

YLIPÄÄSTÖSUODIN LP850

F/LP850-37

Ylipäästösuodin, 850nm Near-IR

- Infrapuna ylipäästösuodin
- Päästökaista 850 nm alkaen
- Useita kokovaihtoehtoja



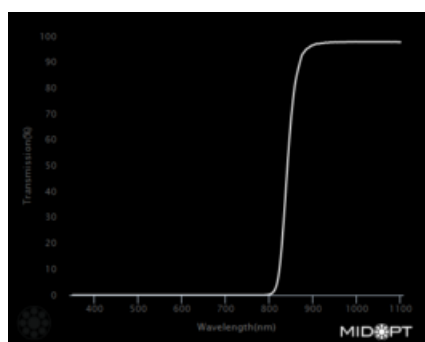
TUOTEKUVAUS

Joissain NIR-alueen kuvantamissovelluksissa ympäristön valon määrä NIR-alueella voi olla liian suuri, jolloin LP850 suodin tarjoaa ratkaisun häiritsevän valon eliminoimiseksi. Jos käytettävän kamerasen herkkyyden yli 900 nmallonpituuksilla on lähellä nollaa, päästää LP850 suodin hallittavissa olevan määrän valoa kennolle.

Huom. Jos sovelluksessa käytetään 880 nm led-valaistusta, suositellaan käytettäväksi LP830 suodinta, koska LP850 pääsee vielä parhaalle läpäisyalueelleen tällä aallonpituudella. Näissä sovelluksissa LP830 suodin tarjoaa paremman valon läpäisyn kuin tehokkaammin suodattava LP850.

Midwestin suotimien lasit on käsitelty suojapinnoituksella, joka parantaa lasin läpäisyä ja ehkäisee himmentymistä (staining). Himmentyminen on yleinen ongelma IR-suotimien kanssa, joka ilmenee vaaleana kalvona kiillotetun lasin pinnassa. Ajan myötä himmentyminen voi aiheuttaa suotimen läpäisyn ja siten kuvan resoluution laskua. Himmentymien ilmaantumiseen vaikuttavat monet tekijät, kuten kosteus, lämpötila ja ilmanlaatu.

GRAFIikka



ESITTEET

[Yleisesite suotimista](#)

TEKNISET TIEDOT

