

Bojenje tragova u krvi

Komasi Plava je, kao i Amido Crni i Kraulova boja, reagens koji boji proteine, na bazi metanola. Tragovi u krvi su obojeni u plavo ili ljubičasto.

Kat. Br.

B - 88700

B - 88500

Opis

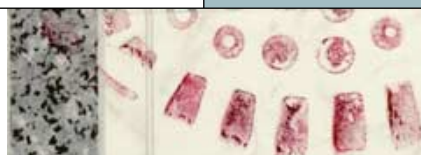
Komasi Plava, rastvor 500 ml u spreju.

"Kraulova boja" je takođe boja za proteine, tragovi u krvi postaju crveni. Sadrži otrovne materije (trihlorsirćetna kiselina), ali je u vodenom rastvoru.

Kraulova boja, rastvor 500 ml u spreju.



KRAULOVA BOJA

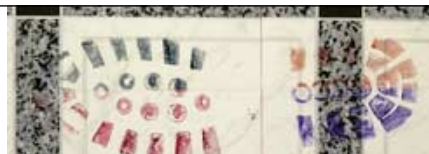


MAĐARSKO CRVENA



KOMASI PLAVA

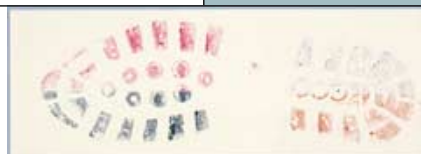
1



3

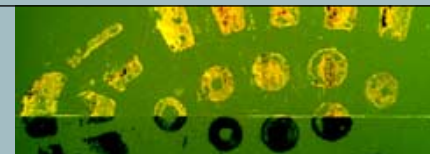
- 1 AMIDO CRNI
2 KRAULOVA BOJA
3 MAĐARSKO CRVENA
4 KOMASI PLAVA

2



4

TRAGOVI U KRVI, OBOJENI I PODIGNUTI
BELOM ŽELATINSKOM FOLIJOM



MAĐARSKO CRVENA FLUOROSCIRA NA
BELOJ ŽELATINSKOJ FOLIJI

Mađarsko Crvena je skoro razvijeni rastvor za obojenje tragova u krvi na bazi vode. Ima mnogo prednosti u poređenju sa drugim rastvorima za istu namenu. Bezbedan je (na bazi vode), dobro boji i može se podići belom želatinskom folijom. Specijalna karakteristika Mađarsko Crvene je ta da podignuti tretirani otisci fluorosciraju pod zelenom svetlošću. Na ovaj način moguće je vizualizovati slabe tragove, čak i sa tamne površine.

B - 88000

Mađarsko Crvena set, 100 ml fiksativ (2% 5-sulfosalicilna kiselina u vodi) i 100 ml rastvora boje, oba u plastičnim bočicama.

B - 88001

Rastvor Mađarsko Crvene, 100 ml, u plastičnoj boci.

B - 88100

Set Mađarsko Crvene, 500 ml rastvora boje i 500 ml fiksativa, oba u 500 ml sprej bocama.

B - 88101

Mađarsko Crvena, 500 ml rastvor boje, u spreju.

B - 89700

Fiksativ za tragove u krvi (2% 5-sulfosalicilna kiselina u vodi). U spreju, 500 ml.

B - 89701

Fiksativ za tragove u krvi (2% 5-sulfosalicilna kiselina u vodi). U plastičnoj bočici, 100 ml.

Bojenje tragova u krvi

LCV (Leuko Kristal Violet) je reagens za bojenje krvi koji se zasniva na reakciji vodonik peroksida i LCV-a, gde bezbojni LCV oksidira u ljubičaste kristale (ista boja se koristi u ženšen ljubičastoj). Pošto se ova oksidacija takođe polako pojavljuje pod uticajem svetla ili kiseonika, kontrast vizuelizovanih tragova i pozadine nije trajan. Posle određenog vremena i pozadina će biti obojena ljubičasto. Da bi se produžio vek trajanja ovog sredstva, vodonik peroksid je spakovan posebno u neprozirnu braon plastičnu bocu. Pre upotrebe vodonik peroksid se dodaje drugom rastvoru u razmeri 1: 4. Oba rastvora su na bazi vode. LCV rastvor već sadrži fiksativ, tako da nema potrebe da se krv fiksira pre bojenja. U poređenju sa drugim rastvorima za bojenje, LCV je veoma pogodan za porozne površine.

Kat. Br.

B - 88600

Opis

Leuko Kristal Violet set, sadrži narandžastu bočicu od 500 ml sa LCV-om u fiksativu (400 ml) i braon plastične boce sa 100 ml rastvora vodonik hidroksida.

Ženšen Ljubičasta

Ženšen Ljubičasta je rastvor za bojenje koji sadrži boju Kristal Violet. Masne materije u otiscima prstiju mogu absorbovati Kristal Violet, pa tada otisci postaju purpurni. Uglavnom se koristi na lepljivim stranama traka, nalepnica itd. Boja obojenog otiska je često vrlo slaba. Ženšen Ljubičasta se lako koristi, ali zbog prisustva fenola (otrovno!) u rastvoru, treba postupati veoma pažljivo, sa odgovarajućim rukavicama i zaštitnom odećom. Fenol se absorbuje preko kože, čak i sa vrlo slabim rastvorom. Oprezno postupajte sa prosutim rastvorom i otpadom. Ženšen Ljubičasta se isporučuje kao koncentrat na bazi etanola i pre upotrebe mora da se razblaži vodom (15-30 puta).

B - 81000

Ženšen Ljubičasta, koncentrovani rastvor (na bazi etanola), 50 ml u staklenoj boci.



Sticky-side prah

Ovaj, poreklom Japanski, proizvod se koristi za otkrivanje otisaka prstiju na lepljivoj strani traka, nalepnica itd. Prah i deterdžent (Kodak Photoflo) se mešaju u tanku pastu koja se nanosi na lepljivu stranu, npr. trake, četkicom.

Deset do petnaest sekundi posle nanošenja, višak praha se ispira tekućom vodom iz česme. Sticky-side prah kombinuje dobre rezultate a ne sadrži opasne materije.

Istraživanje gde je poređen Sticky-side prah sa Ženšen Ljubičastom, pokazalo je da Ženšen Ljubičasta tako može razviti i dodatne otiske.

Moguće je i da nekad Sticky-side prah razvije dodatne otiske posle korišćenja Ženšen Ljubičaste. Sticky-side prah se isporučuje i kao nesecer, a sastavni delovi se mogu poručiti i posebno.

**Kat. Br.**

B - 89300

Opis

Sticky-side prah nesecer. Mali nesecer sadrži: 50 grama Sticky-side praha, Kodak Photoflo (250ml), bočicu sa kapaljkom, četkicu, kašiku i posudu za mešanje.

B - 89320

Sticky-side prah, 50 grama.

B - 89310

Kodak Photoflo, 250 ml.



Isparenja joda

Kat. Br.	Opis
B - 71000	1 Kompletan set hemikalija za isparenja joda
B - 72000	1 Jodni isparivač sa gumenim balonom
B - 73000	1 Srebrna ploča (za podizanja otisaka prstiju razvijenih jodom)
B - 73100	1 Sredstvo za čišćenje i poliranje srebrne ploče
B - 74500	1 Rastvor jodnog fiksira na bazi benzoflavona
C - 23000	1 Pinceta, zaobljena
C - 60000	1 Par tankih gumenih rukavica
C - 82000	1 Plastična kutija sa poklopcem (12x8x3 cm)
K - 40000	1 Džepna lupa (3X)

Razvijanje latentnih otisaka prstiju jodom je metod koji se koristi već duže vreme.

Kristali joda ispuštaju paru (sublimacijom) koja prianja uz masne materije u otiscima prstiju.

Braon obojeni otisci razvijeni parama joda nisu trajni, ukoliko se ne fiksiraju (sa fiksativom benzoflavonom takođe se dobija tamnija boja otiska).

Tehnika isparavanja joda može se koristiti i na poroznim i na neporoznim površinama. Daje najbolje rezultate na svežim otiscima (obično ne starijim od nekoliko dana).

Isparenja joda su otrovna i vrlo korozivna.

Tehnika isparenja joda u principu nije agresivna, tako da se posle toga mogu koristiti i druge tehnike (na papiru npr. ninhidrin).



NESESER ZA ISPARAVANJE JODA

KAT. BR. B - 5000

Dimenzije:
44 x 32 x 9 cm
Težina: 3 kg

1.27 ISTRAŽIVANJE LATENTNIH OTISAKA PRSTIJU

Isparenja joda



Kat. Br.

B - 71000

Opis

Kompletan set hemikalija za isparivač joda, koji sadrži B-71300, kalcijum hlorid, 100 ml bočica; B-76000, kristali joda (50 grama u staklenoj bočici); i B-71500, bočica od 100 ml sa staklenom vunom). Funkcija kalcijum hlorida je da isuši paru u vazduhu noseći jod (vlažne jodne pare su korozivnije od suve pare). Staklena vuna služi da fiksira položaje predmeta u isparivaču joda.

B - 72000

Isparivač joda sa gumenim balonom

B - 76000

Kristali joda, 50 grama u braon staklenoj bočici

B - 73000

Srebrna ploča (za podizanje otisaka razvijenih jodom)

B - 73100

Sredstvo za čišćenje i poliranje srebrne ploče

B - 74500

Rastvor jednog fiksira na bazi benzoflavona (u mešavini cikloheksana i dihlormetana). Sa ovim fiksativom otisci razvijeni jodom koji su svetlo braon boje biće fiksirani i dobiće tamno plavu boju.

Reagensi čestica

Reagens malih čestica (SPR) je rastvor praha molibdenendisulfida u vodi sa deterdžentom. Čestice praha prijanjaju na otisak prsta kao i prah za otiske prstiju. Sivi, sjajni otisci razvijeni SPR-om mogu se podići (posle sušenja) želatinskom folijom, instant folijom ili trakom. Praškasta suspenzija može biti nanescena sprejom, ali čestice mogu biti i potopljene u smesu (posle razblaživanja sredstvom B-86000, spremnim za upotrebu). Metod ima tu prednost da se može primeniti na vlažnim i/ili prljavim/masnim površinama.

B - 86000

Reagens malih čestica (SPR), 500 ml, spreman za upotrebu. U spreju.

Tehnika plamena

Ova tehnika koristi kamfor i plamen koji nastaje sagorevanjem kamfora. Predmet, na primer novčanica ili držalja čekića, postavi se u dim kamfora koji gori. Kad se na površini pojavi sloj gareži, višak se ukloni marabu četkicom.

B - 80000

Kamfor, 50 grama u plastičnoj bočici (100 ml).

Stolovi za uzimanje otisaka prstiju

Sto za uzimanje otisaka prstiju je visok 107 cm i ima radnu površinu od termoplastike u dimenzijama 52 x 93 cm. Sto ima četiri metalne fiokke. Na stolu se nalazi staklena ploča za mastilo sa metalnim poklopcem protiv prašine, i držač kartica sa magnetnim mehanizmom.

Na vrhu držača kartica montiran je gumeni valjak za uzimanje otisaka dlanova.



**STO ZA UZIMANJE
OTISAKA PRSTIJU**
KAT. BR. A - 1000



otisci prstiju i stopala

Kat. Br.	Opis
A - 2000	1 Staklena ploča (40 x 50 cm) komplet sa metalnim poklopcem protiv prašine
A - 60000	1 Držač kartica za uzimanje otisaka prstiju, sa mehanizmom magnetnih držača, sa gumenim valjkom za uzimanje otisaka prstiju
A - 51000	1 Masivan valjak za otiske prstiju, 16 cm širine
A - 21000	1 BVDA boja u tubi, oko 50 grama
A - 80000	1 Lopatica za nanošenje boje
A - 73000	100 Kutija od 100 maramica za čišćenje
A - 72000	1 Sredstvo za čišćenje boje, 100 ml bočica

Ovi artikli mogu se poručiti zasebno.

Stolovi za uzimanje otisaka prstiju

Kat. Br.	Opis
XA010500	1 Staklena ploča za boju
A - 60200	1 Držač kartica za otiske prstiju, sa mehanizmom magnetnih držača, sa gumenim valjkom za uzimanje otisaka prstiju
A - 50000	1 Masivni gumeni valjak za boju, 10 cm širok
A - 21000	1 BVDA boja u tubi, oko 50 grama
A - 80000	1 Lopatica za nanošenje boje
A - 73000	1 Kutija od 100 maramica za čišćenje boje
A - 72000	1 Sredstvo za čišćenje boje, 100 ml bočica
A - 81000	1 Krpa za čišćenje

Ovi artikli se mogu poručiti zasebno.

STALAK ZA UZIMANJE OTISAKA PRSTIJU

KAT. BR. A - 1500

*Dimenzije:
60 x 30 x 32,5 cm*



Ovaj kompaktni stalak za uzimanje otisaka prstiju obezbeđuje pravu visinu za uzimanje otisaka prstiju i dlanova kada se stavi na sto.

Kompaktni nesoser



Ovaj nesoser sadrži svu potrebnu opremu i materijale za uzimanje otisaka prstiju i dlanova na uobičajen način. Može se koristiti u kancelariji, ali i na terenu.

KOMPAKTNI NESESER ZA UZIMANJE OTISAKA PRSTIJU I DLANOVA

KAT. BR. A - 12000

Dimenzije:

44 x 32 x 9 cm

Težina: 4 kg

Kat. Br.	Opis
A - 21000	1 BVDA boja za otiske prstiju u tubi, oko 55 grama
A - 52000	1 Valjak za boju, 7,5 cm širok, u aluminijumskom ramu, sa plastičnom držaljkom
A - 60100	1 Gumeni valjak za uzimanje otisaka dlanova, montiran na traku od pleksiglasa
A - 61000	1 Držać kartica za uzimanje otisaka prstiju
A - 70000	1 Sredstvo za uklanjanje boje i čišćenje ruku (bezvodno) 100 ml
A - 80000	1 Lopatica za boju
A - 81000	1 Krpa za čišćenje
A - 86000	1 Staklena ploča za boju (sa brušenim ivicama, 15 x 20 cm)
C - 85000	1 Plastična kutija

Ovi artikli mogu se zasebno naručiti.



Držač kartica za otiske prstiju

Kat. Br.

Opis

A - 61000

Držač kartica za otiske prstiju, pogodan za kartice do 25 cm širine.

Držač kartica je napravljen od čelika sa slojem jakog, crno obojenog praha.

A - 61100

Držač kartica za otiscima prstiju kao A-61000, osim što su oba držača i kućište od crnog epoksi čelika.



Boja za otiske prstiju

A - 21000

BVDA boja za otiske prstiju u tubi. Sadrži oko 55 grama.

A - 21200

Boja za otiske prstiju Arets, u tubi (oko 35 grama).



Jastuče za instant otiske prstiju

A - 28000

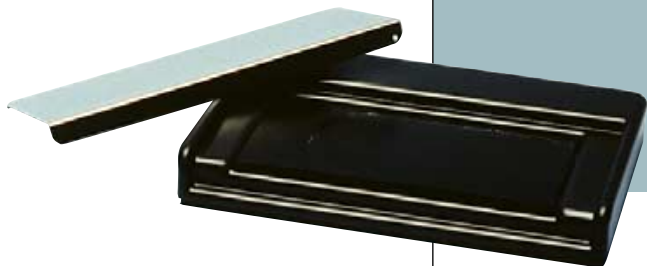
Jastuče za instant otiske prstiju, za uzimanje otisaka sa leševa. Jastuče je okruglo (prečnik 5 cm).

Kućište je napravljeno od plastike.

A - 25000

Jastuče za instant otiske prstiju. Jastuče natopljeno bojom (5 x 10cm) je od porelona, a kućište od lakog propilena.

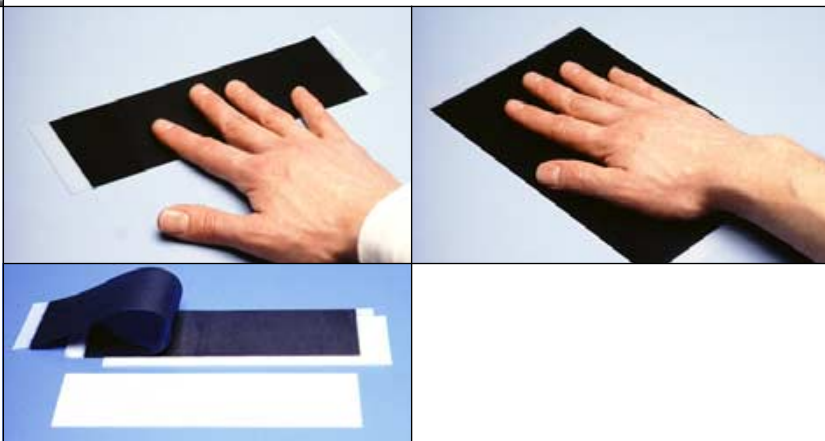
Poklopac (hromirani čelik) se zatvara magnetski, kako bi se osigurala zaštita od prašine.



	<p style="text-align: center;">Jastučići za instant otiske prstiju</p> <p>Kat. Br. A - 29000</p> <p>Opis Valjak za boju za instant uzimanje otisaka dlanova. Prethodno natopljeni porelonski valjak je pogodan za uzimanje otisaka dlanova, za najmanje dve godine pod normalnim okolnostima. Valjak je postavljen u zatvoreno čelično kućište sa dugotrajnim slojem crnog praha.</p>
	<p>A - 27000</p> <p>A - 26500</p> <p>Opis Jastuče za lako uzimanje EP-35B (dimenzije su 12 x 5,5 cm). Kućište se može pričvrstiti uz sto zavrtnjima. Jastuče je keramičko i obezbeđuje otiske visokog kvaliteta. Kao A-27000, ali se ne može učvrstiti za sto.</p>
	<p>A - 27500</p> <p>Opis Valjak sa bojom za lako uzimanje otisaka (dužina valjka sa bojom je 17,5 cm), postavljen u plastično kućište dimenzija 21 x 9,5 x 6 cm. Ovaj keramički valjak sa bojom obezbeđuje otiske visokog kvaliteta. Boja skoro da ne ostavlja višak na dlanu i lako se uklanja sa ruku. Dodato je i polistirensko jastuče za otiske dlanova (25 x 25 x 1,2 cm).</p>

Printake

Printake sadrži boju za otiske prstiju spremnu za upotrebu, nanosenu na dve poliesterke folije koje su spojene. Posle odvajanja ove folije mogu da se koriste za uzimanje otisaka prstiju ili dlanova. Kvalitet dobijenih otisaka je zadovoljavajući. Printake je odličan za eliminaciju otisaka. Boja se mnogo lakše skida s ruku nego obična boja za otiske prstiju.



<p>Kat. Br. A - 22000</p>	<p>Opis Printake (za uzimanje otisaka prstiju), veličina: 250 x 75 mm. Kutija sadrži 100 komada.</p>
<p>A - 24000</p>	<p>(za uzimanje otisaka dlanova), veličina: 250 x 150 mm. Kutija sadrži 100 komada.</p>
<p>A - 24500</p>	<p>Jastuče za Printake. Ovo neklizajuće plastično jastuče (75mm visoko) na koje se postavlja Printake koristi se pri uzimanju otisaka i služi da Printake ne kliza.</p>

Kat. Br.

A - 21500

Printake**Opis**

Printake knjižica, dimenzije 125 x 75 mm.
Knjižica sadrži 10 listova Printake-a, u povezu.



A - 50000

Valjci za boju

Masivan valjak za otiske prstiju, posebno pogodan za nanošenje boje na staklenu ploču kako bi se dobio tanak, ravnomeran sloj. Valjak je širok 10 cm i stoji na čeličnom ramu sa lakiranom drvenom držaljkom.



A - 51000

Kao i A-50000, ali sa gumenim valjkom širokim 16 cm.

A - 52000

Valjak za boju sa crvenom plastičnom držaljkom. Takođe je vrlo pogodan za zamenu podloge na želatinskoj foliji, i prijanjanje podloge instant folija na lepljivi deo. Valjak je širok 6,5 cm.



A - 52500

Kao i A-52000, ali sa valjkom dugim 10 cm.

A - 55000

Valjak za boju, posebno napravljen za nanošenje boje na dlanove. Valjak ima ispuščen oblik i širok je 6 cm. Ima lakiranu drvenu držalju.

**Proizvodi za uzimanje otisaka bez boje**

“Perfekt Print” jastučići za boju napravljeni su od keramike i koriste skoro bezbojno mastilo. Otisci koji se tako dobijaju odličnog su kvaliteta. Nema potrebe za posebnim papirom, funkcionišu i sa običnim. Slabo mastilo može lako da se obriše sa prstiju ili ispere vodom i sapunom. Posebno su pogodni za uzimanje eliminacionih otisaka. Jastučići se proizvode u nekoliko različitih dimenzija.



A - 25500

Perfekt Print jastuče za uzimanje otisaka prstiju, okruglo. Jastuče ima prečnik od 38 mm.
Kapacitet: oko 1200 otisaka.



A - 40600

Perfekt Print jastuče za otiske prstiju, okruglo. Jastuče ima prečnik od 64 mm.
Kapacitet: oko 4800 otisaka.

Proizvodi za uzimanje otisaka bez boje



Kat. Br.
A - 25600

Opis
Perfekt Print jastuče za otiske prstiju, pravougaono. Jastuče je dimezija 75 x 113 mm. Može da se pričvrsti uz sto zavrtnjima. Kapacitet: oko 16.000 otisaka.

A - 40700

Perfekt Print jastuče za otiske prstiju, pravougaono, tanko. Dimenzije su 45 x 56 mm. Kapacitet: oko 500 otisaka.

A - 40000

Pokit Print, za uzimanje eliminacionih otisaka. Sadrži jastuče sa 50 listova tretiranog (obojenog) papira i jastuče bez boje.



Razno

A - 71500

Sredstvo za čišćenje ruku. Slab abrazivni deterdžent u tubi od 250 ml. Posebno je pogodno za čišćenje prstiju i dlanova posle nanošenja boje za otiske.

A - 70000

Sredstvo za čišćenje - uklanjanje boje, bez vode, u staklenoj bočici od 100 ml.

A - 72000

Sredstvo za skidanje boje (tečnost za rastvaranje otisaka prstiju sa valjaka i staklene ploče), u staklenoj bočici, 100 ml.

Razno

**Kat. Br.**

A - 72500

A - 73000

A - 80000

A - 86000

A - 87000

A - 41000

A - 42000

Opis

Sredstvo za čišćenje stakla, penasti deterdžent u spreju, 400 ml.

Maramice, pojedinačno pakovane, natopljene izopropanolom, za čišćenje boje sa ruku. Kutija od 100 maramica.

Plastična špatula za nanošenje boje na površinu, 15 cm dužine.

Staklena ploča, 15 x 20 cm, sa brušenim ivicama.

Staklena ploča, 15 x 30 cm, sa brušenim ivicama.



Retabs, specijalne samolepljive nalepnice za upotrebu na karticama za otiske prstiju. Sadrži 500 nalepnica u zatvorenoj kutiji. Kada su otisci uzeti valjkom sa bojom lošijeg kvaliteta, ove nalepnice se stavljaju na prst i zatim se otisak ponovo uzima. Aluminijski sloj čini ove nalepnice neprozirnim (u poređenju sa normalnim nalepticama), sprečavajući tako probleme koji nastaju kada se otisci skeniraju za čuvanje u sistemu AFIS.

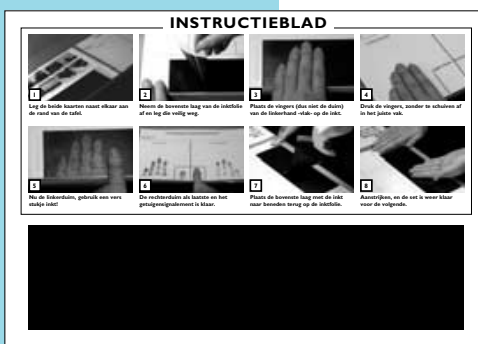
PrePrint, pojedinačne maramice (300 u kutiji), natopljene posebnom neotrovnom tečnošću. Kada se koriste pre uzimanja otisaka, dobijeni otisci biće boljeg kvaliteta (posebno suviše suvi ili vlažni prsti).



Set za uzimanje eliminacionih otisaka prstiju

Kat. Br.	Opis
A - 30000	Osnovno pakovanje, sadrži 25 instrukcionih listova i 75 kartica za eliminacione otiske prstiju, pakovane u čvrstu kartonsku kutiju sa poklopcem.
A - 30100	Instrukcioni listovi, 100 komada, pakovani u čvrstu kartonsku kutiju sa poklopcem.
A - 30200	Kartice za eliminacione otiske prstiju, 100 komada, pakovane u čvrstu kutiju sa poklopcem.

GETUIGENSIGNALEMENT	
Adres	
Woonplaats	
Zaaknummer	
LINKERHAND	RECHTERHAND
Linkerdruim	Rechterdruim



Sistem koji je i jednostavan i pogodan za upotrebu, nudi odličnu pomoć pri uvidajima i provalama. Kako bi se napravila razlika između otisaka prstiju vlasnika i neželjenih posetilaca, važno je da budu dostupni eliminacioni otisci. Do skoro je uzimanje otisaka prstiju oduzimalo puno vremena. Obično nisu svi stanari kod kuće kada policajci dođu da vrše uvidaj. Ako su ljudi pozvani da dođu u policijsku stanicu, vreme često nije pogodno ili stanica nije dovoljno opremljena.

Žrtve mogu same da uzmu svoje otiske prstiju koristeći ovaj set, razvijen specijalno za ovu namenu od strane Odeljenja za otiske instituta CRI u Holandiji.

Policajac ostavlja set posle obrade mesta zločina, a onda stanari mogu da koriste ovaj set kad oni to žele.

Upotreba je vrlo jednostavna, kao i priloženi instrukcioni listovi. Oštećeni tada treba samo da pošalju poštom svoj eliminacioni otisak policijskoj stanici.

Set prikazanih uputstava pokazuje kako se koristi sistem.

- Policijski službenik ostavlja jednu karticu sa obojenom trakom u toj kući, zajedno sa istim brojem kartice eliminacionih otisaka.
- Kartica sa obojenom trakom sadrži i primere na fotografijama.
- Na toj kartici eliminacionog otiska ima dovoljno mesta za broj slučaja i adresu.

Kako bi sačuvali privatnost osoba koje su uključene u slučaj, nema potrebe za nekim drugim ličnim detaljima. Čak se savetuje da se žrtve obaveste o selektivnoj upotrebi njihovih otisaka prstiju. Priloženo pismo sadrži informacije koje su više nego dovoljne.

U slučaju teških zločina treba koristiti karticu za otiske za deset prstiju, sa otiscima dlanova, kako bi se pripremio kompletan dosije (sa otiscima dlanova i otiscima prstiju dobijenih valjkom). Zbog toga set eliminacionih otisaka nije pogodan za korišćenje pri teškim zločinima.

Nesereri za mulažiranje otisaka stopala i točkova

Ovaj neser za istraživanje otisaka stopala specijalno je dizajniran za fiksiranje i mulažiranje otisaka točkova i stopala u pesku i blatu. Za razliku od uobičajenih alata i gipsa, ovaj neser ima specijalni fiksativ u spreju za fiksiranje površine sa otiscima. Otpuštajuće sredstvo koje je dodato u komplet doprinosi idealnom smekšavanju odlivenih otisaka. Foto lenjir, jasno čitljiv na svim površinama je važno pomoćno sredstvo pri fotografisanju odlivka.

Kat. Br.

C - 6000
 C - 12000
 C - 25000
 E - 11000
 E - 15000

 E - 26000
 E - 40100
 E - 47000
 E - 50000
 E - 55000
 E - 59000
 E - 60000
 E - 62000
 E - 63000
 E - 65000
 E - 67000
 E - 68000
 E - 70000

Opis

1 SLM, sprej na bazi silikona
 1 Plastična lopatica
 1 Pinceta, zaobljena, dužina 25 cm
 1 Unifiks, sprej, fiksativ za otiske stopala i točkova
 1 Univerzalni rasprkivač, komplet sa kompresovanim gasom
 2 kg Gipsa
 1 Ram za mulažiranje, metalni
 1 Foto lenjir
 1 Mesingano sito za gips, prečnik 16 cm, 6 cm visoko
 1 Posuda za mešanje od gume, kapacitet 2 litra
 2 Plastične posude, svaka za po 1 kg gipsa
 2 Plastične boce za vodu, zapremina 1 litar
 5 Plastične oznake za otiske stopala
 1 Gaza za komprese
 1 Kašika, nerđajući čelik
 1 Plastična špatula za nanošenje gipsa, veći model
 1 Klešta za sečenje žice
 5 Drvene špatule

istraživanje otisaka stopala i točkova



**NESESER ZA
 MULAŽIRANJE
 OTISAKA STOPALA**
 KAT. BR. E - 1000

*Model VS-301
 U Samsonite koferu
 Dimenzije:
 48 x 36 x 13 cm
 Težina: 7 kg*

Neseleri za mulaziranje otisaka stopala i točkova

NESESER ZA PODIZANJE TRAGOVA PRAŠINE

KAT. BR. E - 7000

Dimenzije:
48 x 36 x 13 cm
Težina: 7 kg



Sadržaj:

HT set sa punjivim baterijama
Elektrostatička sonda
Korona jedinica
Pakovanje filma za podizanje
(30 x 38 cm)
Punjač za baterije u setu HT
Provodnik za uzemljenje

Potrošni materijal

Kat. Br.	Opis
E - 701000	Film za podizanje, 50 listova, 30 x 30 cm
E - 701500	Film za podizanje, rolna, 40 cm x 30 m

Neser za podizanje tragova prašine DLK sadrži opremu i materijale za elektrostatičko podizanje otisaka obuće. Naelektrisanjem aluminijumske strane crnog plastičnog filma za podizanje otisak obuće se prenosi na film. Za elektrostatičko punjenje filma može se koristiti elektrostatička sonda ili jedinica sa koronom.

Pošto se otisak obuće podiže na ujednačenoj, crnoj površini, otisak je mnogo vidljiviji i može da se fotografiše bolje i lakše pre podizanja.

Film sa podignutim otiskom najbolje se prenosi i čuva kada se zalepi na dno čiste, plitke kartonske kutije (npr. kutije u kojima se pakuje fotografski papir, nikad ne koristite kutiju od sivog kartona koji nema lakirani omot: one skupaljaju puno prašine).

Podizanje se može izvršiti ne samo sa podova, nego i sa tekstila, novina, talasastog kartona i sl.

Kada se otisak cipele podigne DLK uređajem, kasnije može opet da se podigne crnom želatinskom folijom. Često ovo daje bolji (čistiji) otisak nego da se nije koristio DLK.

Pošto DLK samo delimično podiže prašinu, ostaje dovoljno materijala za podizanje želatinskom folijom.

Želatinske folije za podizanje otisaka cipela

Za podizanje otisaka obuće (sa prašinom ili prljavštinom) nijedno sredstvo nije pogodnije od crne želatinske folije. Zbog slabog lepljenja, lako je podići ceo otisak (sintetički materijali sa jakim lepljivošću često imaju mehuriće vazduha po nanošenju) a da se ne poremeti površina sa koje je otisak uzet. Šta više, sloj crnog želatina jako absorbuje svetlost, tako da se može preekspozirati više puta. Kada crni predmet, koji je pored folije, već izgleda beo na fotografiji, folija je još tamnosiva. Ovo omogućava fotografisanje čak i vrlo slabih otisaka.

Pored toga što ih ima u više dimenzija, crne i bele folije se proizvode sa različitim podlogama: guma (zabeleške se lako prave na ovoj podlozi) i poliester (malo manja fleksibilnost). Otisci stopala su široki od 13 cm do 18 cm, a dugački 36 cm.

U nekim zemljama prozirne folije se koriste za podizanje otisaka cipela. Tada se one fotografišu metodom tamnog polja.

Bela želatinska folija nije namenjena za otiske obuće u prašini: crne folije daju mnogo bolji kontrast. Međutim, vrlo su pogodne za podizanje otisaka u krvi (otisci prstiju ili stopala) koji su prethodno obojeni proteinskim bojama (Amido Crni, Madarsko Crvena i sl.). Otisci obuće načinjeni blatnjavim cipelama na neabsorbujućim površinama koji su prethodno bili obojeni vodenim rastvorom Safranina O (1 g/litru) mogu takođe biti podignuti belom želatinskom folijom. Fluorescencija Safranina O (zeleno svetlo, crveni filter) se kasnije fotografiše (poster M.J.M Veldersa na IAI konferenciji u Denveru, SAD, 1997).

Sve želatinske folije su pakovane u zavarenoj aluminijumskoj ambalaži. Ovakav materijal čuva želatinski sloj od privlačenja vlage, tako da se zadržava lepljivost čak i posle dužeg vremena skladištenja.

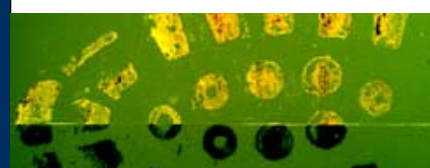
Kat. Br.	Opis
B - 12000	Folija za podizanje, crna, sa gumenom osnovom, 13 x 36 cm, pakovanje od 2 lista
B - 12500	Folija za podizanje, crna, sa gumenom osnovom, 18 x 36 cm, pakovanje od 2 lista
B - 12900	Folija za podizanje, crna, sa gumenom osnovom, 36 x 50 cm, pakovanje od 4 lista
B - 120000	Folija za podizanje, crna, sa poliesterskom osnovom, 13 x 36 cm, pakovanje od 10 lista
B - 125000	Folija za podizanje, crna, sa poliesterskom osnovom, 18 x 36 cm, pakovanje od 10 lista
B - 15000	Folija za podizanje, bela, sa gumenom osnovom, 13 x 36 cm, pakovanje od 2 lista
B - 15500	Folija za podizanje, bela, sa gumenom osnovom, 18 x 36 cm, pakovanje od 2 lista
B - 150000	Folija za podizanje, bela, sa poliesterskom osnovom, 13 x 36 cm, pakovanje od 10 lista
B - 155000	Folija za podizanje, bela, sa poliesterskom osnovom, 18 x 36 cm, pakovanje od 10 lista
B - 18000	Folija za podizanje, prozirna, 13 x 36 cm, pakovanje od 2 lista
B - 18200	Folija za podizanje, prozirna, 18 x 36 cm, pakovanje od 2 lista



Deo otiska cipele, podignut sa talasastog kartona.



Bela želatinska folija može da se koristi za podizanje otisaka prstiju i cipela u krvi, obojena proteinskim bojama kao što su Madarsko crvena, Amido crni, Kraulova boja i Komasi plava.



Madarsko crvena na beloj želatinskoj foliji fluorescira pod zelenom svetlošću (vidi stranu 1.23).

Materijal za mulažiranje otisaka obuće

Kat. Br.	Opis
E - 26000	Gips za otiske cipela, beli, ekstra tvrdi. Pakovanje od 800 grama u aluminijumskom pakovanju, za produženo skladištenje.
E - 26500	F-T Print, sintetički gips za otiske stopala, beli. Zbog njegove izuzetne tvrdoće (300 N/mm ²), jaki odlivci mogu biti napravljeni sa manje gipsa. Pakovanje od 400 g u kesi od laminatnog materijala, za produženo skladištenje. Mešati sa 100 ml vode.



Sredstvo za otpuštanje

C - 6000	SLM, sredstvo na bazi silikona, 150 ml u spreju.
----------	--

Fiksativ u spreju

Unifiks prodire u poroznu strukturu tla i peska i fiksira ih, bez obzira da li su vlažni ili ne. Površina otiska biće zaštićena i nepropusna za gips posle pripreme sa Unifiksom.

E - 11000	UNIFIKS -16, fiksativ za tragove cipela i točkova, sprej od 400 ml.
E - 11100	UNIFIKS-6, fiksativ za tragove cipela i točkova, sprej od 150 ml.

Za mulažiranje tragova obuće u snegu običnim gipsom, koristi se posebni fiksativ: Vosak za otiske u snegu. Kao što i samo ime kaže, ovaj sprej se koristi da pokrije površinu tankim slojem braon obojenog voskastog materijala. Kada se on osuši, gips se sipa na otisak. Boja voska takođe obezbeđuje bolji kontrast pri fotografisanju.

E - 11500	Vosak za tragove u snegu, fiksativ za otiske u snegu. Sprej od 300 ml.
-----------	--

Univerzalni rasprkivač - sprej

E - 15000	Univerzalni rasprkivač, sadrži stakleni rezervoar (180 ml) i zamenjivu bocu pod pritiskom bez hlorofluorouglenika (CFC).
E - 15100	Boca pod pritiskom za E-15000 (količina gasa je dovoljna za 450 ml tečnosti).



ISTRAŽIVANJE OTISAKA STOPALA I TOČKOVA

3.05

Sito i posuda za mešanje gipsa

- E - 50000 Mesingano sito za prosejavanje gipsa, ali i za nanošenje tankog sloja suvog gipsa, posle navlaživanja vodom i sipanja mešavine gipsa i vode.
Druga primena je za odlivanje otisaka u plitkoj vodi.

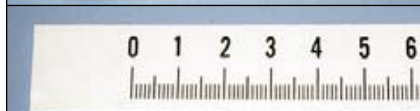


- E - 55000 Posuda za mešanje gipsa od debele gume, kapacitet 2 litra.



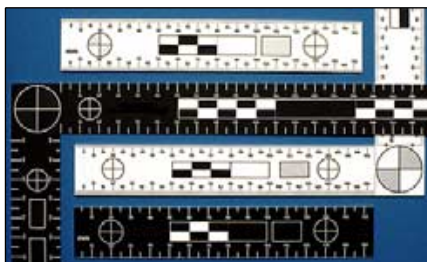
Razno

- E - 40100 Ram za odlivke, može da se produžuje od 21 do 40 cm. Širina je 14 cm.
- E - 47000 Foto lenjir sa oznakama u cm i milimetrima, 40 cm dužine. Jedna strana lenjira je bela sa crnim oznakama, a druga je crna sa belim oznakama.
- E - 48000 Foto lenjir za fotografisanje otisaka stopala, u obliku slova L. Duža strana je dugačka 35 cm, a kraća 20 cm. Jedna strana lenjira je bela sa crnim oznakama, a druga je crna sa belim oznakama.



Razno

E - 49000



Set od dva lenjira (jedan u obliku slova L i jedan kratki lenjir) za fotografisanje dokaza. Jedna strana lenjira je bela sa crnim oznakama i ima podeoke u cm i mm.

Druga strana je crna sa belim podeocima na svakih 0,5 cm.

Lenjir u obliku slova L ima krake od 15 cm i 30 cm, a kratki lenjir je dug 15 cm.

F - 57500/57510



Navlake za cipele sa otisnutim slovima POLICE (policija) po celom delu đona. Upotreba istih od strane policijskih službenika koji prvi dođu na lice mesta može da uštedi puno vremena pri istrazi. Otisci cipela tako mogu da se eliminišu na prvi pogled.

Navlake za cipele su napravljene od jake plastike, sa prozirnim delom koji ide na đon, i crnim gornjim delom.

Navlake za cipele proizvode se u dve veličine: srednja (F-57500, (evropska) broj 40-42) i velika (F-57510, broj 43-45).

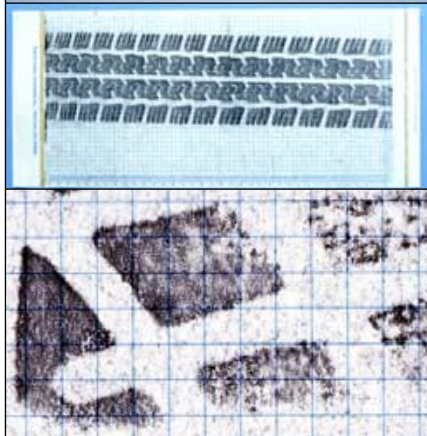


A - 43000



Jastuče bez boje sa specijalnim papirom (100 listova u jednom setu) za pravljenje test otisaka đonova cipela. Detalji u otiscima su odlični. Hemijski tretiran papir je dimenzija 178 x 355 mm.

E - 9500



Podotrek, sredstvo za pravljenje test otisaka cipela i točkova (kutija od 100 komada). Njegovo dejstvo zasniva se na upotrebi ekstra osetljivog karbon papira. Prvo se ukloni zaštitni list priložene lepljive trake, a onda prilepi uz karbon papir. Test otisak se pravi gaženjem (cipela) ili valjanjem (točak) preko tog materijala. Tada se karbon papir (36 x 18,5 cm) ukloni a lepljiva traka sa otiskom zalepi na podlogu od kartona (koji ima odštampanu mrežu plavih kvadrata 5 x 5mm).

Bojenje otisaka cipela u krvi

Za bojenje otisaka stopala u krvi koriste se iste boje kao i za uzimanje otisaka prstiju u krvi: vidi stranu 1.23.