

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

	Complex hardware-software destinat verificării detaliate a autenticității documentelor de călătorie. Comparator video-spectral pentru N2.
Funcționalitățile și caracteristicile de bază	Acest dispozitiv este predestinat pentru examinarea detaliată a documentelor de călătorie, documente tehnice și de transport, ștampile, permise de conducere și alte documente cu o protecție specială. Lucrul pe baza diodelor emițătoare de lumină (LED) Cititor optic al zonei mecanolizibile (MRZ) Cititor de circuite electronice de identificare fără contact (RFID) Cititor de coduri de bară Echipat cu display LCD, care afișează modurile de studiu (cercetare). Verificare sumei de control în zona mecanolizibilă Salvarea imaginilor scanate în format: JPG, BMP, TIFF Gestionarea dispozitivului cu produsul software Afișarea în timp real a imaginii de la camera video Rotirea și oglindirea imaginii Corecția contrastului imaginii Stroboscop între imagini (reală/stocată) pentru comparare
Componentele minime ale complexului (completații)	- complexul; - sursa de alimentare cu cablu de rețea; - cablu USB; - lupă video spectrală; - sursă de lumină (lanternă); - produs de program informațional - sursă UV; - documentație; - ambalaj sigur pentru transportare. - cleme pentru fixarea documentelor cercetate. - geantă de transport pentru aparat.
Caracteristicile tehnice, de calitate și de exploatare	Formatul documentelor verificate: - până la 210 mm în înălțime și fără limită în lățime. Sistem de operare - Microsoft Windows 8, 10, 11 (32/64 bits) Dimensiuni (lungime×lățime×înălțime), maxim - 400mm × 300mm × 450mm. Greutate, maxim - 12 kg. Tensiune de alimentare - 220V ± 2V. Regimuri de comandă: - manual, comandă (taste) pe partea exterioară a dispozitivului; - prin software-ul GUI. Parametrii camerei încorporate coloră: mărire: - optică: > x15; - digitală: > x60 pentru monitor cu diagonala de 24 inch; - câmp vizual: > 200 x 110 mm. Parametru de ieșire video: - rezoluție maximă – 1920 x 1080 pixeli; Interfață de comunicare – USB 3.0 Surse de lumină: Toate sursele de lumină sunt LED. Tipuri de lumină în regim de laborator

ALBĂ:

- de sus;
- oblic extern;
- coaxiale;
- controlat cu intensitate montat pe jos.

ULTRAVIOLETĂ:

- de sus – 254 nm, 313nm, 365nm, 400nm;
- de jos – 365 nm.

-

INFRAROȘU:

- de sus – 700 nm, 870 nm, 950 nm;
- 2 oblice – 870 nm;
- de jos cu intensitate reglabilă.

-

DE ÎNALTĂ INTENSITATE:

- 450 nm;
- 470 nm;
- 505 nm;
- 530 nm;
- 590 nm.

-

FILTRE DE LUMINĂ:

- staționar;
- setat automat.
- ultraviolet: 400-1100 nm;
- infraroșu: 600 – 700 nm;

Caracteristicile complexului pentru citirea documentelor

- standardul de citire a documentelor ICAO 9303, ISO 7501;
- viteza de citire și recunoaștere, nu mai mult de 5s;

Parametrii cititorului circuitului electronic fără contact (RFID) (încorporat)

- viteza de schimb de informații 106, 212, 424, 848 Kbaud
- PKI 1.1
- standardele ISO 14443: A și B pentru RFID - microcipuri;
- ICAO LDS 1.7
- detectarea/citirea circuitului electronic RFID după citirea zonei mecanolizibilă (MRZ);
- interfața de schimb a datelor USB 3.0.

Certificare și standarde

- ISO 9001
- CE

Documentația - manualul de exploatare și formularul trebuie să fie în limba română, engleză și rusă;

Garanția - de cel puțin 5 ani de la începerea exploatării.

Toate cheltuielile pentru deservirea de garanție sunt suportate de către furnizor, inclusiv pentru livrarea echipamentului la centrul de deservire și înapoi, la locul de exploatare, dacă este necesar de a transporta echipamentul la centrul de deservire.