

OPTI-MIZE HE PRO 3D

High-end 3D meting video endoscoop

- Nauwkeurige inspecties.
- Geavanceerde 3D metingen.
- Betrouwbare resultaten.



3D meting



HD beeldkwaliteit



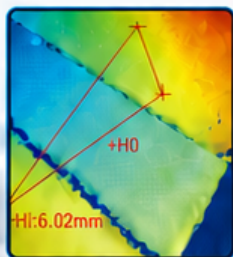
Verwisselbare probes



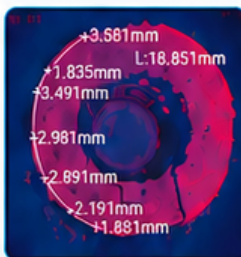
360° joystick articulatie

GEAVANCEERDE 3D INSPECTIES EENVOUDIG GEMAAKT

De Opti-mize HE Pro 3D combineert HD-visuele inspectie met geavanceerde stereo 3D-meting. Ontworpen voor veeleisende industriële inspecties helpt het systeem gebruikers om defecten snel en nauwkeurig te detecteren, analyseren en documenteren.



3D dieptewolk



Nauwkeurige meting



HD inspectiebeeld



Belangrijkste voordelen



6,5 inch HD
touchscreen



Nauwkeurige
3D-scanmeting



Uitgebreide
3D dieptewolk



Hoge-resolutie
binoculaire beeldvorming

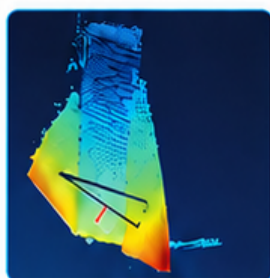


Realtime meting van
objectafstand en afmetingen



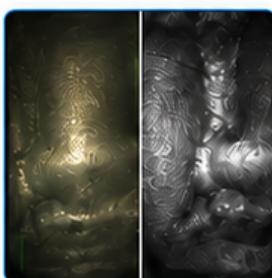
Duidelijke en intuïtieve
bediening

Slimme bedieningstools



3D-modellering met één klik

Genereer direct nauwkeurige 3D-modellen voor intuïtieve analyse.



Negatieve beeldverbetering

Versterk details en laat defecten beter uitkomen voor duidelijkere inspecties.



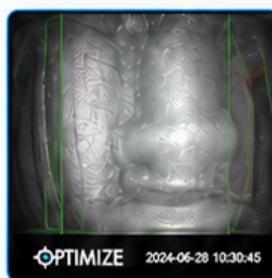
Picture-in-picture schermweergave

Bekijk details terwijl het totaalbeeld zichtbaar blijft.



Veelgebruikte pictogrammen

Snelle toegang tot essentiële functies voor efficiënt werken.

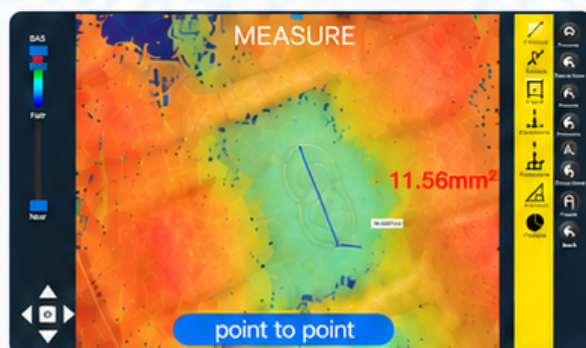
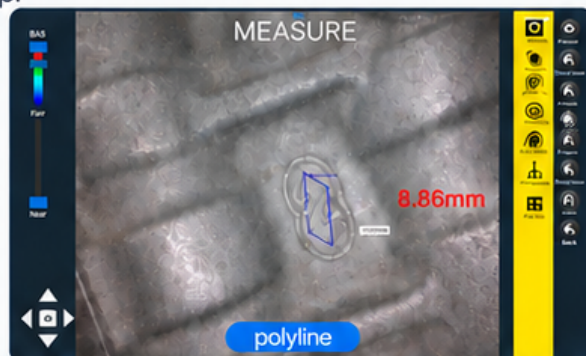
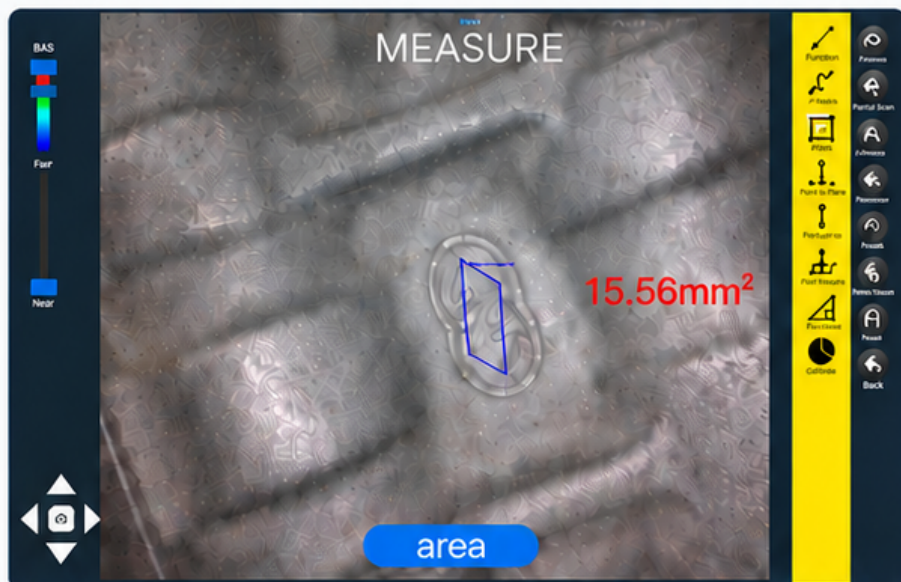


Watermerk toevoegen

Voeg aangepaste watermerken toe aan beelden voor eenvoudige documentatie.

METEN MET VERTROUWEN

Geavanceerde stereo 3D-meetfuncties maken snelle, herhaalbare en nauwkeurige defectanalyse mogelijk. Leg visueel bewijs vast, beoordeel geometrie en stel eenvoudig professionele rapporten op.



Beschikbare meetfuncties



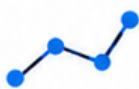
Punt-tot-punt

Meet de afstand tussen twee punten.



Punt-tot-lijn

Meet de loodrechte afstand tot een lijn.



Polylijn

Meet lengtes over meerdere segmenten.



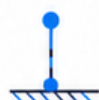
Oppervlakte

Meet de omsloten oppervlakte.



Punt-tot-vlak

Meet de afstand tot een oppervlak.



Hoogte / diepte

Meet hoogte- of diepteverschil.

Aanvullende weergave- en analysetools



3D-weergave

Render en verken de 3D-puntenwolk.



Herzieningsweergave

Bekijk vastgelegde metingen.



Meetlijst

Organiseer en beheer meetgegevens.



Spleetweergave

Verbeterd zicht in diepe of smalle gebieden.



Gesplitst scherm

Vergelijk beelden naast elkaar.



Deelweergave

Isoleer en inspecteer specifieke gebieden.

Uitstekende beeldkwaliteit



HD live video

Scherpe, vloeiende en gedetailleerde live-beelden.



LED-verlichting met hoge helderheid

Heldere, gelijkmatige verlichting voor duidelijkere inspecties.



Beeldverbetering

Verhoog het contrast en onthul fijne details.



Foto- en video-opname

Leg foto's en video's vast als visueel bewijs.



USB-export

Exporteer gegevens en rapporten snel en veilig.

SPECIFICATIES & ACCESSOIRES

Nauwkeurigheid die u kunt meten. Prestaties waarop u kunt vertrouwen.

SPECIFICATIES		
	3,9 mm probe	6,0 mm probe
Probediameter	3,9 mm	6,0 mm
Pixels	500.000	1.000.000
Scherptediepte (DOF)	5-50 mm	8-80 mm
Beeldhoek (FOV)	120°	
Kijkrichting	0° of 90°	
Beschikbare probelengtes	2 m, 3 m	2 m, 3 m, 6 m, 10 m
Buitenmantel kabel	Gevlochten wolfram	
Buighoek	>120°	
Bedieningswijze	Motorgestuurde joystick	
Lichtbron	LED	
Levensduur verlichting	100.000 uur	
Temperatuursensor	Ingebouwd	
LCD-formaat	6,5 inch touchscreen	
Afmetingen controller (L x B x H)	351 x 163 x 122 mm	
Aansluitingen	HDMI, USB 3.0	
Systeemgeheugen	4 GB ingebouwd	
Opslagmedium	128 GB SSD	
Beeldinstellingen	Helderheid, verzadiging, contrast, tint	
Foto-opname	1280 x 720 JPEG / BMP	
Video-opname	1280 x 720 AVI / ASF	
Stereometing	Punt-tot-punt, punt-tot-lijn, punt-tot-oppervlak / punt-tot-vlak en meting van krommen of polylijnen	
Gegevensexport	Export naar USB-opslag	
Beschermingsklasse	IP65	

TRANSPORTKOFFER



MODULAIRE PROBES



ACHTERZIJDJE CONTROLLER



JOYSTICKBEDIENING



ACCU



STANDAARACCESSOIRES



Accu



HDMI-kabel



Draagriem



Reinigingsdoek



Voeding



Kalibratie-hulpmiddel



Transportkoffer

TYPISCHE TOEPASSINGEN



Luchtvaart



Vliegtuig-motoren



Vliegtuig-bouw



Automotive



Energie-opwekking



Petrochemie



Scheepsbouw



Bouw

Nauwkeurige inspecties. Geavanceerde 3D-metingen. Betrouwbare resultaten.

www.opti-mize.eu

info@opti-mize.eu