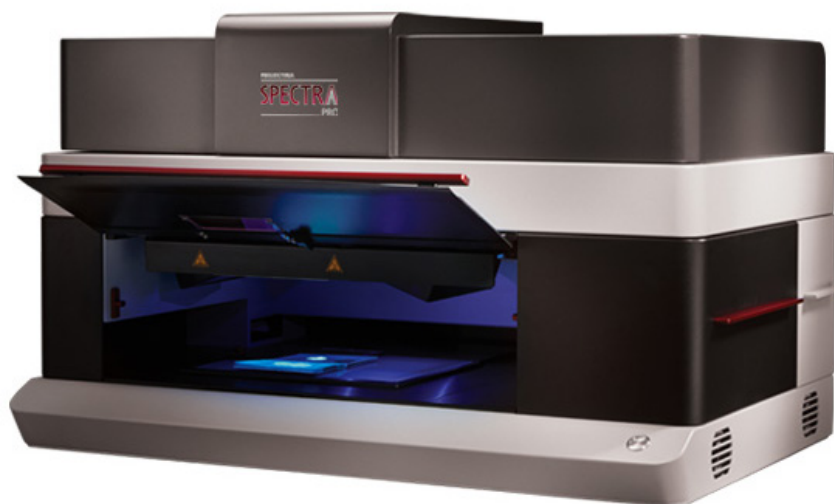


Docucenter Spectra Pro

In de wereld van document onderzoek is het erg belangrijk het kleinste detail van een document te bekijken. Met superieure optica, uitzonderlijke beeldvorming en geavanceerde technologie is de Docucenter Spectra Pro de ultieme oplossing voor het onderzoeken van de meest verfijnde vervalsingen in documenten. Het apparaat heeft een breed scala van accessoires en modules waardoor het geschikt is voor elke toepassing van document onderzoek.

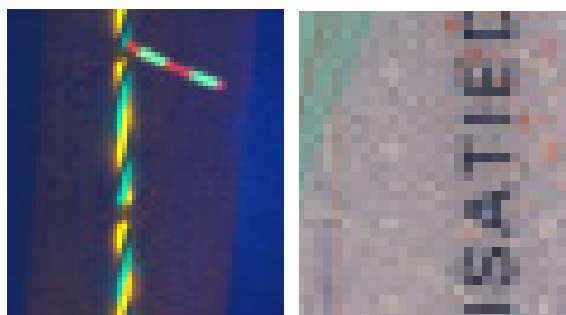


Hoge beeldkwaliteit

De Spectra Pro heeft opmerkelijk scherpe beelden bij alle golflengte. De ultra moderne digitale camera biedt zeer scherpe hoge resolutie beelden door het spectrale bereik. De gevoeligheid van de camera (golflengte tussen 350 en 1100nm) zorgt ervoor dat IR beelden scherper zijn en daardoor zijn documenten eenvoudiger te onderzoeken.

Onderzoeken van microtekst

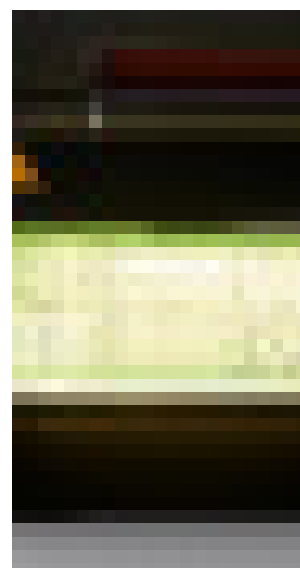
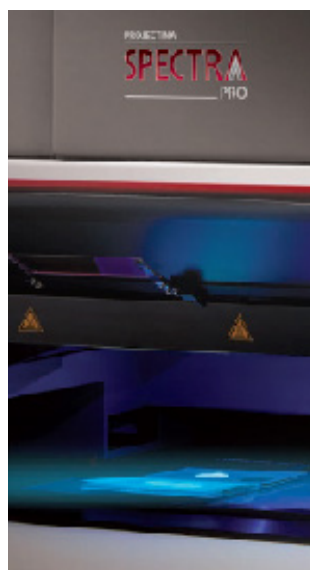
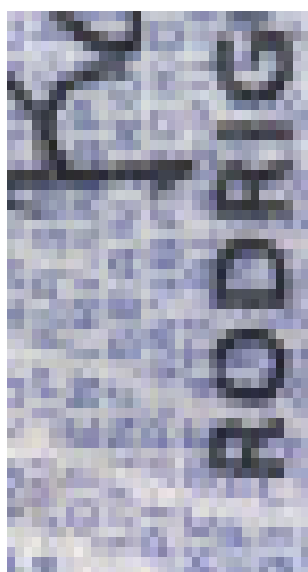
De optische vergroting van max. 335x maakt het mogelijk microtekst, vezels en andere microscopische beveiligingen te onderzoeken. Door het grote gezichtsveld is het eenvoudiger meerdere of grotere delen van het document te bekijken. Een snelle USB-3 verbinding in combinatie met de nieuwste software betekent onmiddellijke beeldverversing wanneer je de verlichting of positionering van het document wisselt.



Full spectrum lichtbronnen

Door meerdere lichtbronnen, roterende led's en een uitgebreid aantal emissie filters is er de mogelijkheid om de precieze lichtomstandigheden te creëren en daarmee de beveiligingskenmerken te onderzoeken, zoals;

- UV beveiligingsfuncties
- OVD's, hologrammen en kinegrammen
- Anti-stokes inkt
- Retro-reflectie
- Optisch variable inkt
- Watermerken
- Laservafbeeldingen
- Latente afbeeldingen



Spectra pro biedt de gebruiker het volledige scala van functies die nodig zijn voor de uitgebreide inspectie, authenticatie en kwaliteitsborging van paspoorten, ID-kaarten, veiligheid en wettelijke documenten en bankbiljetten.

Forensische lab

Door de hoge precisie Spectroscopy en Hyperspectral Imaging helpt het de gebruiker vervalsingen en valse documenten eenvoudig te ontdekken en vast te leggen.

Veiligheidsprinters

Met de uitgebreide software en de gebruiksvriendelijkheid is de Spectra Pro ideaal voor het meten en verifiëren van de kwaliteitsnorm van bankbiljetten, paspoorten, visa en andere wettelijke documenten.

Optionele modules en accessoires

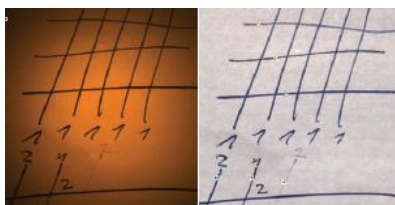
Naast software mogelijkheden biedt de Spectra Pro ook diverse accessoires het onderzoeken van documenten eenvoudiger te maken. Als voorbeeld een OVI spiegel; voor het bekijken van kleur verschillen in Optische Variabele Inkten of een kantelplaat voor het bekijken van OVD's, holo- en kinegrammen.

Wij adviseren u graag over de mogelijkheden!

Software modules

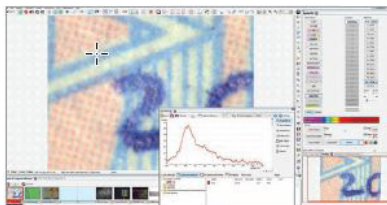
Verschillende soorten software helpen u het document onderzoek te vereenvoudigen:

Hyper spectral Imaging



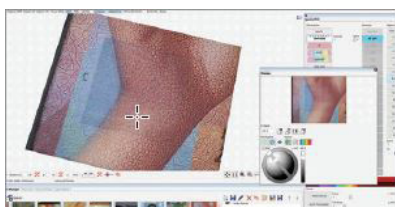
Onderscheidt inkten en maakt microscopische kleur verschillen zichtbaar door de gebruiker gedefinieerd spectrum van 400-1000 nm IR banddoorlaatfilter en beeldvormingssysteem.

Extended Depth of focus (EDF)



Vastleggen van een all-in-focus 3D beeld, simuleren van verlichting hoeken en intensiteit, zo kunnen details in rapportages weer gegeven worden en verschillen benadrukken in texturen of bekijk het scherm met een 3D bril.

Spectroscopy



Identificeer kleine verschillen in inkten en papier soorten met m.b.v. spectrale analyse, nauwkeurig tot 2.4 nm resolutie, binnen een bereik van 360-1100 nm.

3D lighting



Bekijk inkepingen en texturen met 4 hoeken scheerlicht. Highlight en visualiseer verschillen door toepassing van virtuele belichting en kleurverwerking.

Details en specificaties

Vastleggen van beelden	Vergroting tot 335x op een monitor van 30" Gezichtsvel 224 mm x 168 mm
Camera	USB 3.1 aansluiting, Ultra IR gevoelige CMOS
Licht bronnen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Opvallend licht ✓ Scheerlicht (EPI) ✓ Retro-licht ✓ IR licht ✓ UV <ul style="list-style-type: none"> ✓ UV-A 365 nm ✓ UV-B 313 nm ✓ UV-C 254 nm ✓ Doorzichtlicht; visueel, IR, spotlight, UV-A 365 nm
Afmetingen	959 x 607 x 588 mm (LxBxH) exclusief monitor
Gewicht	87 kg exclusief monitor
Net aansluiting	230V/50 Hz +/- 10% of 115 V/60 Hz +/- 10%
Stroom verbruik	Max. 400 watt

Heeft u vragen over de Spectra Pro, de mogelijkheden of wilt u een demonstratie?

Neem dan contact met ons op via 013-511 4636 of info@securitech.nl. Wij helpen u graag verder!