

Produktbild "" nicht gefunden!

[→ Product Website](#)

De visuele evaluatie van beeldopnamen of live-opnamen is vaak van centraal belang. Of het nu gaat om misdaadpreventie, toezicht op en controle van infrastructuur, opsporing van productgebreken, wetenschappelijke beeldanalyse of tal van andere scenario's. Opnamen kunnen echter onduidelijk zijn door oncontroleerbare omstandigheden. Dat beeldoptimalisatie ook buiten het beeldscherm werkt, bewijst EIZO met het beeldoptimalisatiesysteem DuraVision EVS1VS. Het systeem verbetert de herkenbaarheid van video-opnamen op het gebied van beveiliging, bewaking, infrastructuuronderhoud en beeldanalyse in real time. DuraVision EVS1VS wordt via HDMI geïnstalleerd tussen de signaalbron (bijv. camera of recorder) en de monitor of analyse-eenheid en optimaliseert de weergave. Dit vereenvoudigt de visuele differentiatie van beelddetails en vergemakkelijkt de beeldanalyse in AI-ondersteunde systemen. Gebieden die moeilijk te zien zijn door weinig licht, atmosferische nevel of andere omgevingsfactoren worden in real time onderscheiden en de helderheid van elke pixel wordt aangepast om de detecteerbaarheid te vergroten. Dit is niet alleen nuttig voor zichtbaarheid 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden in het oppervlak, zoals scheuren in beton, sporen, buizen of asfalt.

- ✓ Vereenvoudigt visuele differentiatie en eenvoudigere beeldanalyse in AI-gebaseerde systemen
- ✓ Geïnstalleerd tussen de signaalbron en het scherm of de analyse-eenheid, wordt de video-inhoud geoptimaliseerd
- ✓ 2D ruisonderdrukking filtert onnatuurlijke blok artefacten

## Beelddoptimalisatie-systeem Voor betere zichtbaarheid

### Talrijke toepassingsgebieden

De beeldverbeteringssysteem van EIZO verbeteren de zichtbaarheid in de meest uiteenlopende situaties waarin video-inhoud nauwkeurig moet worden bekeken, of het nu gaat om visuele inspectie door mensen of om machinale evaluatie, inclusief AI.

Onder andere de gebieden veiligheid (b.v. zichtbaarheid van verdachte activiteiten en voorwerpen), toezicht (opsporing van onregelmatigheden en defecten), onderhoud van infrastructuur (onderhoud en vroegtijdige opsporing

van gevaren) en beeldanalyse profiteren van de geoptimaliseerde opspoorbaarheid van video-opnamen.



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij

## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij

## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij

## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij

## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij

## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Verbeterde zichtbaarheid



Gebieden van het beeld die wazig lijken

## Verminderen van ruis

De EVS1VS maakt gebruik van 2D ruisonderdrukking om onnatuurlijke blokkeringen in beelden te filteren en objecten beter te onderscheiden. De bewerkingsintensiteit wordt automatisch aangepast om natuurlijke contouren en randen te behouden. Deze functie is zeer nuttig bij



## Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VS is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

## Verbeterde zichtbaarheid bij weinig licht

EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door slechte lichtomstandigheden. De oplossing past de helderheid van elke pixel aan, zodat donkere gebieden optimaal worden gecorrigeerd en heldere gebieden niet worden uitgewassen. Dit is nuttig wanneer u 's nachts bewakingsvideo's opneemt of werkt in gebieden met weinig of zeer weinig licht.

Beeldverwerking is gebaseerd op de Retinex-theorie, waarbij pixels afzonderlijk worden geoptimaliseerd.



Met beeldverbetering



Zonder beeldverbetering

## Vermindering van het visuele effect van nevel

De EVS1VS detecteert en corrigeert delen van het beeld die onscherp lijken door mist, rook, sneeuw of andere omgevingsfactoren om de zichtbaarheid te verbeteren. Dit is ideaal voor het bekijken van videobeelden in openluchtruimten.



Vind uw EIZO contactpersoon:  
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland  
Dr. Holtroplan 34-36  
5652 XR Eindhoven  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 26.11.2023