

**Pulzný laser pre povrchovú úpravu a dekontamináciu povrchov P-Laser QFC-100**  
***Pulsed laser for surface treatment and decontamination P-Laser QFC-100***

**Prenosné laserové zariadenie určené pre povrchové úpravy materiálov pomocou laseru, dekontamináciu povrchov a odstraňovanie korózných produktov metódou laser cleaning s možnosťou softvérového riadenia jednotlivých parametrov metódy.**

*Portable laser equipment for surface treatment of materials by laser, surface decontamination and removal of corrosion products by laser cleaning method with possibility to control various parameters of method by software.*



<b>Parametre</b>	<b>Parameters</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plne prenosný systém</li> <li>• Pevnolátkový laser</li> <li>• Maximálny výkon: 100 W</li> <li>• Riadenie jednotlivých parametrov pulzného laserového lúča pomocou tabletu</li> <li>• Možnosť nastavenia parametrov ako tvar lúča, rýchlosť sweepovania, prekryvanie lúčov, frekvencia pulzu, energia lasera, ...</li> <li>• Nastavenie pracovnej vzdialenosti pomocou šošoviek od 25 do 50 cm</li> <li>• Možnosť pripojenia k CNC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fully mobile system</li> <li>• Solid state laser</li> <li>• Maximum power: 100 W</li> <li>• Control of pulsed laser parameters by tablet</li> <li>• Option to set up parameters such as shape of laser, sweeping rate, overlapping of beams, frequency of pulse, energy of laser, ...</li> <li>• Option to set up working distance by lens from 25 to 50 cm</li> <li>• Option to pair with CNC machine</li> </ul>
<b>Laboratórium (miestnosť)</b>	<b>Laboratory (room)</b>
Laboratórium prípravy vzoriek ( <b>VC 0.13C</b> )	Laboratory of samples preparation ( <b>VC 0.13C</b> )
<b>Zodpovedná osoba</b>	<b>Responsible person</b>

**Ing. Daniel Kajánek, PhD.**