

5 MP, 1" SWIR OPTIK

VS-H1-SWIR

VS-0618H1-SWIR

- Fokallängd: 6mm - 50mm
- Sensorstorlek: 1"
- Pixelstorlek: 5µm
- Upplösning: 5 Megapixel
- High transmittance from 700nm - 2000nm



PRODUKTBESKRIVNING

VS-H1-SWIR är en serie fasta SWIR-objektiv för 1"-sensorer, konstruerade för NIR/SWIR-området med hög transmission och megapixelupplösning i industriella bildsystem. Objektiven använder C-mount och är avsedda för tydlig bildåtergivning bortom det synliga spektrat.

Serien omfattar sju brännvidder – 6, 8, 12, 16, 25, 35 och 50 mm – med ljusstyrka F1.4–F16 (50 mm F1.8–F16). Minsta arbetsavstånd är 100 mm (6/8 mm), 300 mm (12/16/25/35 mm) och 500 mm (50 mm). Samtliga modeller har manuell iris/fokus med låsskruvar för stabil drift och repeterbarhet i stationära system.

Objektiven är optimerade för SWIR-avbildning med hög transmittans ca 700–2000 nm (NIR/SWIR), vilket ger tydligare kontrast i t.ex. fukt-/vätskedetektering, materialsortering och andra inspektioner där synligt ljus inte räcker.

Med kombinationen 1"-sensorstöd, ljusstark optik och NIR/SWIR-optimerad konstruktion erbjuder VS-H1-SWIR en robust och flexibel linsplattform för avancerade maskinseende-applikationer i industri och forskning.

TEKNISK DATA

Bländarområde max	1,8
Bländarområde min	16
Distortion	-0,61
Fokallängd	6 mm
Fokus	Manual
Fokusavstånd min	100 mm
Linsfattning	C-Mount
Linstyp	Standard range
Pixelstorlek min	5 µm
Sensorstorlek max	1"
Upplösning max	5 MP
Vikt	0,205 kg

