/deaktivace sterilizačních programů podle potřeb uživatele

Příslušenství – bude součástí dodávky:

- nerezový koš o rozměrech průměr 357 mm x výška 330 mm pro umístění EM baněk o objemu 250 mL, 500 mL a 2L.