



SPECTRAPICK FEATURES

- Calibrazione basata su IA per imaging colorimetrico e spettrale;
- Intervallo di lunghezze d'onda e fotocamera indipendente;
- Numero arbitrario di immagini di input e bande in output personalizzate;
- Formato di input: TIFF16, TIFF8, JPG, Raw (Nikon *.NEF, Hasselblad *.FFF, PhaseOne *.IQ4 e Canon *.CR2);
- Anche le immagini provenienti da diversi tipi di sensori e scanner (raggi X, XRF, THz, ecc.) sono accettate per essere allineate a quelle spettrali;
- Precisione radiometrica superiore al 98%;
- Precisione colorimetrica $\Delta E_{2000} \leq 2$;
- Produzione dell'immagine CIELAB;
- Preset di sistema:
 - A) Filtro PFCL-A per ottenere un'immagine CIELAB esportabile in spazi di colore sRGB, AdobeRGB, WideGamut, Prophoto;
 - B) Filtri PFCL-A, PFCL-B per ottenere un'immagine CIELAB più le 7 bande e i falsi colori IR / UV, oltre a spettri di imaging fino a 14 bande personalizzabili nell'intervallo 300-1000 nm;
 - C) Filtri PFCL-A, PFCL.B, PFCL-XA, XB, XC per ottenere un'immagine CIELAB e imaging spettrale fino a 28 bande nell'intervallo 300-1000 nm;
- Bande di output personalizzabili tramite strumenti di trasmissione di filtri virtuali;
- Formato di output: TIFF16, TIFF8, JPEG, PNG;

Il numero di bande in uscita dipende dai filtri utilizzati durante l'acquisizione delle immagini in ingresso.