

SHP: 25 literes asztali autokláv

Kis készülék, nagy kapacitás, modern technológia

Laboratóriumi sterilizálás során, a felhasználók a megbízható, biztonságos, könnyen kezelhető készülékeket részesítik előnyben. Számukra kiválóan alkalmasak a német SHP gyár autoklávjai.

A **Laboklav 25** készülékeket a kórházi és biológiai laborokban egyaránt jól lehet alkalmazni. A készülék kis helyigényének köszönhetően a laborban egyszerűen elhelyezhető, minimális helyigénye 50x60 cm. Kis mérete ellenére a kamra térfogata 25 liter. Egyszerre 5 db 1 literes Schott üveget lehet behelyezni. Műszerek, eszközök és megsemmisítendő anyagok esetében a maximális kapacitás 5 kg, textil esetében 2 kg.

A négyféle kiépítettségnek köszönhetően minden felhasználó megtalálhatja a számára megfelelő készüléket, amely a munkájához leginkább megfelel.

A készülék nagy előnye, hogy beépített gőzgenerátorral rendelkezik, így a felfűtés sokkal gyorsabb, mint a hagyományos autoklávoknál. A teljes program lefutása akár 41 perc is lehet, a be-

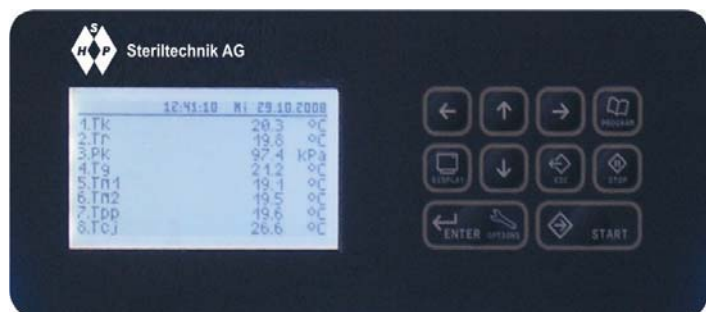
tartályába vezet, majd lehűti, így minimalizálja, hogy a labor levegőjébe pára és kellemetlen szag kerüljön.

A sterilizációs ciklus teljesen automatikus és a programfolyamat folyamatosan nyomon követhető az LCD kijelzőn. A sterilizálási hőmérséklet 98–135 °C közt állítható. A sterilizáló standard tartozéka a második hőmérséklet érzékelő flexibilis vezeték, amely folyadék-

Gőzgenerátor



LCD kijelző



Laboklav 25: 5 db 1 literes üveg is elhelyezhető a készülékben

A készüléknek négyféle kiépítettsége van:

1. Laboklav **B**: Alap standard készülék
2. Laboklav **M**: Folyadékok sterilizálásához beépített gyors hűtés
3. Laboklav **V**: Beépített vákuumszonda
4. Laboklav **MV**: Beépített vákuumszonda és gyors hűtés

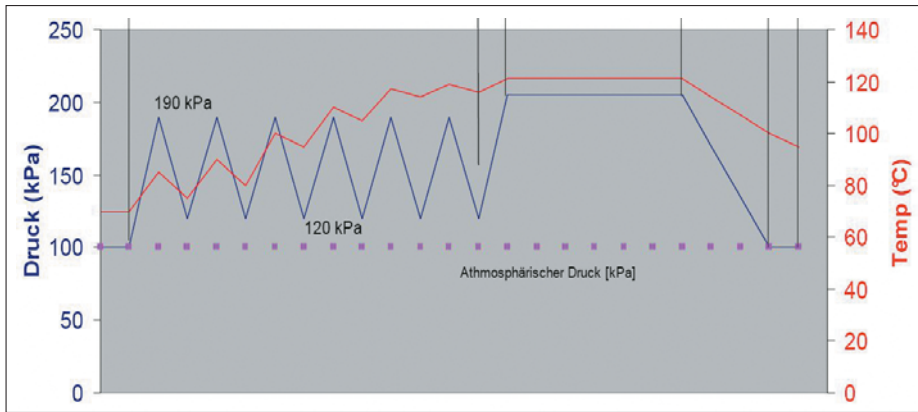
kapcsolástól a minta kivételéig. A gőzgenerátoros készüléknél nincs fűtőszál a kamrában, így annak teljes mérete használható, tehát jobban kihasználható. A gőzgenerátorhoz saját vízellátó rendszer kapcsolódik, melynek térfogata 3 liter. Egy ciklus átlagos desztillált vízigénye 0,7 liter. Légtelenítéskor a kijövő gőzt a készülék saját kondenzációs

ba helyezhető, így a ciklus során annak a hőmérsékletét méri, nem pedig a kamráét.

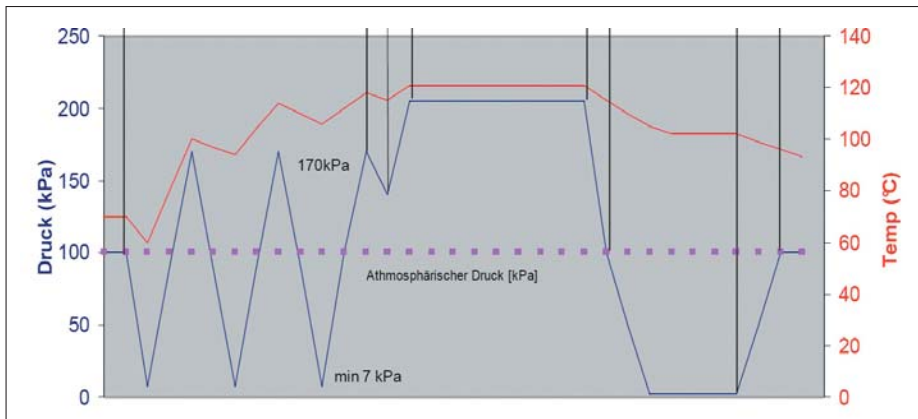
Egyre több laboratóriumot akkreditálnak, ehhez szükséges a sterilizálási folyamat dokumentálhatósága is. Ezen készülékeknél két lehetőség van erre: nyomtatón keresztül dokumentáljuk a folyamatot, vagy a készülék 4 MB-os memóriájában tároljuk az utolsó 100 ciklus adatait. Ezeket az adatokat átvihetjük egy számítógépre és egy Dokumentátor program segítségével ellenőrizhetjük. Az autokláv ajtaja hőmérsékletnek ellenálló üveg, melynek színe a ciklusnak megfelelően változik. Az újfajta megjelenés az oktatásban is nagyon hasznos és a labor légkörét is vidámabbá teheti. A készülékbe maximálisan 20 külön programfolyamatot lehet tárolni (típustól függően). Veszélyes anyagok megsemmi-



A készülék a program fázisának megfelelő színben világítja meg az ajtaját.



Programfolyamat: veszélyes anyagok megsemmisítésekor



Beépített vákuum-rendszerrel végbemenő programfolyamat

sítések (Waste) a szakaszos felfűtésnek és a váltakozó nyomásnak köszönhetően a mintában (zsákokban) a víz felforr és kinyomja a sterilizálás hatásfokát csökkentő levegőt. (A Basic típus is tudja a szakaszos felfűtést.)

A **Laboklav M és MV** típusok rendelkeznek beépített vákuumpumpával. Az elővákuum szakasz a légtelenítés-kor egy lépéses vagy frakcionált lehet. A frakcionált vákuum segítségével a behelyezett eszközök üregeiben is hatásosabb az autoklávozás. Használata különösen javasolt megsemmisítendő üreges hulladékok kezelésekor, vagy üreges anyagok, pl. pipettahegyek, csövek, szűrők, textíliák és egyéb porózus anyagok sterilizálásakor.

Vákuumszárítás (Drying vacuum) során a kamra falának felfűtésével és az alacsony nyomásnak (vákuum) köszönhetően nő a minták száradásának a sebessége, így a sterilizálás végén az anyagok szárazon vehetők ki.

Ha a készülékekről további információra lenne szüksége, kérjük, forduljon bizalommal a Dialab Kft. szakembereihez.

Dialab Kft.