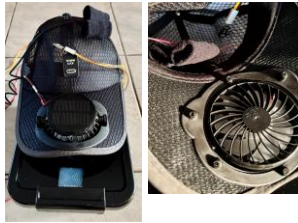


Class 1MCT1
 First Name: Daan
 Name: Hertveldt
 Project Name : AeroCap
 Assembly Revision :
 Approval Date :
 Part Count : 13
 Total Cost : €203



(picture can only be added with END delivery of project!)

Part #	Part Name	Description	Revision	Qty	Supplier	also available from	Units	Unit Cost	Max Cost
1	Raspberry Pi 4 Model B - 4GB	Om het hele systeem te besturen	1	1	https://www.kiwi-electronics.com/nl/raspberry-pi-4-model-b-4gb/	https://www.elektor.nl/products/raspberry-pi-4-b-4gb/	1	\$ 64,72	€ 64,72
2	Pet met ventilator	de pet met ventilator in	1	1	https://www.joom.com/nl/products/66851d97ddf3010140	https://www.amazon.com.be/-/nl/ventilator-zonneverwarming/	1	\$ 26,34	€ 26,34
3	Hartslagsensor	een hartslagsensor om de hartslag van de gebruiker te meten op de vinger	1	1	https://www.reichelt.com/be/nl/shop/product/ontwikkelaar	https://www.conrad.be/nl/p/joy-it-sen-ky039hs-puls-1	1	\$ 5,49	€ 5,49
4	Temperatuursensor	een temperatuursensor om de buitentemperatuur te meten	1	1	https://www.conrad.be/nl/p/maxim-integrated-ds18b20-ds	https://www.reichelt.com/be/nl/shop/product/digitale	1	\$ 3,79	€ 3,79
5	Huidvochtigheidssensor GSR	vochtigheidssensor om de zweetproductie te meten	1	1	https://www.kiwi-electronics.com/nl/grove-gsr-1961?cou	https://www.seeedstudio.com/Grove-GSR-sensor-p	1	\$ 12,69	€ 12,69
6	MCP3008	om het analoge signaal van GSR-sensor om te zetten naar een digitaal signaal	1	1	https://www.kiwi-electronics.com/nl/mcp3008-8-kanaals	https://sinuss.be/products/mcp3008-ip-10bit-adc-27	1	\$ 4,22	€ 4,22
7	LCD display	scherm om bepaalde metingen en het ip van de pi te tonen	1	1	https://www.otronic.nl/nl/1602-lcd-blauw-backlight-5v.htm	https://www.conrad.be/nl/p/joy-it-com-lcd-16x2-displ	1	\$ 3,55	€ 3,55
8	Jumper kabel dupont mannelijk naar vrouwelijk 50 cm (40 stuks)	extra draadjes voor project voor aan elkaar te maken voor een langere afstand te overbruen	1	1	https://www.123-3d.nl/123-3D-Jumper-kabel-dupont-man	https://www.otronic.nl/nl/duPont-jumper-kabels-40-s	1	\$ 11,13	€ 11,13
9	RFID lezer	paneeltje om een gebruiker te registreren en zou hun progressie bij te houden	1	1	https://elektronicavoorjou.nl/product/rfid-reader?gad_sou	https://www.otronic.nl/nl/rfid-rc522-nfc-kit-mfrc522-s	1	\$ 5,95	€ 5,95
10	Raspberry pi case met ventilator	raspberry pi beschermen en koelen	1	1	https://elektronicavoorjou.nl/product/heatsink-case-met-f	https://www.amazon.com.be/-/en/GeeekPi-Acrylic-R	1	\$ 16,95	€ 16,95
11	Powerbank 10000mAh	om alles van batterij te voorzien zonder dat deze in stopcontact hoeft	1	1	https://www.coolblue.be/nl/product/910309/belkin-powerb	https://www.bol.com/be/nl/p/belkin-boost-up-charge	1	\$ 27,99	€ 27,99
12	Resistor set	weerstanden	1	1	https://www.amazon.com.be/-/en/Electrical-Electronic-Re	https://www.az-delivery.de/en/products/az-resistor-k	1	\$ 15,35	€ 15,35
13	SD kaart	opslag om in je raspberry pi te steken en alles op te slaan	1	1	https://www.conrad.be/nl/p/intenso-16gb-microsdhc-perf	https://elektronicavoorjou.nl/product/transcend-500s	1	\$ 4,99	€ 4,99
Total				13					€ 203,16