

# Dataset handleiding

---

MantiSpectra Project

ATlx Minor Smart Industry & IoT



Gebruik de installatie handleiding om het dataset script werkend te krijgen op de laptop. Sluit de MantiSpectra sensor aan op de laptop en zorg dat de lamp is aangesloten op netstroom.

**Wanneer je het script runt word eerst gevraagd naar de port waarop de sensor is aangesloten.**

Hierna is het bouwen van een dataset op commando basis.

Commando 'Darkref':

Gebruik dit commando om een donkere referentie te nemen. Deze donkere referentie word in alle metingen gebruikt totdat er een nieuwe donkere referentie is genomen. LET OP: het is aangeraden om voor iedere vloeistof een nieuwe donkere referentie te nemen. Dit om de foutmarge zo klein mogelijk te houden.

Zorg dat de lamp uitstaat tijdens dit onderdeel.

Commando 'Sample':

Na het invoeren van dit commando wordt gevraagd om de alcohol -en suikerpercentages van de vloeistof. Zorg dat bij dit onderdeel de lamp aan staat. **Na het invoeren van 'Start' word gevraagd om het aantal samples dat genomen moet worden.** Na het nemen van deze samples is het mogelijk opnieuw samples te nemen van dezelfde vloeistof of door te gaan naar de volgende vloeistof met het commando 'Next'.

Commando 'Next':

Het script sluit zichzelf af.