

Produktbild "" nicht gefunden!

[→ Product Website](#)

Beeldoptimalisatie-systemen

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 beeldoptimalisatie-systeem DuraVision EVS1VX. Het systeem verbetert de herkenbaarheid van video-opnamen op het gebied van beveiliging, bewaking, infrastructuuronderhoud en beeldanalyse in real time. DuraVision EVS1VX 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 gefabriceerd materiaal, zoals scheuren in beton, sporen, buizen of asfalt. EVS1VX heeft geavanceerde instelmogelijkheden en optionele functies.

- ✓ 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
- ✓ Duidelijkere contouren door 3D-ruisonderdrukking (optioneel), vooral voor nachtopnamen
- ✓ Betere kleurdifferentiatie van bijna kleurloze beelden (optioneel)
- ✓ Effectieve aanpassing aan de weergegeven scène door uitgebreide nivelleringsopties
- ✓ Focussen op interessante delen van het beeld, eventueel door gedeeltelijke beeldverbetering
- ✓ Stilstaande beelden van geoptimaliseerde scènes vastleggen en rechtstreeks op USB-media opslaan (optioneel)

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 EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Betere zichtbaarheid in real time

De EVS1VX is uitgerust met de gepatenteerde Visibility Optimizer-technologie van EIZO, die beelden pixel voor pixel in realtime analyseert en aanpast.

Moeilijk te herkennen beelden optimaliseren

De EVS1VX detecteert en corrigeert delen van het beeld die moeilijk te zien zijn door weinig licht of nevel. De oplossing behandelt zowel donkere als lichte delen van het beeld door de helderheid van elke pixel aan te passen, terwijl details behouden blijven voor een realistisch gevoel van diepte. Dit is niet alleen nuttig voor bewaking 's nachts of bij mist, maar ook voor het opsporen van onregelmatigheden of scheuren in verschillend materiaal zoals bijvoorbeeld beton.

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



Met geoptimaliseerde helderheid



Zonder geoptimaliseerde helderheid

Ruis verminderen bij hoge ISO-waarden

De EVS1VX combineert zowel 2D- als 3D-ruisonderdrukingsfuncties die contouren versterken en het gemakkelijker maken om objecten te onderscheiden, vooral wanneer u 's nachts bewaakt.

De 3D-ruisonderdrukking gebruikt visuele informatie van het vorige beeld en evalueert het verschil met de volgende beelden. Dit is zeer effectief bij het monitoren van statische video. 2D-ruisonderdrukking analyseert de inhoud frame per frame en is optimaal voor video's die beweging of scènewisselingen bevatten.

De EVS1VX past de ruisonderdrukingsmethode automatisch aan op basis van de inhoud die wordt weergegeven.

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

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