

# Dekontaminační zařízení DE-1

**DE-1** je zádové chemicky odolné **dezinfekční / dekontaminační** 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.

Základem DE-1 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 5 bar. Celá sestava aplikátoru je instalována na lehký zádový nosič, aby bylo možné sestavu snadno přemísťovat.



*Zařízení DE-1 – ilustrační foto*

## **Technické parametry DE-1:**

Užitečný objem zásobní nádoby: 10 l

Parametry čerpadla: pracovní napětí 12 V – max. tlak 5 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 (10 l): 5-30 minut (v závislosti na použité trysce.

Hmotnost zařízení s náplní je cca 20kg.



*Zařízení DE-1 – ilustrační foto*



*Funkční zkouška prototypu DE-1*