

OPTIVISION GL

Professionele HD Video endoscoop

**Inspecteer slimmer.
Beslis sneller.**

Hoogwaardige visuele inspectie
voor veeleisende industriële omgevingen.



Full HD-beeldkwaliteit

Haarscherpe beelden voor
betrouwbare inspecties.



360°-articulatie

Nauwkeurige bediening
voor volledige dekking.



Verwisselbaar probesysteem

Veelzijdige probes voor
uiteenlopende toepassingen.



Geavanceerde 2D-meting

Nauwkeurige metingen op
het scherm voor snellere
beslissingen.

ONTWORPEN VOOR MAXIMALE PRESTATIES

Ontwikkeld voor precisie.

Gebouwd voor de zwaarste omstandigheden.



5,8" 1080P HD- kleurentouchscreen

Helder, responsief scherm voor nauwkeurige en betrouwbare inspecties.



Beeld-in-beeldvergelijking

Ingebouwde beeld-in-beeld-functie voor eenvoudige vergelijking en observatie.



Geavanceerde beeldvorming

Hoge helderheid en hoog contrast voor duidelijke resultaten in elke omgeving.



Nauwkeurige metingen

Punt-tot-punt-, meerpunts-, lijn-, oppervlakte- en dieptemetingen.



Verwisselbaar probesysteem

Geschikt voor een breed scala aan inspectieprobes.



Draagbaar ontwerp

Licht en compact voor eenvoudig vervoer en gebruik op locatie.



Snelle montage

Probe en batterij zonder gereedschap monteren voor snelle inzet.



Servogestuurde joystick

Flexibele, lichte bediening met een servogestuurde joystick voor nauwkeurige articulatie en soepele inspecties.



Uitgebreide probeconfiguraties

Vrijwel alle probeopties zijn mogelijk: diverse diameters en lengtes, wit licht, UV of IR, voorwaarts, zijwaarts of dubbel zicht en zelfs grijpgereedschap.



Lange batterijduur

Tijdens gebruik verwisselbare batterij voor langdurige inzet wanneer het erop aankomt.

OPTIVISION GL

Eén platform. Veelzijdige inspectieoplossingen.



PROBEDIAMETERS – VOORWAARTS ZICHT

(0° kijkrichting)



Variabele
diameters

PROBEDIAMETERS – ZIJWAARTS ZICHT

(90° kijkrichting en omschakelbaar voor-/zijzicht)



Probe diameters verkrijgbaar van 1,0 mm tot 8,4 mm.

1 VOORWAARTS ZICHT



2 ZIJWAARTS ZICHT



3 DUBBEL ZICHT



VERWISSELBARE PROBES EN TIPS



Ons modulaire probesysteem biedt volledig verwisselbare probes en tips in diverse diameters en werk lengtes, passend bij uw inspectiebehoeften.



Diverse diameters en werk lengtes bieden flexibiliteit voor uiteenlopende toepassingen en omgevingen.



Samen met onze partners ontwikkelen we ook probeoplossingen op maat voor uw specifieke inspectie-uitdagingen.

OPTIONELE CONFIGURATIES



UV-inspectieprobes



Infrarood-inspectieprobes



Zoomprobes



Extra lange probes



Geïntegreerd grijpgereedschap beschikbaar

VERLICHTING



Witte ledverlichting:

Leds in de tip voor compacte, veelzijdige inspecties.



Vezelverlichting:

Krachtig licht van een externe lichtbron, via optische vezels geleid voor maximale helderheid.



Compacte cameratips

verbeteren de wendbaarheid in krappe bochten en beperkte ruimtes.

KRACHTIGE INSPECTIESOFTWARE

Inspecteer. Meet. Documenteer.

De Optivision GL-software biedt een intuïtieve inspectieomgeving met geavanceerde meetfuncties, beeldoptimalisatie en slimme rapportage — alles in één krachtig platform.



2D-MEETFUNCTIES

Voer snelle en nauwkeurige maatmetingen uit tijdens de inspectie.



Punt-tot-punt



Punt-tot-lijn



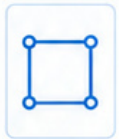
Polylijn



Oppervlaktmeting



Radiusmeting



Rechthoekmeting

BEELD- EN VIDEOFUNCTIES

Leg inspectiebeelden vast en beheer ze eenvoudig.



FOTO-OPNAME

JPEG / PNG



VIDEO-OPNAME

MP4 / AVI / MOV



ANNOTATIES

Tekst, tekeningen, labels



BESTANDSBEHEER

Ordenen, kopiëren, hernoemen, verwijderen

GEAVANCEERDE BEELDOPTIMALISATIE

Verbeter de helderheid en maak belangrijke details zichtbaar.

- ✓ Helderheid
- ✓ Contrast
- ✓ Verzaagiging
- ✓ Witbalans
- ✓ Belichting
- ✓ Versterking
- ✓ 10× digitale zoom
- ✓ Beeld-in-beeld*
- ✓ Live beeldvergelijking
- ✓ Beeldrotatie

ORIGINEEL BEELD



GEOPTIMALISEERD BEELD



* Beschikbaar bij geselecteerde probeconfiguraties.

SLIMME INSPECTIE EN RAPPORTAGE

Werk slimmer met ingebouwde functies voor efficiënte inspecties en professionele rapporten.

INSPECTIE

- 🔒 Schermvergrendeling
- 📷 Beeld stilzetten
- 📷 Schermafbeelding
- 🔄 Beeldrotatie
- 🔥 Temperatuuralarm

RAPPORTAGE

- 📄 Inspectierapport
- 🖼️ Beeldvergelijking
- 👁️ Direct terugkijken
- 📄 Afbeelding hernoemen
- 💾 Export naar SD-kaart



GEBOUWD VOOR BETROUWBAARHEID

Robuust ontwerp. Intuïtieve software. Resultaten waarop u kunt vertrouwen.



PROFESSIELE RAPPORTAGE

Maak inspectierapporten direct op de controller, met geïntegreerde beelden, annotaties en meetresultaten.



VEILIG EN PRAKTISCH

Sla gegevens op in het ingebouwde geheugen van 64 GB of op een uitbreidbare SD-kaart tot 256 GB.

DE COMPLETE OPTIVISION GL- OPLOSSING

Alles wat u nodig heeft voor
betrouwbare industriële inspecties.

Optivision GL combineert geavanceerde beeldvorming, krachtige software en een robuust draagbaar ontwerp met deskundige ondersteuning — voor nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en productiviteit bij elke inspectie.



COMPLETE INSPECTIESET



- ✓ Optivision GL-controller
- ✓ Verwisselbare probe
- ✓ Probe-adapters
- ✓ Voeding en lader
- ✓ Robuuste draagkoffer
- ✓ Documentatie en ondersteuning

ESSENTIËLE ACCESSOIRES



SCHOUDERBAND

Handsfree dragen voor meer comfort.



DUBBELE BATTERIJLADER

Houd een reservebatterij opgeladen en klaar voor gebruik.



PROBE-ACCESSOIRES

Spiegels, magneten en beschermhulzen voor meer toepassingen.



ROBUUSTE DRAAGKOFFER

Bescherm uw systeem onderweg.



SERVICE EN ONDERSTEUNING

Snelle ondersteuning en deskundig advies voor soepel verlopende inspecties.



TRAINING EN DEMONSTRATIE

Training op locatie of op afstand en live demonstraties om alles uit de Optivision GL te halen.



GEBOUWD VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN

Robuust, betrouwbaar en ontworpen voor veeleisende industriële omstandigheden.



DRAAGBAAR EN DIRECT INZETBAAR

Licht, ergonomisch ontwerp met lange batterijduur voor inspecties onderweg.

OPTIVISION GL IN ÉÉN OOGOPSLAG



ZIE MEER. DETECTEER SNELLER.

Beeldvorming met hoge resolutie en nauwkeurige optiek maken belangrijke details zichtbaar.



ZEKERHEID BIJ ELKE INSPECTIE.

Intuitieve bediening en heldere beelden ondersteunen steeds weer nauwkeurige resultaten.



VERHOOG DE PRODUCTIVITEIT.

Snelle opbouw, efficiënte werkwijze en betrouwbare prestaties helpen u meer gedaan te krijgen.



BETROUWBAAR. ROBUUST. KLAAR VOOR GEBRUIK.

Gebouwd voor de zwaarste omgevingen, dag in dag uit.

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

Optivision GL

Compact overzicht van controller, software en probemogelijkheden.



CONTROLLER / MONITOR

Scherm	5,8 inch 1080P HD-kleurentouchscreen
Touchscreen	Capacitief multi-touch
Schermhelderheid	10 handmatige niveaus
LCD-monitor	5,8 inch 1080P HD-kleurentouchscreen
Gewicht	<1,5 kg
Joystickbediening	Servo
Verwisselbare probes	Beschikbaar
Video-uitgang	HDMI digitale videoport
USB	Type-C
WiFi	Beschikbaar
Bluetooth	Beschikbaar
Intern geheugen	64 GB SD-kaart
Batterij	Ingebouwde oplaadbare lithiumbatterij
Batterijcapaciteit	7,4 V 9000 mAh
Gebruiksduur	Meer dan 4 uur; standaard 2 batterijen

SOFTWARE EN FUNCTIES

Besturingssysteem	Ingebouwd Linux-systeem
Live zoom	10x vergroting
Beeldformaten	PNG, JPG, JPEG / 1280x720 / 1920x1080
Videoformaten	MP4, AVI, MOV, 3GP / 1280x720 / 1920x1080
Firmware-update	Via SD-kaart
Talen	Chinees, Engels
Dubbele cameraweergave	Beeld-in-beeld
Beeldinstellingen	Helderheid, tint, verzadiging, contrast, witbalans, belichting, versterking
Beeldvergelijking	Live beelden vergelijken met opgeslagen beelden
Functies	Beeld stilzetten, foto tijdens opname, scherm afbeelding, beeldrotatie, temperatuuralarm, schermvergrendeling, energiebesparing, afbeelding hernoemen, tekstannotaties, negatiefbeeld, defectversterking, beeld spiegelen: omhoog, omlaag, links en rechts
Beeldbewerking	Helderheid, kleurtemperatuur, contrast, verzadiging
Bestandsbeheer	Toevoegen, kopiëren, verwijderen, hernoemen

PROBEOVERZICHT



Diameterbereik
1,0 mm tot 8,4 mm



Werk lengtes
1 m tot 10 m



Kijkrichtingen
Voorwaarts zicht, zijwaarts zicht, omschakelbaar voor-/zijzicht



Articulatie
2-weg, 4-weg, 360° elektrische bediening, afhankelijk van de configuratie



Resolutie
Tot 1080p, afhankelijk van de probeserie



Verlichting
Witte ledverlichting, vezelverlichting, UV 365 nm, IR 940 nm



Geïntegreerd grijpgereedschap
Beschikbaar bij geselecteerde configuraties



Verwisselbare probes en tips



Compacte cameratips voor krappe bochten



Probes op maat, ontwikkeld met onze partners, zijn beschikbaar

