

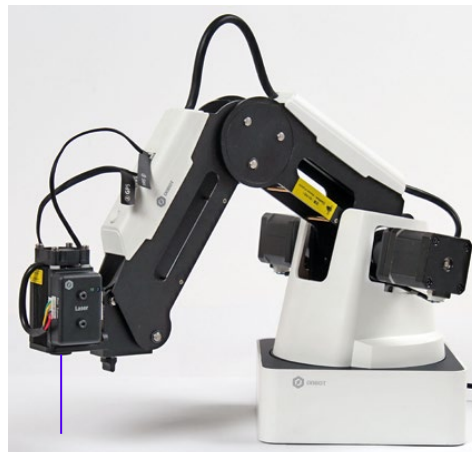
Dobot Magician Lasergravyrkit

Dobot Magician Educational – Lasergravyrkit

Ett av tillbehören i Dobot Magician Educational är ett lasergravyrkit.

Lasern är av laserklass 3B, effekt 500 mW. Detta klassas som en stark laser och därför är det av största vikt att följande säkerhetsföreskrifter följs när laserkitet används.

- Lasergravyrkitet får endast användas när det är korrekt fastskruvat på Dobot Magician.
- De medföljande skyddsglasögonen måste bäras vid användning av lasergravyrkitet. Om du behöver fler glasögon kan du beställa dem från oss (art.nr: 83018), eller köp dem där du köper annan skyddsutrustning. Tänk på att skyddsglasögonen måste klara våglängder mellan 400-450 nm.
- Lasergravyrkitet får inte användas på allmän plats. Skollokaler och klassrum räknas inte som allmän plats.



Handhållna laserpekare i klass 3B är tillståndspliktiga, men eftersom lasern i detta kit är fast monterad behövs inte tillstånd för att inneha och använda denna laser.

Enligt Strålsäkerhetsmyndigheten och Arbetsmiljöverkets föreskrifter ska användandet av laser på arbetsplatsen ske under kontrollerade former.

Detta gäller:

På arbetsplatser där lasrar i laserklass 3B används ska en särskild person utses som övervakar lasersäkerheten. Denna person ska vara väl insatt i gällande föreskrifter för användning av laser, hur lasern ska användas på ett säkert sätt samt vilka faror som kan uppstå vid användning.

Arbetsgivaren är skyldig att bedöma vilken exponering som laseranvändarna på en arbetsplats utsätts för. Den som arbetar med laser ska få all nödvändig information och utbildning gällande användning och skyddsutrustning.

Den som arbetar med laser är skyldig att följa de regler och rutiner som finns på arbetsplatsen och för laserutrustningen. Det omfattar även att använda skyddsutrustning som är anpassad efter situationen.

Referenser:

Arbetsmiljöverket föreskrifter AFS 2009:7 om artificiell optisk strålning.
Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter SSMFS 2014:4 om laser.