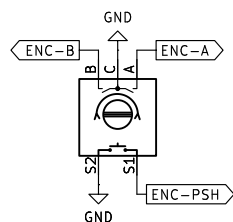
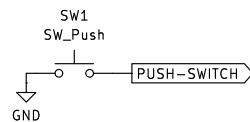
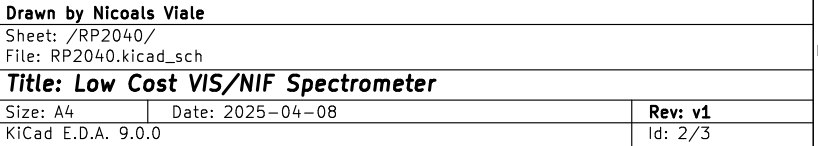


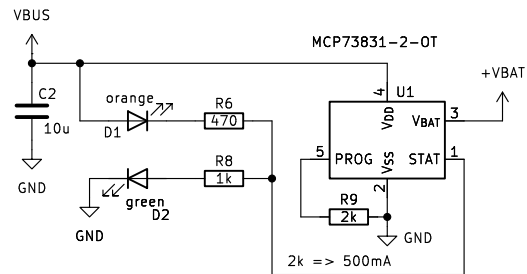
RP2040



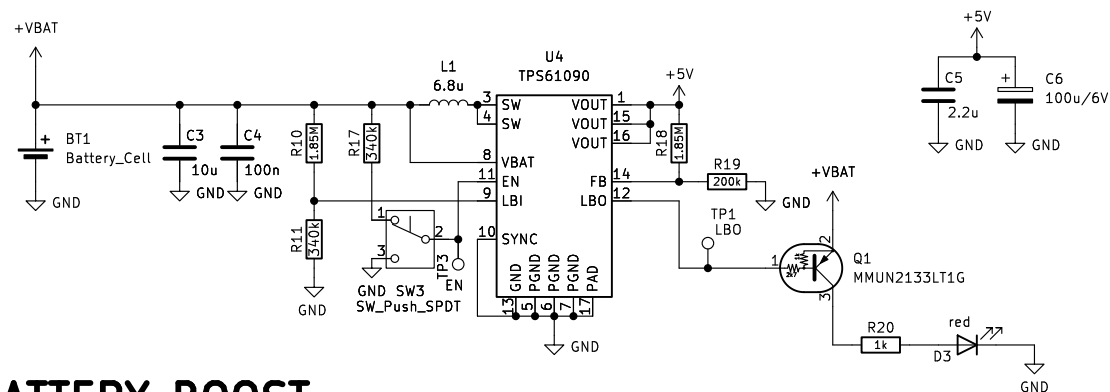
ENCODER & BUTTON

i	P1			wPi	BCM
P_3V3	3V3	SV	RF5-SV	?	
P_3SDA	SDA1	SV	RF5-TX		
P_3SL1	SL1	GND	GND		
P_3TX	TXD	GND	P_TX	15	14
P4	GND	RXD	P_RX	16	15
P5	GND	GND	P18	1	18
P6	GND	GND	GND		
P7	GND	GND	GND		
P8	P3	GND	P25	4	23
P9	P3	GND	P25	5	24
P10	P3	GND	P25	6	25
P11	P3	GND	P25	7	26
P12	P3	GND	P25	8	27
P13	P3	GND	P25	9	28
P14	P3	GND	P25	10	8
P15	P3	GND	P25	11	7
P16	P3	GND	P25		
P17	P3	GND	P25		
P18	P3	GND	P25		
P19	P3	GND	P25		
P20	P3	GND	P25		
P21	P3	GND	P25		
P22	P3	GND	P25		
P23	P3	GND	P25		
P24	P3	GND	P25		
P25	P3	GND	P25		
P26	P3	GND	P25		
P27	P3	GND	P25		
P28	P3	GND	P25		
P29	P3	GND	P25		
P30	P3	GND	P25		
P31	P3	GND	P25		
P32	P3	GND	P25		
P33	P3	GND	P25		
P34	P3	GND	P25		
P35	P3	GND	P25		
P36	P3	GND	P25		
P37	P3	GND	P25		
P38	P3	GND	P25		
P39	P3	GND	P25		
P40	P3	GND	P25		
P41	P3	GND	P25		
P42	P3	GND	P25		
P43	P3	GND	P25		
P44	P3	GND	P25		
P45	P3	GND	P25		
P46	P3	GND	P25		
P47	P3	GND	P25		
P48	P3	GND	P25		
P49	P3	GND	P25		
P50	P3	GND	P25		
P51	P3	GND	P25		
P52	P3	GND	P25		
P53	P3	GND	P25		
P54	P3	GND	P25		
P55	P3	GND	P25		
P56	P3	GND	P25		
P57	P3	GND	P25		
P58	P3	GND	P25		
P59	P3	GND	P25		
P60	P3	GND	P25		
P61	P3	GND	P25		
P62	P3	GND	P25		
P63	P3	GND	P25		
P64	P3	GND	P25		
P65	P3	GND	P25		
P66	P3	GND	P25		
P67	P3	GND	P25		
P68	P3	GND	P25		
P69	P3	GND	P25		
P70	P3	GND	P25		
P71	P3	GND	P25		
P72	P3	GND	P25		
P73	P3	GND	P25		
P74	P3	GND	P25		
P75	P3	GND	P25		
P76	P3	GND	P25		
P77	P3	GND	P25		
P78	P3	GND	P25		
P79	P3	GND	P25		
P80	P3	GND	P25		
P81	P3	GND	P25		
P82	P3	GND	P25		
P83	P3	GND	P25		
P84	P3	GND	P25		
P85	P3	GND	P25		
P86	P3	GND	P25		
P87	P3	GND	P25		
P88	P3	GND	P25		
P89	P3	GND	P25		
P90	P3	GND	P25		
P91	P3	GND	P25		
P92	P3	GND	P25		
P93	P3	GND	P25		
P94	P3	GND	P25		
P95	P3	GND	P25		
P96	P3	GND	P25		
P97	P3	GND	P25		
P98	P3	GND	P25		
P99	P3	GND	P25		
P100	P3	GND	P25		
P101	P3	GND	P25		
P102	P3	GND	P25		
P103	P3	GND	P25		
P104	P3	GND	P25		
P105	P3	GND	P25		
P106	P3	GND	P25		
P107	P3	GND	P25		
P108	P3	GND	P25		
P109	P3	GND	P25		
P110	P3	GND	P25		
P111	P3	GND	P25		
P112	P3	GND	P25		
P113	P3	GND	P25		
P114	P3	GND	P25		
P115	P3	GND	P25		
P116	P3	GND	P25		
P117	P3	GND	P25		
P118	P3	GND	P25		
P119	P3	GND	P25		
P120	P3	GND	P25		
P121	P3	GND	P25		
P122	P3	GND	P25		
P123	P3	GND	P25		
P124	P3	GND	P25		
P125	P3	GND	P25		
P126	P3	GND	P25		
P127	P3	GND	P25		
P128	P3	GND	P25		
P129	P3	GND	P25		
P130	P3	GND	P25		
P131	P3	GND	P25		
P132	P3	GND	P25		
P133	P3	GND	P25		
P134	P3	GND	P25		
P135	P3	GND	P25		
P136	P3	GND	P25		
P137	P3	GND	P25		
P138	P3	GND	P25		
P139	P3	GND	P25		
P140	P3	GND	P25		
P141	P3	GND	P25		
P142	P3	GND	P25		
P143	P3	GND	P25		
P144	P3	GND	P25		
P145	P3	GND	P25		
P146	P3	GND	P25		
P147	P3	GND	P25		
P148	P3	GND	P25		
P149	P3	GND	P25		
P150	P3	GND	P25		
P151	P3	GND	P25		
P152	P3	GND	P25		
P153	P3	GND	P25		
P154	P3	GND	P25		
P155	P3	GND	P25		
P156	P3	GND	P25		
P157	P3	GND	P25		
P158	P3	GND	P25		
P159	P3	GND	P25		
P160	P3	GND	P25		
P161	P3	GND	P25		
P162	P3	GND	P25		
P163	P3	GND	P25		
P164	P3	GND	P25		
P165	P3	GND	P25		
P166	P3	GND	P25		
P167	P3	GND	P25		
P168	P3	GND	P25		
P169	P3	GND	P25		
P170	P3	GND	P25		
P171	P3	GND	P25		
P172	P3	GND	P25		
P173	P3	GND	P25		
P174	P3	GND	P25		
P175	P3	GND	P25		
P176	P3	GND	P25		
P177	P3	GND	P25		
P178	P3	GND	P25		
P179	P3	GND	P25		
P180	P3	GND	P25		
P181	P3	GND	P25		
P182	P3	GND	P25		
P183	P3	GND	P25		
P184	P3	GND	P25		
P185	P3	GND	P25		
P186	P3	GND	P25		
P187	P3	GND	P25		
P188	P3	GND	P25		
P189	P3	GND	P25		
P190	P3	GND	P25		
P191	P3	GND	P25		
P192	P3	GND	P25		
P193	P3	GND	P25		
P194	P3	GND	P25		
P195	P3	GND	P25		
P196	P3	GND	P25		
P197	P3	GND	P25		
P198	P3	GND	P25		
P199	P3	GND	P25		
P200	P3	GND	P25		
P201	P3	GND	P25		
P202	P3	GND	P25		
P203	P3	GND	P25		
P204	P3	GND	P25		
P205	P3	GND	P25		
P206	P3	GND	P25		
P207	P3	GND	P25		
P208	P3	GND	P25		
P209	P3	GND	P25		
P210	P3	GND	P25		
P211	P3	GND	P25		
P212	P3	GND	P25		
P213	P3	GND	P25		
P214	P3	GND	P25		
P215	P3	GND	P25		
P216	P3	GND	P25		
P217	P3	GND	P25		
P218	P3	GND	P25		
P219	P3	GND	P25		
P220	P3	GND	P25		
P221	P3	GND	P25		
P222	P3	GND	P25		
P223	P3	GND	P25		
P224	P3	GND	P25		
P225	P3	GND	P25		
P226	P3	GND	P25		
P227	P3	GND	P25		
P228	P3	GND	P25		
P229	P3	GND	P25		
P230	P3	GND	P25		
P231	P3	GND	P25		
P232	P3	GND	P25		
P233	P3	GND	P25		
P234	P3	GND	P25		
P235	P3	GND	P25		
P236	P3	GND	P25		
P237	P3	GND	P25		
P238	P3	GND	P25		
P239	P3	GND	P25		
P240	P3	GND	P25		
P241	P3	GND	P25		
P242	P3	GND	P25		
P243	P3	GND	P25		
P244	P3	GND	P25		
P245	P3	GND	P25		
P246	P3	GND	P25		
P247	P3	GND	P25		
P248	P3	GND	P25		
P249	P3	GND	P25		
P250	P3	GND	P25		
P251	P3	GND	P25		
P252	P3	GND	P25		
P253	P3	GND	P25		
P254	P3	GND	P25		
P255	P3	GND	P25		
P256	P3	GND	P25		
P257	P3	GND	P25		
P258	P3	GND	P25		
P259	P3	GND	P25		
P260	P3	GND	P25		
P261	P3	GND	P25		
P262	P3	GND	P25		
P263	P3	GND	P25		
P264	P3	GND	P25		
P265	P3	GND	P25		
P266	P3	GND	P25		
P267	P3	GND	P25		
P268	P3	GND	P25		
P269	P3	GND	P25		
P270	P3	GND	P25		
P271	P3	GND	P25		
P272	P3	GND	P25		
P273	P3	GND	P25		
P274	P3	GND	P25		
P275	P3	GND	P25		
P276	P3	GND	P25		
P277	P3	GND	P25		
P278	P3	GND	P25		
P279	P3	GND	P25		
P280	P3	GND	P25		
P281	P3	GND	P25		
P282	P3	GND	P25		
P283	P3	GND	P25		
P284	P3	GND	P25		
P285	P3	GND	P25		
P286	P3	GND	P25		
P287	P3	GND	P25		
P288	P3	GND	P25		
P289	P3	GND	P25		
P290	P3	GND	P25		
P291	P3	GND	P25		
P292	P3	GND	P25		
P293	P3	GND	P25		
P294	P3	GND	P25		
P295	P3	GND	P25		
P296	P3	GND	P25		
P297	P3	GND	P25		
P298	P3	GND	P25		
P299	P3	GND	P25		
P300	P3	GND	P25		
P301	P3	GND	P25		
P302	P3	GND	P25		
P303	P3	GND	P25		
P304	P3	GND	P25		
P305	P3	GND	P25		
P306	P3	GND	P25		
P307	P3	GND	P25		
P308	P3	GND	P25		
P309	P3	GND	P25		
P310	P3	GND	P25		
P311	P3	GND	P25		
P312	P3	GND	P25		
P313	P3	GND	P25		
P314	P3	GND	P25		
P315	P3	GND	P25		
P316	P3</				

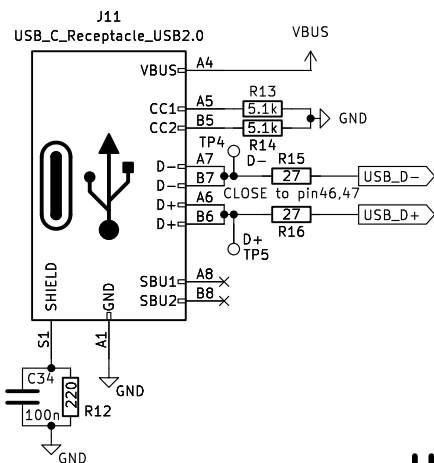




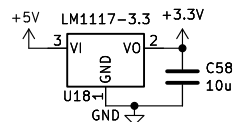
BATTERY CHARGER



BATTERY BOOST



USB-C



3.3V REG

Drawn by Nicolas Viale

Sheet: /POWER/

File: POWER.kicad_sch

Title: Low Cost VIS/NIF Spectrometer

Size: A4

Date: 2025-04-08

Rev: v1

KiCad E.D.A. 9.0.0

Id: 3/3