

Dekontaminační/dezinfekční zařízení DE-2

DE-2 je chemicky odolné mobilní dekontaminační / dezinfekční zařízení, určené pro venkovní a vnitřní prostory, kde je přístup k zasažené oblasti buď omezen (stísněné prostory, mechanické překážky), nebo tam, kde je z hlediska následných škod vyloučeno použít razantní techniku oplachu.



Zařízení DE2 – ilustrační foto

Základem DE-2 je nerezová nádoba s nasávací trubicí, tlakovým čerpadlem a aplikační pistolí s vyměnitelnými tryskami o různé intenzitě. Zdrojem energie pro čerpadlo je Li-Ion akumulátorem o kapacitě 4-8 Ah. Akumulátor je možné v případě potřeby během provozu snadno vyměnit za nabitý, případně dobít. Tlak v aplikační pistolí je regulován automaticky tlakovým čidlem v čerpadle, který udržuje v hadici za čerpadlem konstantní tlak do 7 bar. Celá sestava aplikátoru je instalována na lehký duralový dvoukolový vozík, aby bylo možné sestavu snadno přemísťovat.

Technické parametry DE-2:

Užitečný objem zásobní nádoby: 20 l

Parametry čerpadla: pracovní napětí 12 V – max. tlak 7 bar

Parametry akumulátoru: 12 V – 4-8 Ah

Teoretická nepřetržitá pracovní doba zařízení na jedno nabití akumulátoru: cca 4-8 hod.

Doba aplikace zcela naplněné nádrže (20 l): 5-30 minut (v závislosti na použité trysce).



Zařízení DE-2 – ilustrační foto



Funkční zkouška prototypu DE-2