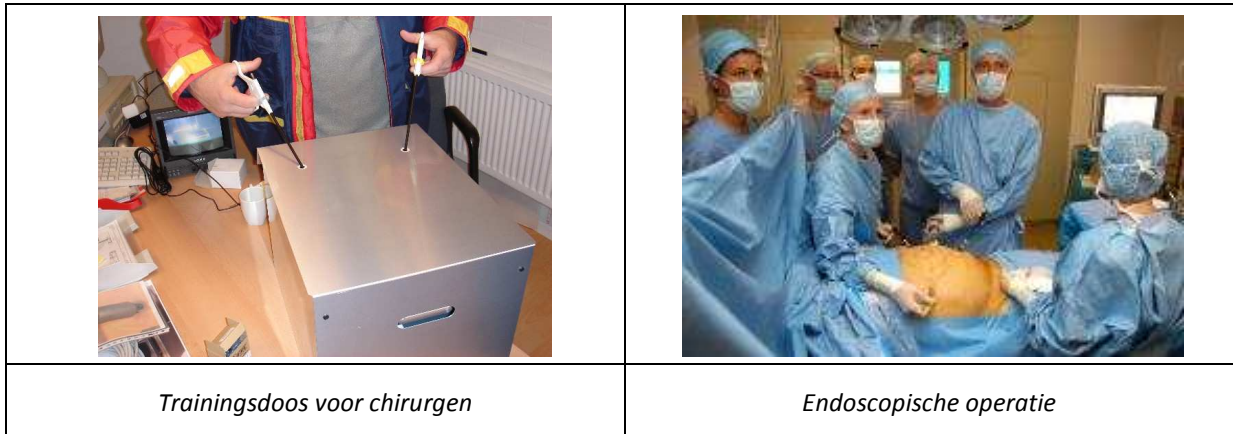


Trainingsdoos chirurgen laparoscopie

Een trainingsdoos voor laparoscopie chirurgen moet hen vaardigheden bijbrengen in deze lastige operatietechniek. Dit samenwerkingsproduct met Tyco zorgt er voor dat chirurgen in een welhaast levensechte nabootsing volop kunnen oefenen.



Camtronics ontwikkelde samen met Tyco Healthcare te Zaltbommel een laparoscopische trainingsdoos voor chirurgen. Daarbij verzorgt Camtronics de integrale samenbouw en levering van camera, behuizing, trocars en monitor. Handig voor Tyco want nu kan men zich op de eigen business concentreren. Anders dan soortgelijke trainingsdozen met transparante zijwanden kan de chirurg in opleiding hier meteen een welhaast levensechte situatie oefenen. Volgens Tyco is deze vorm van trainen een fractie lastiger dan in het echt. Als gevolg daarvan komt de chirurg nu volop geoefend in de operatiekamer voor het echte werk.

Toelichting: Via een enkele sneetje verschafft een chirurg zich toegang tot de operatieholte. Lange en dunne instrumenten worden naar binnen gebracht. Via een andere incisie wordt een kijkbuis met camera naar binnen gestoken die het operatiegebied in beeld brengt. Zo is het manoevreren met de instrumenten via een beeldscherm te volgen. Voor de chirurg is dit een lastige manier van opereren. Hij heeft geen direct zicht meer op zijn handelingen. Een extra handicap is dat de beelden soms ook nog eens zijn gespiegeld. Met een trainingsdoos oefent een chirurg zijn vaardigheden.