

PROJECTINA

SPECTRA+ PRO

SISTEMUL DE ULTIMA
GENERATIE DE EXAMINARE ȘI
SCANARE A DOCUMENTELOR



projectina[®]



Global Source
EQUIP TO INNOVATE



SISTEM DE ANALIZĂ SPECTRALĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE PENTRU LABORATOARE CRIMINALISTICE, IMPRIMANTE DE SECURITATE ȘI IMMIGRARE

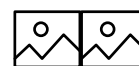
În lumea examinării documentelor,
capacitatea de a observa cele mai mici
detalii este esențială.

**CALITATE
SUPERIOARĂ A
IMAGINII OPTICE,
O IMAGINE CRISTAL
CLEAR DE LA
MARGINE LA
MARGINE**



**IMAGINI IMBINATE
PÂNĂ LA 16
IMAGINI POT FI
COMBinate**

**ILUMINARE
IMAGINEA POATE FI
LUMINATĂ FĂRĂ A
GENERA MAI MULTE
REFLEXII ȘI FĂRĂ SETĂRI
ALE CAMEREI**



**ALINIERE
AUTOMATĂ
POTRIVIRE COMPLET
AUTOMATĂ A DOUĂ
IMAGINI**



**MAGNIFICARE
PANA LA 500x**

**SPECTRA PRO+
POATE FI ECHIPAT
CU O GAMA MARE
DE ACCESORII SI
MODULE**



**AJUSTĂRI
AUTOMATE
ALE EXPUNERII**

**DETECȚIE
AUTOMATĂ LIVE
IPI / ICI ȘI A IMAGINII
LATENTE**



**CITIRE AUTOMATĂ A
MRZ
FĂRĂ A FI NECESARĂ
PLASAREA UNEI RAME
DE CITIRE.**



**AUTOMATIZARE
COMPLETĂ PENTRU
EXAMINĂRI
RECURENTE
CU EASY CHECK ȘI
EASY SCAN.**



**VIZUALIZATOR DE
CERNEALĂ
IRIDESCENTĂ
DEVINE VIZIBIL CU
FILTRE DE
POLARIZARE**



**AUTOFOCUS
SPECTRAL
CU PUNCTE DE
FOCALIZARE
CALCULATE PENTRU
UN FLUX DE LUCRU
MAI RAPID**



**RECUNOAȘTERE
AUTOMATĂ A FEȚEI
ȘI POTRIVIREA
ACESTEIA**



SPECTRA PRO+

SISTEMUL DE ULTIMA GENERATIE DE EXAMINARE ȘI SCANARE A DOCUMENTELOR

În lumea examinării documentelor, abilitatea de a observa cele mai mici detalii este esențială.

Cu optică superioară, imagini excepționale și tehnologie avansată, Projectina Spectra Pro+ este soluția definitivă pentru examinarea celor mai subtile forme de falsificare sau a celor mai sofisticate contrafaceri.

Spectra Pro+

încorporează tehnologie optică de clasă superioară pentru a oferi o calitate a imaginii fără precedent și opțiuni îmbunătățite de vizualizare. Alte caracteristici remarcabile includ:

- Afișaj dinamic al măririi reale
- Panoramare complet automatizată A4/Letter într-un singur proces și cu rezoluție înaltă



IMAGINI EXCEPȚIONALE

VIZUALIZAȚI IMAGINI REMARCABIL DE CLARE LA TOATE LUNGIMILE DE UNDĂ

Camera digitală de ultimă generație Spectra Pro+ oferă imagini clare, de înaltă rezoluție pe întreaga gamă spectrală. Sensibilitatea extremă a camerei în lungimile de undă între 350 și 1100 nm înseamnă că imaginile în infraroșu sunt mai clare, iar regiunile de interes sunt mai ușor de examinat.

EXAMINAȚI MICROTTEXTUL CU UȘURINȚĂ

Spectra Pro+ oferă o mărire optică de top în industrie de până la 500x pe un monitor 32" 4K (cu cameră de 24,5 MP), sporind capacitatea de a examina microtextul, fibrele și alte caracteristici microscopice de securitate.

VEZI MAI MULT, ECONOMISEȘTE TIMP

Un câmp vizual mai larg face mai ușor vizualizarea mai multor sau a unor regiuni de interes mai mari și înseamnă, de asemenea, mai puțin timp petrecut pentru re poziționarea documentelor.

BUCURAȚI-VĂ DE O EXPERIENȚĂ A UTILIZATORULUI MAI BUNĂ

O conexiune rapidă USB 3 combinată cu cel mai recent software înseamnă zero întârziere și actualizare instantanee a imaginii atunci când se ajustează iluminarea sau poziționarea documentului.



IMAGINII INFRAROȘII



IMAGINI CU MĂRIRE MARE

FLUX DE LUCRU EFICIENT

Examinarea criminalistică a documentelor este un proces precis și meticulos. **Spectra Pro+** a fost conceput special pentru a facilita ușurința în utilizare și pentru a spori productivitatea, menținând în același timp cele mai riguroase standarde de calitate.

Rezultatul final? O experiență mai bună pentru utilizator, care vă permite să vă concentrați acolo unde contează cel mai mult.

CREȘTEȚI PRODUCTIVITATEA

Spectra Pro+ poate fi programat pentru a crea orice număr de secvențe de inspecție, iar procesele redefinite pot fi automatizate, economisind timp incredibil pentru examinările de rutină sau în masă.

SIMPLIFICAȚI EXAMINAREA

Noua platformă de traducere motorizată X/Y a **Spectra Pro+**, care oferă și un interval mai mare de mișcare, facilitează și accelerează inspecția mai multor regiuni de interes. Cu controlul său automatizat de la distanță, utilizatorii vor petrece mai puțin timp re poziționând manual documentele și mai mult timp examinând.

REFOCALIZAȚI MAI RAPID

Funcția unică de focalizare spectrală permite ca **Spectra Pro+** să se refocalizeze automat cu o viteză și precizie mai mari atunci când se fac modificări la iluminare și mărire.



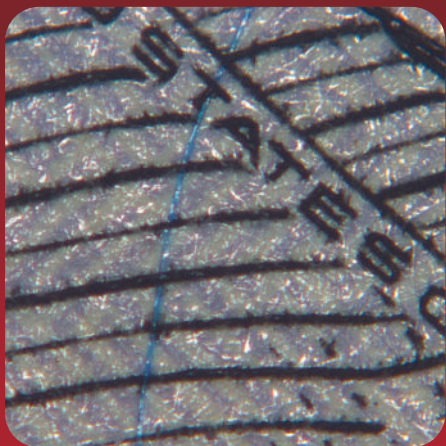
ILUMINARE PE ÎNTREAGA GAMĂ SPECTRALĂ

Multiplele surse de lumină ale **Spectra Pro+**, inclusiv LED-uri cu temperatură scăzută și un număr extins de filtre de emisie, oferă examinatoarelor posibilitatea de a crea condițiile precise de iluminare necesare pentru a examina orice caracteristică de securitate - indiferent cât de avansată ar fi.

- Caracteristici de securitate activate UV: OVD-uri,
- holograme și kinegrame
- Iluminare IR "Anti-Stokes"
- Caracteristici retro-reflectorizante
- OVI (Cerneală Variabilă Optică)
- Cerneală fosforescentă
- Filigrane
- Imagini și gravuri cu laser
- Imagini latente
- Caracteristici birefringente, cum ar fi SICPA OASIS®
- Ștampile și embosare
- Fibre și alte caracteristici de securitate ale hârtiei



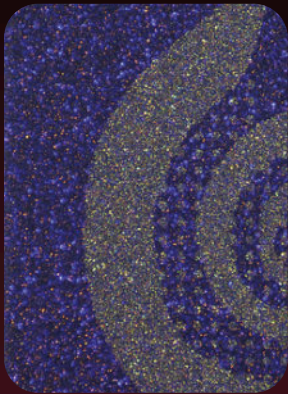
ILUMINARE TRANSMISĂ



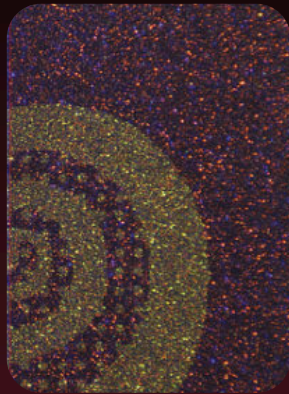
MICROTEXT SUB
MĂRIRE MARE



INSPECȚIE DETALIATĂ



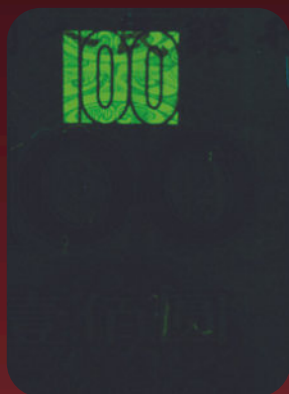
CARACTERISTICI POLARIZATE



HOLOGRAMĂ CU ILUMINARE LED CIRCULARĂ



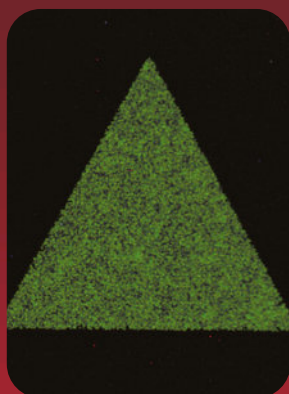
CARACTERISTICI DE SECURITATE
ANTI-STOKES



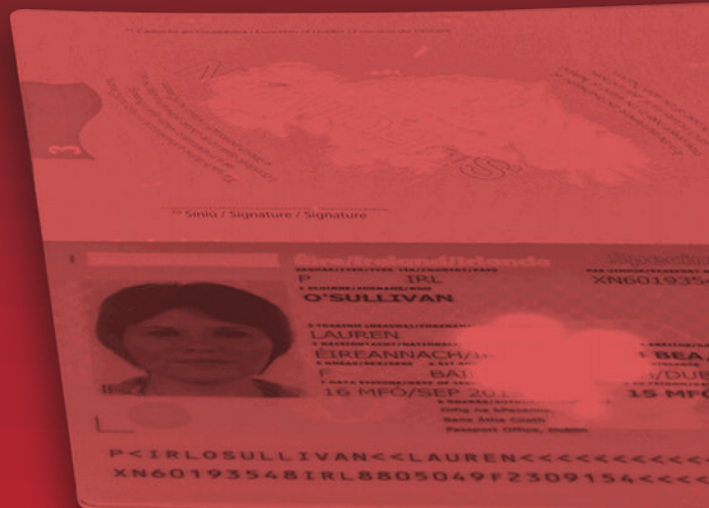
LUMINESCENȚĂ IR



CERNEALĂ UV ȘI
FIBRE



FOSFORESCENȚĂ



VIZUALIZARE VERSATILĂ - REZULTATE RAPIDE

Spectra Pro+ oferă examinatorilor întreaga gamă de caracteristici necesare pentru inspecția completă, autentificarea și asigurarea calității pașapoartelor, cardurilor de identitate, documentelor de securitate și legale, bancnotelor și cecurilor.

LABORATOARE CRIMINALISTICE

Modulele de Spectroscopie de înaltă precizie și Imagerie Hiper-Spectrală ale Spectra Pro+ ajută examinatoarele să detecteze și să înregistreze cu ușurință modificările, falsificările și documentele contrafăcute.

IMAGINERIE HYPER-SPECTRALĂ

Distingeți cernealele și evidențiați diferențele spectrale pe un spectru definit de utilizator cu un filtru de bandă continuă de 400 – 1000 nm și un sistem de imagistică.

SPECTROSCOPIE

Identificați diferențele minore în cerneluri și hârtie folosind analiza spectrală care poate evalua cu precizie până la o rezoluție de 2,4 nm, într-o gamă de 360 – 1100 nm.

IMPRIMANTE DE SECURITATE

Cu un pachet complet de software și un design modular ușor de utilizat, Spectra Pro+ este ideal pentru măsurarea și verificarea multiplelor standarde de calitate exigente aplicate bancnotelor, pașapoartelor, vizelor și altor documente legale.

IMPLEMENTAȚI UN CONTROL AL CALITĂȚII EFICIENT ȘI DE ÎNALTĂ PRECIZIE

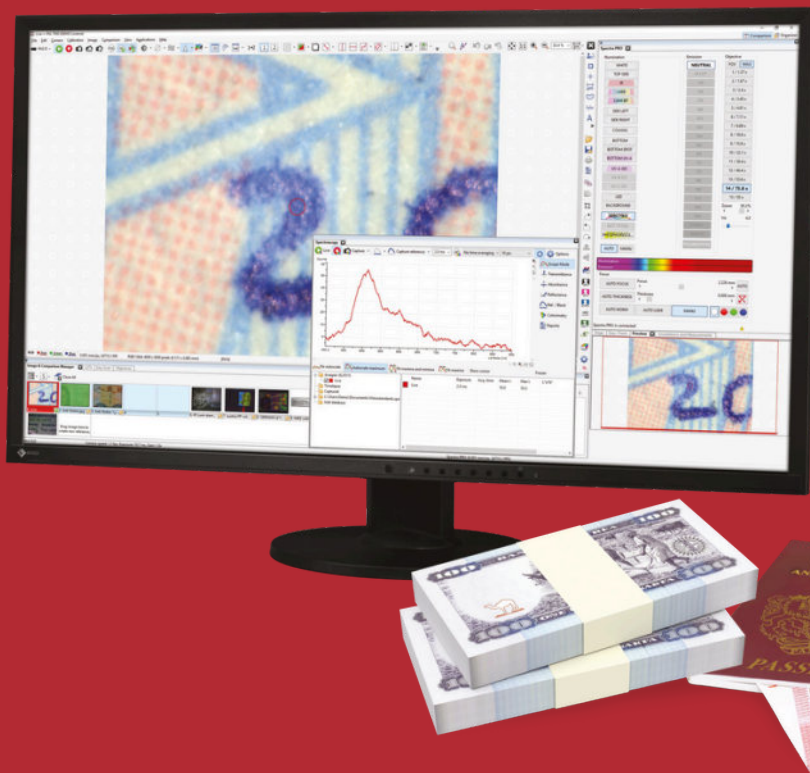
Acum, cu un interval mai mare de mișcare, platforma de traducere X/Y permite utilizatorilor să creeze imagini mari, de înaltă rezoluție și să automatizeze secvențele de examinare, economisind timp și efort considerabil.

ACCES CU UȘURINȚĂ

Datorită panourilor laterale ușor de îndepărtat ale Spectra Pro+, nu este necesar să tăiați sau să modificați foi mari de monedă sau alte materiale supradimensionate pentru a vizualiza regiunile de interes.

VEZI MICRO-FEATURE-URILE CLAR

Mărirea optică de până la 500x (pe un monitor 32" 4K cu cameră de 24,5 MP) permite o inspecție ușoară a microtextului și altor caracteristici microscopice de securitate.





AUTORITĂȚILE DE IMIGRARE

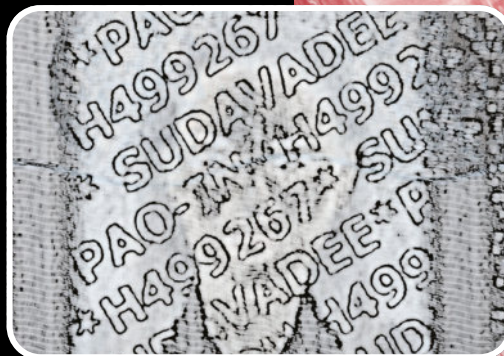
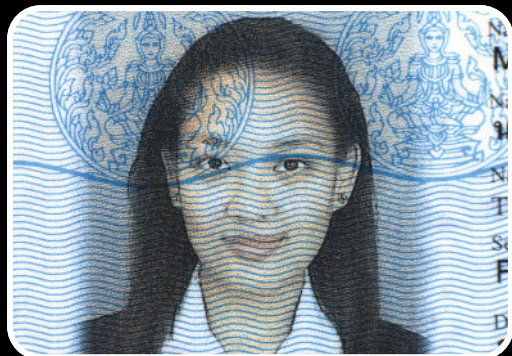
Spectra Pro+ oferă autorităților de imigrare și controlului de frontieră de al treilea nivel toate caracteristicile necesare pentru a examina și autentifica temeinic documentele de călătorie.

DEZVĂLUȚI INFORMAȚII INVIZIBILE

Spectra Pro+ vine echipat cu module software special concepute pentru a decoda caracteristicile de securitate proprietare, cum ar fi IPI (Informații Personale Invizibile), LetterScreen++® și ICI (Informații Corporative Invizibile), codificate pe pașapoarte și cărți de identitate.

ADD-ONS

Scannerul de pașapoarte PAGScan 3000 cu rezoluție de 700 dpi utilizează RFID și cititor de carduri inteligente pentru scanarea pașapoartelor, vizelor, cărților de identitate și permiselor de conducere, și un modul software care decodează informațiile din MRZ (Zona Citibilă de Mașină) și codurile de bare.



IPI - INFORMAȚII PERSONALE INVIZIBILE



MODULE ȘI ACCESORII OPTIONALE

ACCESORII PENTRU EXAMINARE



OGLINDA OVI

Vizualizați schimbările de culoare în cerneala variabilă optică (OVI)



OGLINDA SIGILIU MARGINE

Vizualizați gravura cu laser pe marginile sigilate ale cardurilor de identitate



MASA INCLINABILA

Vizualizați și înregistrați OVD-uri, holograme și kinegrame



CITITOR DE PAȘAPOARTE

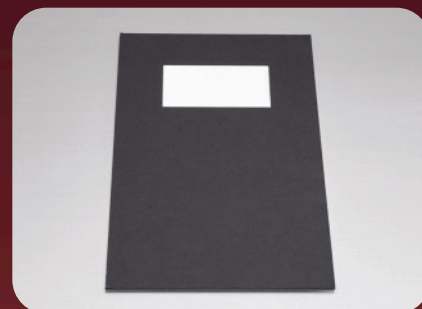
PAGSCAN 3000

Scanați MRZ, coduri de bare, citiți RFID-uri și carduri inteligente



PROFILATOR DE CERNEALĂ MAGNETICĂ

Vizualizați cernelurile magnetice



SUPORT PENTRU

CARDURI

Țineți cărțile de identitate de dimensiuni standard pentru examinări UV



PLACA STICLA QUARTZ

Aplatizați documentele și preveniți mișcarea acestora în timpul examinării
250 mm x 200 mm x 6 mm

OPȚIUNE MICROSCOP

PAG 1000 STEREOMICROSCOP

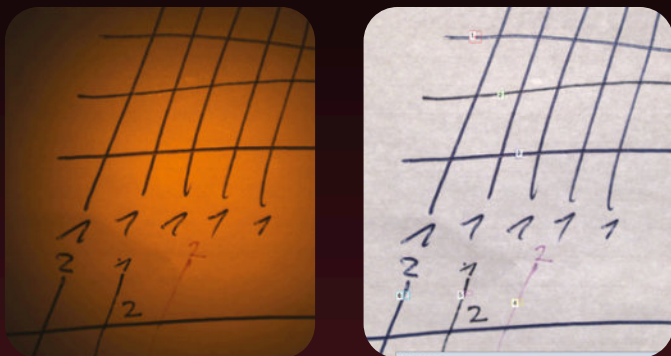
Stereomicroscop versatil cu zoom optic de 8x pentru o mărire totală de până la 60x și cameră digitală opțională de înaltă rezoluție.

Binocular ergonomic care se înclină de la 0 la 30 de grade pentru confortul examinatorului. Include două lumini de tip spot și iluminare circulară cu 4 segmente selectabile. Opțiuni suplimentare disponibile.



MODULE SOFTWARE

IMAGINERIE HYPER-SPECTRALĂ



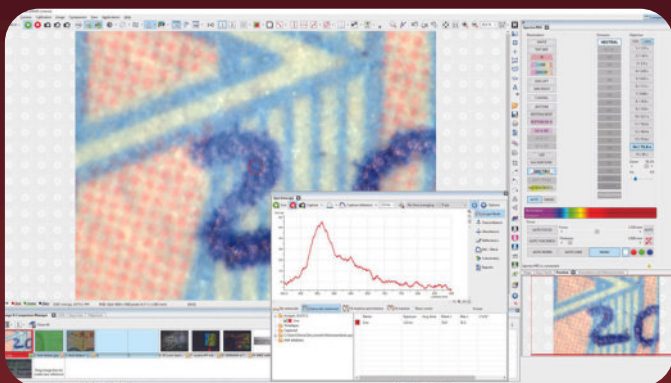
Distingeți cernelurile și evidențiați diferențele microscopice spectrale pe un spectru definit de utilizator cu un filtru de bandă continuă de 400 – 1000 nm pentru infraroșu și sistemul de imagistică.

HDR HIGH DYNAMIC RANGE



Funcția HDR permite reducerea reflexiilor de pe suprafețele metalice și lucioase. Funcția HDR capturează automat 4 imagini cu timpi de expunere diferiți și le combină pentru a forma o imagine cu reflexii reduse.

SPECTROSCOPIE



Identificați diferențele minore în cernele și hârtie folosind analiza spectrală, cu o rezoluție precisă de 2,4 nm, într-o gamă de 360 – 1100 nm. Include spectrometru și software.

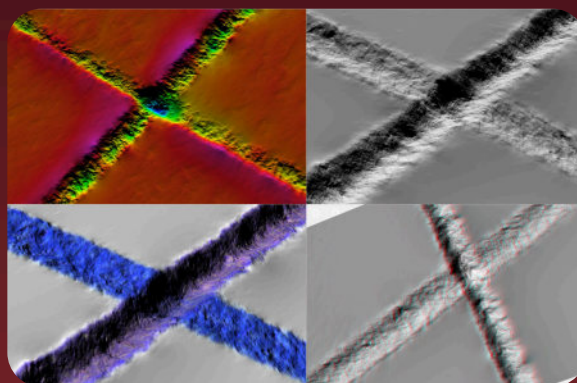
MODUL BAZA DE DATE

Cataloghează și caută prin imaginile colectate utilizând metataguri și caracteristici de clasă.

BAZE DE DATE PENTRU DOCUMENTE DE CĂLĂTORIE ȘI BANCNOTE

Comparați cu mii de imagini de referință ale pașapoartelor și bancnotelor colectate.

CAPTURA 3D



Vizualizați indentările și texturile prin captarea imaginilor cu patru unghiuri de iluminare oblice simultan. Evidențiați și vizualizați diferențele prin aplicarea iluminării virtuale și procesării culorilor.

CITITOR DE CODURI DE BARE ȘI MRZ

Citiți coduri de bare 1D și 2D, informații MRZ și altele pe pașapoarte - nu este necesar hardware suplimentar.

LETTERSCREEN++® / DIGITAL IPI™

Decodați Letterscreen++ și Digital IPI proprietare pe pașapoarte.

SPECIFICATII TEHNICE

PUTERE

Sursă de alimentare comutabilă:

115 V 60 Hz +/- 10% sau 230 V 50 Hz +/- 10%

Consum maxim: 400 W

DIMENSIUNI

Greutate: aproximativ 87 kg

Dimensiuni: aproximativ 959 mm x 607 mm x 588 mm (L x l x h)

FILTRU DE CAMERĂ

350 - 1100 nm, 350 - 680 nm, 530, 550, 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 735, 760, 780, 830, 900, 1000 nm plus OASIS and POL

ILUMINARE

Iluminare Vizibilă / IR:

Iluminare incidentă / difuză, partea superioară, lateral stânga/dreapta, aranjament de iluminare LED circulară, iluminare retro/coaxială, Anti-Stokes 740 - 1000 nm

Iluminare UV: UVA 365 nm, UVB 313 nm, UVC 254 nm

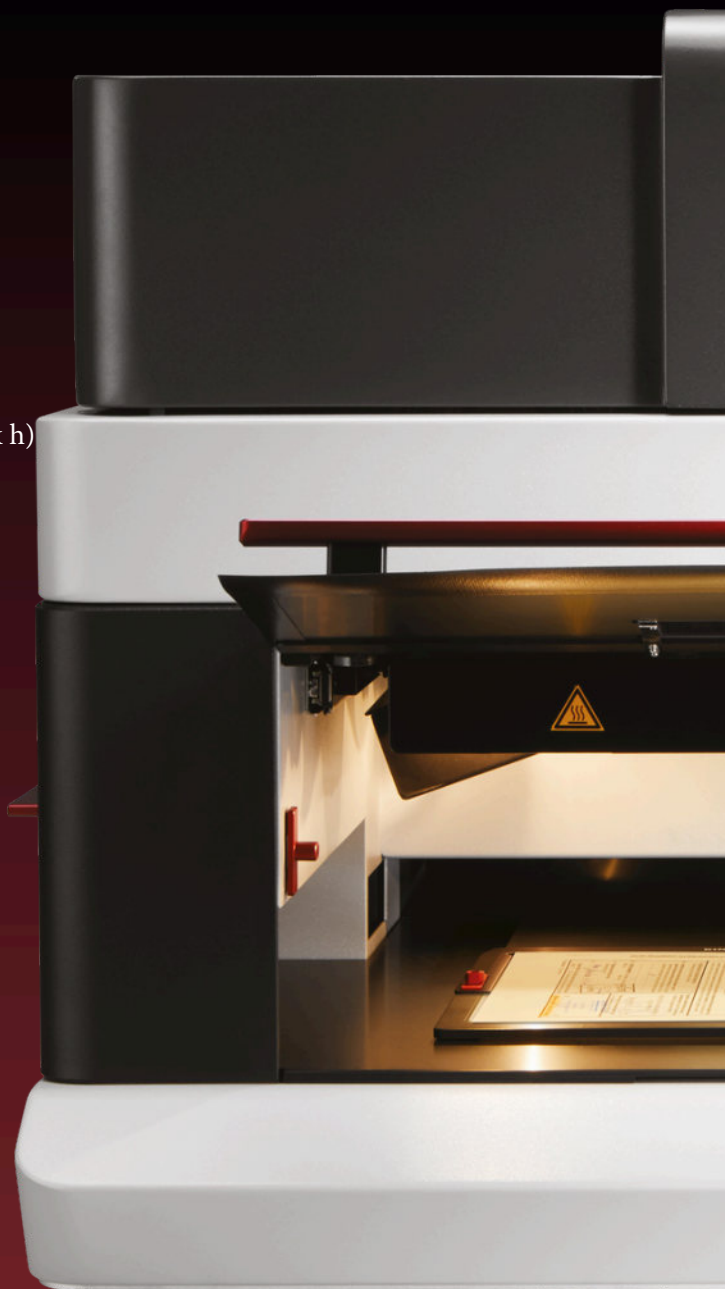
Iluminare transmisă: vizibilă / IR, Spot, UVA 365 nm

LUMINESCENȚĂ IR

113 combinații de filtre de excitație

15 Filtre de trecere înaltă: 380 (N), 420, 435, 455, 475, 495, 515, 530, 550, 570, 590, 610, 630, 645, 665 nm

12 Filtre de trecere joasă 420, 450, 490, 530, 570, 620, 650, 680, 720, 730 and 800 nm and DOCU (380 - 570 nm)



	CAMERA	CÂMP DE VIZUALIZARE	MAGNIFICARE	PROJECTINA FACE VERIFIER (PFV)
SPECTRA PRO+	24.5 MP	224 mm x 168 mm	up to 500x	X
SPECTRA PRO ⁽¹²⁾	12 MP	224 mm x 168 mm	up to 244x	X
SPECTRA PRO ⁽¹⁰⁾	10 MP	214 mm x 179 mm	up to 224x	X

PROJECTINA AG, CH-9435 Heerbrugg/Switzerland

www.projectina.ch

©2024 Projectina AG. At toate drepturile rezervate.
Reproducerea în orice mod fără permisiunea scrisă a Projectina AG este strict interzisă. Detalii și specificații supuse modificărilor fără notificare prealabilă.



Follow us on

