

Elastomerni materijali za mulažiranje



SILMARK je sivo obojeni materijal za mulažiranje od silikonske gume. Visok sadržaj pigmenata u materijalu sprečava da, čak i pod jakim mikroskopskim osvetljenjem, svetlo prođe i reflektuje se o čestice ispod površine odlivka. Na ovaj način garantovana je optimalna oštrina mikroskopske slike. Siva boja ima prednost jer obezbeđuje odličan kontrast kada se fotografiše i digitalno čuva odliveni trag alata.

SILMARK se proizvodi u dva viskoziteta: slabi i srednji. Materijal srednje viskoznosti je namenjen za upotrebu na mestu zločina (gde se tragovi često nalaze na vertikalnim površinama).

Varijanta slabe viskoznosti služi za pravljenje test otisaka u laboratoriji (obično na horizontalnim površinama) gde lako ulazi u najmanje detalje.

Za pospešivanje stezanja silikonske gume može da se koristi učvršćivač u pasti ili tečni. Učvršćivač u pasti se lakše dozira i meša; tečni je koncentrovani. Za upotrebu na niskim temperaturama se preporučuje korišćenje tečnog učvršćivača.

istraživanje tragova **alata**



Kat. Br.

C - 1000

C - 1100

C - 7200

C - 4000

C - 5000

Opis

SILMARK, slabe viskoznosti, 150 g u tubi, sa učvršćivačem u pasti.

SILMARK, srednje viskoznosti, 150 g u tubi, sa učvršćivačem u pasti.

Učvršćivač u pasti za SILMARK, 20 grama u tubi.

Za smanjivanje viskoznosti svih SILMARK materijala za mulažiranje (crni i beli) može da se doda i umeša mala količina rastvarača, pre nego što se ubaci učvršćivač. Vreme otvrdnjavanja može biti duže a dobijena gumena masa postaje manje jaka.

SILMARK rastvarač u bočici sa pipetom od 10 ml.

SILMARK rastvarač u plastičnoj bočici od 100 ml.



Pripremanje kopije

Poliesterska mešavina za odlivke - Permadin - odličan je pomoćni materijal koji se koristi za pripremanje kopije nekog predmeta. Kada predmet (na primer alat) koji treba da se ispita ima svoj kalup napravljen uz pomoć Permadrina, moguće je napraviti jednu ili nekoliko kvalitetnih kopija sa sivim Silmarkom, silikonskom mešavinom za odlivanje.

Silmark kopija je tako dobrog kvaliteta da se može koristiti za ispitivanja na komparativnom mikroskopu. Kopija takodje može biti pogodna kod uporednih ispitivanja između alata i njegovog otiska, kada je, na primer, određeni alat relativno velik. Kopija (umesto odlivka napravljenog uz pomoć uporednih oznaka), može poslužiti za upoređivanje sa odlivkom načinjenim na samom mestu zločina. Na ovaj način se može izbeći postavljanje velikog alata pod mikroskop.

Sledeća prednost je ta da je kopija uvek tu, pri ruci, jednom kad je alat vraćen na prvobitno mesto.

Permadin isporučujemo u dva viskoziteta: visoka (roze boja) i niska (plava boja) konzistencija. Permadin niske konzistencije se može koristiti kada je izlivanje materijala neophodno. Primer je izlivanje djona patike.

Pakovanje sadrži 2 tube sa osnovnom pastom (120 ml), 2 paste katalizatora (15 ml) i 1 blok za mešanje (18 x 2,5 cm silikonizirani papir, oko 12 listova).



Kat. Br.

C - 16000

C - 16100

Opis

Permadin, visoka konzistencija. Pakovanje sadrži 2 tube sa osnovnom pastom, 2 tube sa pastom katalizatorom i 1 blok za mešanje.

Permadin, niska konzistencija. Pakovanje sadrži 2 tube sa osnovnom pastom, 2 tube sa pastom katalizatorom i 1 blok za mešanje.

Voštani listovi

Kat. Br.	Opis
C - 13000	Voštani listovi za tragove obijanja, kutija od 25 komada, normalni.
C - 13100	Voštani listovi za obijanja, kutija od 25 komada, meki.
C - 13200	Voštani listovi za obijanja, kutija od 25, tvrdi.

Za pravljenje test oznaka, na primer tragova obijanja zavrtnjem, često se koriste olovni listovi. U većini slučajeva dobra alternativa su voštani listovi. Roze obojeni listovi imaju dimenzije 175 x 81 mm i debljinu od 1.5 mm. U zavisnosti od ličnog izbora i okolne temperature, koriste se normalni, meki i tvrdi tip.



Razno

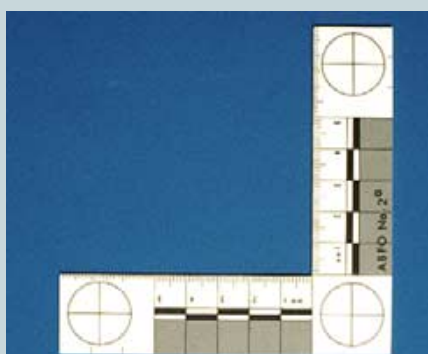


Kada se pravi odlivak ili otisak u drvetu, neophodno je prethodno poprskati površinu SLM-om, kako bi se izbeglo da silikonski odlivak suviše prijanja uz drvo posle tretiranja. Kada se odlivak ukloni, povlači za sobom i vlakna drveta.

C - 6000	SLM, univerzalno sredstvo za otpuštanje, na bazi silikonskog ulja, u 150 ml sprej-boci.
C - 10000	Jastuče za mešanje, sadrži 100 listova silikonskog papira dimezija 7,5 x 15 cm. Kartonsko dno ima sloj koji ne klizi.
C - 11000	Plastična posuda za mešanje. Prečnik posude je 10 cm.
C - 12000	Špatula od bele plastile za mešanje.
C - 15000	Plastelin (glinamol), materijal koji se koristi za smeštaj odlivka.



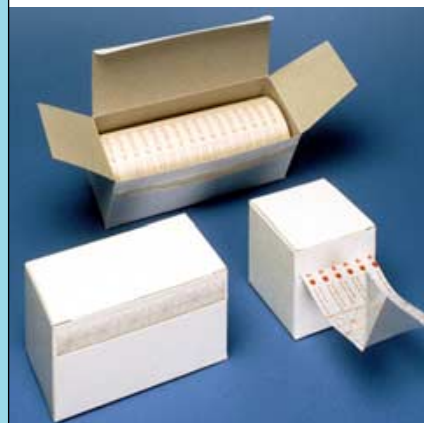
E - 48500	Foto lenjir, posebno namenjen tragovima oružja (ABFO Br. 2).
-----------	--



Želatinske folije i trake

Za sakupljanje i obezbeđenje dlaka i vlakana od tekstilnih površina (odeća, sedišta i sl.) često se koristi lepljivi film koji ima silikonski zaštitni papir.

Ovaj film slabo prijanja, tako da se vlakna koja se čuvaju mogu kasnije skloniti. Za obradu mesta zločina koristi se deo od oko 5 x 10 cm, kojim se teren sistematski obrađuje (nanošenje, trljanje i uklanjanje, itd.), dok se ne uzmu uzorci sa cele površine ili dok lepljivi film izgubi lepljivost. U tom slučaju obrađivanje se nastavlja uzimanjem novog filma. Lepljivi film se postepeno osvežava silikonskim papirom ili se nanosi na traku prozirne plastike. Nikad ne koristite običan papir jer bi uklanjanje vlakana sa lepljivog filma bilo vrlo teško.



istraživanje micro tragova

Kat. Br.

Opis

Mipo-film, lepljivi film sa silikonskim papirom koji štiti lepljivu stranu trake, a kad se skida ne ostavlja trag. Na silikonskom papiru je napravljena perforacija blizu ivice (5 mm), zbog lakšeg odvajanja. Film se isporučuje u rolni, u kartonskom držaču.

C - 104300

Mipo-film, 5 cm širok, 5 m dugačak.

C - 104400

Mipo-film, 10 cm širok, 5 m dugačak.

C - 104500

Mipo-film, 15 cm širok, 5 m dugačak.

Za sakupljanje i čuvanje čestica farbe i stakla koriste se želatinske folije. Sa želatinskim folijama nema hemijskog prljanja kada se kasnije komadići farbe analiziraju za sastav koagulansa. Komadići stakla mogu se lako skinuti sa želatinske folije, za ispitivanje hemijskog sastava ili određivanje indeksa refrakcije.

B - 11000

Želatinske folije, crne, 13 x 18 cm, pakovanje od 10

B - 14000

Želatinske folije, bele, 13 x 18 cm, pakovanje od 10

B - 17000

Želatinske folije, prozirne, 13 x 18 cm, pakovanje od 10

B - 17100

Želatinske folije, prozirne, 9 x 13 cm, pakovanje od 10

Glava usisivača sa mikrofilterom

Kat. Br.
Opis

C - 100000

Glava usisivača sa mikrofilterom i gumenim O-prstenom.

C - 101000

Set od 10 mikrofiltera za C-100000

Glava usisivača je zamenjivi deo za sakupljanje i čuvanje mikro tragova, čak i kad su tako mali da se ne mogu videti golim okom. Ako se ovaj deo redovno menja, može se reći sa stopostotnom sigurnošću da sakupljeni materijal (dlake, vlakna, polen itd.) potiče sa mesta zločina. Glava ima suženi vrh i stabilizujući gumeni O-prsten za montiranje na sve uobičajene modele usisivača.

Sakupljeni dokazni materijal ostaje na filter papiru u mikrofilterskoj jedinici. Posle usisavanja, mikrofilter se uklanja i pokriva optički ispravnim plastičnim poklopcem, tako da može da se posmatra direktno pod optičkim mikroskopom.



Metalni delići

Kada provalnik obije (razbije) prozor ili vrata, mali metalni delovi alata koji je koristio (na primer odvrtlač) mogu da se odlome.

Ovo se može iskoristiti za fizičko poređenje. Kada se traže takvi delići, poželjno je magnet umotati u malo papira. Tako će se olakšati kasnije odvajanje delića.

C - 20000

Magnet sa drvenom drškom, dužina 15 cm.



Ostaci baruta



Pri opaljenju metka iz pištolja šire se ostaci baruta koji kao čestice ostaju na koži i odeći osobe koja puca. Karakteristične čestice koje vode poreklo uglavnom od vrste barutnog punjenja mogu da sadrže elemente kao što su: olovo, barijum, antimon, bakar i živu.



Uzimanje uzorka sa ruku osobe za koju se sumnja da je skoro pucala, može pomoći da se kasnije u laboratoriji ta sumnja opravda. Na zatvaraču kutijice ovog seta za tragove baruta, postoji aluminijumski dodatak. Ovaj dodatak ima crni, elektroprovodljivi lepljivi sloj zaštićen zatvaračem na vrhu. Posle uklanjanja zaštitnog zatvarača, gornji strana ruke se pritiska ravnomerno ovim metalnim dodatkom, zatvarač se zameni na kutijici i stavi se etiketa.

U laboratoriji se dodatak odvoji od zatvarača i stavi direktno na skenirajući elektronski mikroskop sa EDX dodatkom. Zbog provodljivog sloja, nije potrebno nanošenje karbona. Kasnije se istražuje sastav čestica koje su sakupljene na lepljivom sloju (analiza rendgen zracima koje emituju čestice kada bivaju bombardovane usmerenim elektronskim zrakom).

Kat. Br.

C - 105500

Opis

Set od 10 kutijica sa metalnim dodacima (prečnik 1 cm), sa elektroprovodljivim lepljivim slojem. Pakovano u kartonskoj kutiji, sa 10 malih nalepnica.

Istraživanje i identifikacija krvi



Za brzo otkrivanje tragova krvi u mrljama na nekom predmetu, odeći, sedištima u autu i sl. može da se koristi nekoliko testova. Oni funkcionišu na principu reakcija boja u prisustvu krvi. Ti testovi, pak, ne razlikuju ljudsku i životinjsku krv. Moguće je da dođe i do greške.

Štapićem sa (čistom) vatom natopljenom Hemident-om lagano se pređe preko određene mrlje. Vrh štapića se posle ubaci u test epruvetu, a štapić slomi, tako da vata upadne u rastvor. Kada se zameni zatvarač Hemident epruvete, prvo se slomi donja ampula, pa onda ona u zatvaraču. Prisustvo krvi se primećuje po plavo-zelenoj boji vate na mestu koje je bilo na mrlji.

Kod upotrebe Heglostiksa, na mrlju se prvo stavi kap vode. Posle kratkog vremena (potrebno je da se krv rastvori) reaktivna površina na jednom kraju trake dolazi u kontakt sa vodom. Zelena boja površine testa pokazuje prisustvo krvi.

Sa Perokstezmom, materijal koji se testira prvo se pokvasi vodom ili fiziološkim rastvorom. Posle natapanja od 1 minut, test traka se onda nanese na vlažnu površinu. Plava boja ukazuje na prisustvo peroksidaze, enzima koga ima u krvi.



biološki tragovi

Kat. Br.

F - 62100

F - 82300

M - 40900

Opis

Hemident, 10 testova u kutiji, baziran na Mekfejllovom reagensu.

Heglostiks, pakovanje od 50 testova (8 cm duge trake sa reaktivnim delom od 5 x 5 mm na kraju).

Perokstezmo, pakovano po 25 testova. Test papiri od 15 x 30 mm su stavljena između lepljive trake i plastične podloge.



Istraživanje i identifikacija krvi

Za pronalaženje tragova krvi, na primer napolju ili u prostoriji koja je bila čišćenja, veoma je koristan luminol. Tri rastvora iz ovog seta se mešaju pre upotrebe i rastvaraju sa 700 ml destilovane vode kako bi se dobilo 1 litar radnog rastvora.

Radni rastvor, koji se može koristiti nekoliko sati posle mešanja, popraska se sprejem po površini koja treba da se ispita.

Tragovi krvi, čak i oni rastvoreni, izazivaju luminol i vodonik peroksid iz rastvora da reaguju jedan sa drugim. U ovoj reakciji oslobada se belo zelena svetlost. Reakcija traje nekoliko minuta i može se čak i fotografisati u potpunom mraku, ili snimiti na video traku uz pomoć pojačivača svetlosti - opreme za noćna snimanja. Tragovi krvi se razlivaju pod uticajem ovog rastvora.



Kat. Br.

F - 30000

Opis

Luminol set, tri rastvora na bazi vode, ukupno za 1 litar rastvora spremnog za upotrebu posle mešanja i rastvaranja sa vodom.

Identifikacija sperme

Za otkrivanje i identifikaciju sperme u mrljama, koristi se test koji ukazuje na prisustvo enzima (kiselina fosfataza) u spermi u relativno visokoj koncentraciji.

Za testiranje mrlja u tekstu iseče se nekoliko kvadratnih milimetara tekstila, natopi vodom ili fiziološkim rastvorom, a onda stavi na test traku. LJubičasta boja pokazuje prisustvo sperme.



M - 40400

Fosfatezmo KM, pakovanje od 25 test traka (15 x 30 mm).





Uzorkovanje

Za uzimanje bioloških materijala kao što su krv, pljuvačka i sl., koristi se vata na štapićima. Treba sačekati da se određeni materijal za uzorkovanje osuši, a onda natopiti vatu vodom (destilovanom ili demineralizovanom) pa izvršiti uzorkovanje. Kako bi se izbegla mikrobiološka degradacija uzorka, vata mora biti potpuno suv pre stavljanja u zaštitnu kutiju. Uštedete vreme ako odsećete vrh kutije, jer će se vata tako osušiti tokom transporta i skladištenja.

Kat. Br.	Opis
F - 63000	Vata (sterilna, 13 cm dugačka, sa štapićem u zatvorenoj plastičnoj kutijici sa nalepnicom).
C - 29000	Držać skalpela, nerđajući čelik, sa skalpelom dugim 15,5 cm.
C - 30100	Skalpel noževi, za držać skalpela C-29000, 100 komada u kartonskoj kutiji. Ovi sterilni skalpel noževi su pakovani pojedinačno u zavarenoj foliji.

Post mortem neseseri

Kat. Br.	Opis
A - 21000	1 Tuba sa bojom za otiske prstiju
A - 28000	1 Jastuče za trenutno uzimanje otisaka, okruglo, za uzimanje otisaka sa umrlih osoba
A - 52000	1 Valjak za boju, 6,5 cm
A - 70000	1 Odstranjivač boje, bezvodni
A - 70100	1 Bočica konjaka, 100 ml
A - 72000	1 Čistač boje
A - 81000	1 Ubrus
A - 86000	1 Staklena ploča za boju za uzimanje otisaka, 15 x 20 cm, sa brušenim ivicama
C - 1100	1 SILMARK, srednje viskoznosti, 150 g, sa učvršćivačem u pasti
C - 4000	1 Bočica sa pipetom sa SILMARK razređivačem
C - 5100	1 Bočica za vodonik-peroksidom (H ₂ O ₂)
C - 11000	1 Plastična posuda za mešanje SILMARK-a
C - 12000	1 Špatula
C - 23000	1 Pinceta, 10,5 cm, zaobljena

C - 24000	1 Pinceta, 10 cm, zašiljena
C - 25000	1 Pinceta, 25 cm, zaobljena
C - 28000	1 Turpija za nokte, zašiljena
C - 29000	1 Držak skalpela
C - 30000	3 Noža za skalpel
C - 60000	1 Par tankih sterilnih gumenih rukavica
C - 61000	1 Par debelih gumenih rukavica
C - 62000	20 Plastičnih rukavica za jednokratnu upotrebu
C - 69000	5 Prozirnih polietilenskih vreća za dokaze, 18,6x48 cm
C - 70000	5 Prozirnih polietilenskih vreća za dokaze, 14,4x45 cm
C - 71000	5 Prozirnih polietilenskih vreća za dokaze, 16,5x30 cm
C - 75000	5 Plastičnih epruveta sa zatvaračima
D - 90000	1 Četka za vodonik-peroksid
F - 21000	1 Post mortem kašika, hromirana
F - 25000	1 Komplet od 3 sprave za širenje prstiju
F - 56000	1 Plastične kecelje
F - 60000	1 Obnavljač tkiva, bočica
F - 61000	1 Rastvarač za obnavljač tkiva
F - 62100	1 Hemident, Mekfeijlov reagens, pakovanje od 10 testova za krv
F - 65000	1 Komplet potkožnog šprica sa 12 igala
F - 67000	1 Otvarač usta
F - 70000	1 Makaze za odeću
F - 80000	1 Toplomer 25° - 42° C, za merenje telesne temperature
F - 81000	1 Termometar -10° - 50° C, za merenje spoljne temperature
F - 82000	1 Izolaciona folija za održavanje telesne temperature
F - 84000	1 Maska protiv mirisa i prašine
F - 100000	1 Ogledalo za usta
F - 101000	1 Pakovanje upijajuće gaze
F - 103000	1 Pakovanje vate
F - 104000	1 Bočica talka, 100 ml
F - 105000	1 Nilodor, sredstvo za neutralisanje mirisa, bočica sa pipetom
F - 106000	1 Peškir
F - 109000	1 Komplet filter papira, Ø 60 mm

POST MORTEM NESESER

KAT. BR. F - 1000

MODEL PM-301

U Samsonite koferu

Dimenzije:

48 x 36 x 13 cm

Težina: 7,5 kg

Ovaj post-mortem neser je specijalno namenjen istraživanju umrlih osoba.

Veći deo ovog kompleta čine materijali i oprema za uzimanje otisaka prstiju i zuba sa leševa.

Uključeni su i instrumenti za rastavljanje zgrčenih prstiju, kao i hemijska sredstva koja regenerišu smežuranu kožu prstiju, kako bi mogli da se uzmu otisci.

post mortem istraga

Post mortem neseseri

Kat. Br.

A - 28000
 B - 91000
 C - 5100
 C - 23000
 C - 28000
 C - 29000
 C - 30000
 C - 60000
 C - 82000
 F - 21000
 F - 25000
 F - 60000
 F - 61000
 F - 62100
 F - 65000
 F - 80000
 F - 81000
 F - 82000
 F - 101000

Opis

1 Jastuče za trenutno uzimanje otiska prstiju, okruglo
 1 Makaze, nerđajući čelik
 1 Bočica za vodonik-peroksid
 1 Pinceta, 10,5 cm, zaobljena
 1 Turpija za nokte, zašiljena
 1 Držać za skalpel
 3 Noža za skalpel
 1 Par tankih sterilnih gumenih rukavica
 1 Plastična posuda sa poklopcem, veća
 1 Post mortem kašika, hromirana
 1 Komplet od 3 rastezača prstiju
 1 Obnavljač tkiva
 1 Rastvarač za obnavljač tkiva
 1 Hemident, Mekfejllov reagens, pakovanje od 10 testova za krv
 1 Komplet potkožnog šprica sa 12 igala
 1 Toplomer 25° - 42° C za merenje telesne temperature
 1 Termometar -10° - 50° C za merenje spoljne temperature
 1 Izolaciona folija za održavanje telesne temperature
 1 Pakovanje upijajuće gaze

Ovi proizvodi mogu se poručiti i zasebno.

**KOMPAKтни POST
 MORTEM NESESERI**

KAT. BR. F - 5000

Dimenzije:

44 x 32 x 9 cm

Težina: 3 kg



Alati za post mortem istragu

	Kat. Br. F - 21000	Opis Post-mortem kašika, hromirana. Dužina 14 cm.
	F - 25000	Set od tri instrumenta za širenje prstiju (različite veličine)
	A - 28000	Jastuče za uzimanje instant otisaka prstiju, za post mortem uzimanje otisaka. Jastuče je okruglo, prečnika 5 cm. Kućište je plastično.
	F - 100000	Ogledalo za usta sa drškom
	F - 67000	Otvarač usta od nerđajućeg čelika
	F - 153000	Češalj sa finim zupcima, za stidne dlake
	F - 81000 F - 80000	Termometar za merenje spoljne temperature (-10° - 50° C). Bez žive. Termometar za merenje telesne temperature (25° - 42° C), sadrži živu.

Alati za post mortem istragu

Kat. Br.	Opis
F - 80500	Digitalni termometar sa mernim rasponom od -50° do +150° C. Između -25° i 75° C termometar ima tačnost od oko 0,4° i ima mernu sondu. Merne vrednosti se prikazuju do 0,1°. Termometar koristi bateriju od 9 V. Može se upotrebiti nekoliko različitih sondi.
F - 80600	Merna sonda, prečnika 3 mm, dužina 123 mm. Pogodna za određivanje telesne temperature umrlih.
F - 80700	Vazдушna sonda, prečnika 3mm, dužina 125 mm. Za određivanje spoljne temperature.
F - 80800	Površinska sonda, prečnika 6mm (senzorna površina), dužina 125 mm.
F - 81400	Jednostavni digitalni termometri, sa ugrađenom sondom (prečnik 3mm, dužina: 10 cm). Merne vrednosti se prikazuju do 0,1° (od -20°, do 1°). Tačnost je oko 1° u opsegu od -10° do 100° C. Koristi AAA (LR03) baterije.
F - 81900	Jednokratne navlake za termometar i sonde od lateksa, za održavanje čistoće pri merenju (prečnik 5 mm, dužina 20 cm).



Alati za post mortem istragu

Često nije jednostavno uzeti otisak sa izgorelog leša, ili leša koji je bio sahranjen, ili je prošlo neko vreme dok telo nije bilo pronađeno. U tim slučajevima lateks set može biti dobra alternativa nekim tradicionalnim metodama. Sa tečnim lateksom može da se dobije odličan odlivak kože, čak i kada je dostupan samo mali komad kože ili pokožice. Može se primeniti nekoliko metoda za uzimanje otisaka lateksom.



Kat. Br.

Opis

F - 26000

Lateks set, sadrži 1 bočicu sa 150 ml lateksa, 1 bočicu od 150 ml koagulansa, 2 posude za odlivanje, par gumenih rukavica i uputstvo.

F - 105000

Nilodor, neutralizator mirisa u bočici sa pipetom (7.5 ml = oko 200 kapi). Jedna jedina kap je dovoljna da neutrališe neprijatne mirise u prostoriji.

Za uzimanje otisaka prstiju sa smežuranih prstiju (mumificirani leševi ili leševi koji su bili potopljeni u vodi neko vreme) koristi se Obnavljač tkiva koji širi prst do normalne veličine. Zbog toga se ovo sredstvo unosi injekcijom pod kožu.

Vezivanjem prsta kanapom kod drugog zgloba Obnavljač tkiva ostaje na tom mestu, kad se ubrizga kod prvog zgloba. Rastvarač obnavljača tkiva služi kao sredstvo za čišćenje i razblaživanje.

F - 60000

Obnavljač tkiva

F - 61000

Rastvarač obnavljača tkiva



UV neseseri

Kombinacija dugotalasne i kratkotalasne lampe čini ove nesesere veoma korisnim, i u laboratoriji ili u policijskoj stanici i na terenu.

Dugotalasne lampe se koriste najviše kod različitih metoda pronalaženja lopova, uz upotrebu fluorescentnih materijala koji su uključeni u ovaj komplet.

Kratkotalasna lampa je korisna pri identifikaciji stotina neorganskih materija.

Ovaj ultravioletni neseser je skoro nezamenjiv kod pronalaženja lopova, inspekcije dokumenata, falsifikata i realizovanih čekova, novčanica, analiza organskih i neorganskih materijala i pri istraživanju seksualnih delikata (tragovi sperme).



UV NESESER

KAT. BR. D - 4000

Model UV-203

(na slici)

U Samsonite koferu

Dimenzije:

48 x 36 x 13 cm

Težina: 6,6 kg

UV NESESERI

KAT. BR. D - 1000

Model UV-201

(na slici)

KAT. BR. D - 3000

Model UV-202

KAT. NR. D - 4000

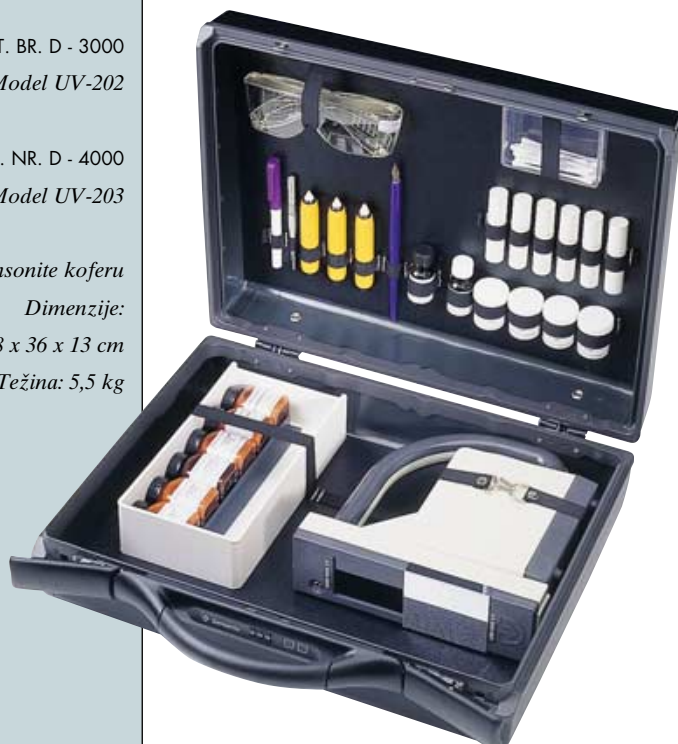
Model UV-203

U Samsonite koferu

Dimenzije:

48 x 36 x 13 cm

Težina: 5,5 kg



Sijalice su uključene u UV nesesere

D - 1000

Model UV-201 sa UV lampom (D-12000) na baterije (2 x 6V). Dugo- i kratkotalasna lampa

D - 3000

Model UV-202 sa UV lampom (D-14000), 220V priključkom za struju i produžnim kablom od 10 m na koturu

D - 4000

Model UV-203 sa UV lampom (D-17000) i 220V priključkom sa struju i produžnim kablom od 10 m na koturu

Sadržaj UV nesesera D-1000 / 3000 / 4000**Kat. Br.****Opis**

	1	UV lampa sa ili bez produžnog kabla (u zavisnosti od modela nesesera)
C - 23000	1	Pinceta, zašiljena, 10,5 cm dužine
C - 83000	1	Plastična kutija sa poklopcem
D - 21000	1	UV zaštitne naočare
D - 30000	1	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, zeleni, 20 g
D - 31000	1	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, žuti, 20 g
D - 33000	1	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, narandžasta, 20 g
D - 40000	1	Fluorescentna nevidljiva olovka (plava)
D - 41000	1	Fluorescentna nevidljiva olovka (žuta)
D - 42000	1	Fluorescentna nevidljiva olovka (zeleni)
D - 50000	1	Fluorescentna pasta zelena, 20 ml
D - 51000	1	Fluorescentna pasta žuta, 20 ml
D - 53000	1	Fluorescentna pasta narandžasta, 20 ml
D - 65000	1	Nevidljivo mastilo, plava fluorescencija, 10 ml
D - 66000	1	Nevidljivi lak, plava fluorescencija, 10 ml
D - 66100	1	Štapići s vatom
D - 71000	1	Bočica praha za istraživanje, pioktanin, 20 g
D - 72000	1	Fluorescentni prah za indicaciju, rodamin, 20 g
D - 80000	1	Srebro nitrat prah, 20 g
D - 81000	1	Teglica srebro nitrata - pasta, 20 ml
D - 90000	6	Četkica za fluorescentni prah
D - 91000	3	Držača za fluorescentne olovke u boji
D - 91500	1	Olovka za pisanje
D - 92000	1	Plastična zaštitna kutija za UV praškove i četkice
D - 93000	1	UV fluorescentni flomaster

Ovi artikli se mogu poručiti zasebno.

UV neseseri

Kat. Br.	Opis
D - 10000	1 UV lampa, dugotalasna UV (365 nm), 4 W, 220 V.
D - 21000	1 UV zaštitne naočari
D - 30000	1 Prah za otkrivanje lopova, fluorescentna zelena, 20 g
D - 33000	1 Prah za otkrivanje lopova, fluorescentna narandžasta, 20 g
D - 40000	1 Nevidljiva fluorescentna olovka, plava
D - 41000	1 Nevidljiva fluorescentna olovka, žuta
D - 42000	1 Nevidljiva fluorescentna olovka, zelena
D - 50000	1 Nevidljiva fluorescentna pasta, zelena, 20 ml
D - 51000	1 Nevidljiva fluorescentna pasta, žuta, 20 ml
D - 53000	1 Nevidljiva fluorescentna pasta, narandžasta, 20 ml
D - 71000	1 Bočica praha za istraživanje, pioktanin, 20 g
D - 72000	1 Fluorescentni prah za indicaciju, rodamin, 20 g
D - 81000	1 Srebro nitrat u pasti, 20 ml
D - 90000	4 Četkice za fluorescentni prah za otkrivanje lopova
D - 91000	3 Držača za fluorescentne olovke
D - 93000	1 UV fluorescentni flomaster

Ovi artikli mogu se isporučiti i zasebno



KOMPAKтни UV NESESER

KAT. BR. D - 5000

Model UV-220

Dimenzije:

44 x 32 x 9 cm

Težina: 4 kg

Ultraviolettne lampe i pribor



D - 10000



D - 14000



D - 11500



D - 17000



D - 12000



D - 12100

Kat. Br.

Opis

D - 10000

UV lampa, dugotalasna UV (365 nm), 4 W, 220 V.

D - 11500

UV ručna dugotalasna, 4W. Dimenzije: 16 x 5,5 cm. Koristi baterije AA (LR6).

D - 12000

UV lampa, dugotalasna (254 nm) i kratkotalasna (365 nm), 6W. Pomeranjem metalnih prozora ispred filtera bira se vrsta svetlosti. Dodatno se može poručiti i mala sijalica za belu svetlost. Koristi spojene 6V baterije.

D - 12100

Baterija 6V za D-12000

D - 14000

UV lampa, model sličan D-10000, ali ima i dugotalasnu i kratkotalasnu UV lampu (4 W). Vrsta UV lampe se bira trostepenim prekidačem (dugotalasna UV svetlost–isključeno–kratkotalasna UV sv.). Radi na 220 V.

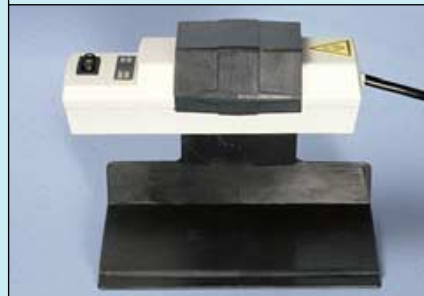
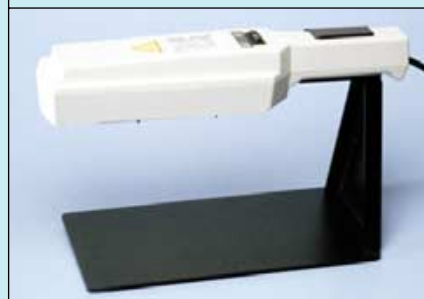
D - 17000

UV lampa, veći model, ima i kratkotalasnu i dugotalasnu UV (6 W). Vrsta svetlosti bira se trostepenim prekidačem (dugotalasna UV svetlost –isključeno–kratkotalasna UV sv.). Radi na 220 V.

ISTRAŽIVANJE ULTRAVIOLETNOM SVETLOŠĆU

Ultravioletne lampe i pribor

Kat. Br.	Opis
D - 19000	Postolje za D-17000, crni obojeni čelik.
D - 19100	Postolje za D-10000 i D-14000, od tamnosive plastike.
D - 21000	UV zaštitne naočari. Koriste se za zaštitu očiju od UV zraka, a i da povećaju kontrast (smanjuju plavo zamagljenje). Mogu se nositi i preko naočara sa dioprijom.



8.05

sekcija 8

Materijali za otkrivanje lopova i UV obeležavanje

Primer za korišćenje fluorescentnih praškova je obeležavanje novčanica. Preporučujemo da se napravi mešavina sledećih praškova (npr. u odnosu 1:2:1) i zadrži mala količina za dokaz. Mešavina čini prah još jedinstvenijim. Posle nanošenja mešavine na novčanicu, trebalo bi da se protrlja komadom plute jer tako čestice praha bolje prijanjaju uz papir.

D - 30000	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, zeleni. Fluorescira zeleno pod dugotalasnom UV svetlošću, posuda od 20 g.
D - 31000	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, žuti. Fluorescira žuto pod dugotalasnom UV svetlošću, posuda od 20 g.
D - 33000	Fluorescentni prah za otkrivanje lopova, narandžasti. Fluorescira narandžasto pod dugotalasnom UV svetlošću, posuda od 20 g.
D - 90000	Četkica za nanošenje fluorescentnog praha za otkrivanje lopova i indikatorskih praškova.



Materijali za otkrivanje lopova i UV obeležavanje

Kat. Br.

Opis

D - 50000

Fluorescentna pasta, zelena. Fluoroscira zeleno pod UV talasima, 20 g.

D - 51000

Fluorescentna pasta, žuta. Fluoroscira žuto pod UV talasima, 20 g.

D - 53000

Fluorescentna pasta, narandžasta. Fluoroscira narandžasto pod UV talasima, 20 g.

D - 65000

Bezbojno fluorescentno mastilo, za obeležavanje poroznih površina kao što je papir. Fluoroscira plavo pod dugotalasnom UV. U staklenoj bočici od 10 ml.

D - 66000

Svetlozeleno fluorescentno mastilo, za obeležavanje poroznih površina kao što je papir. Fluoroscira zeleno pod dugotalasnom UV. U staklenoj bočici od 10 ml.

D - 91500

Pero za pisanje, za nanošenje fluorescentnih mastila D-65000 i D-66000.

D - 66000

Bezbojni fluorescentni lak, za obeležavanje metalnih predmeta kao što su metalni novčići. Bočica od 10 ml (promućkati pre upotrebe).
Nanosi se komadićem vate.

Fluorescentne paste se koriste za postavljanje zamki za otkrivanje lopova kod predmeta koji nisu pogodni za upotrebu sa prahom. Kad dođu u kontakt sa pastom, nema vidljivog obojenja kože. Ipak, pod dugotalasnom UV svetlošću, obojenje je jasno vidljivo.



Olovke za obeležavanje D-4000 do D-43000 su svetlo žute voštane olovke, koje fluorosciraju pod dugotalasnim UV. Ove olovke su prečnika 10 mm i dužine 10 cm. Pakovane su po 10 u kartonskoj kutiji. Olovke staju u držač D-91000, ali ne i u držač D-91100 koji je napravljen za olovke prečnika 8,5 mm.

D - 40000

Fluorescentna olovka, zelena.

D - 41000

Fluorescentna olovka, žuta.

D - 42000

Fluorescentna olovka, plava.

D - 43000

Fluorescentna olovka, narandžasta.

D - 91000

Držač za fluorescentne olovke.

D - 93000

UV fluorescentni flomaster, za obeležavanje predmeta. Piše i na neporoznim površinama. Označavanje je moguće samo pod dugotalasnom UV.



Materijali za otkrivanje lopova i UV obeležavanje

Srebro nitrat u prahu i pasti služe za postavljanje zamki lopovima. Kad dođu u kontakt sa prahom ili pastom, mali kristali srebra nitrata polako reaguju sa kožom. Stvaraju se tipične crne tačkice (mrlje srebra) koje se ne mogu oprati. Zbog reaktivnosti praha, postoji određeni rizik po zdravlje (na primer kada srebro nitrat dođe u kontakt sa očima). Prah i pasta nisu pogodni za materijale sa kojima reaguje srebro nitrat (npr. metalne površine).

Kat. Br.

Opis

D - 80000

Srebro nitrat prah, 20 grama.

D - 81000

Srebro nitrat pasta, 20 grama.

Indikatori su praškovi za otkrivanje lopova koji ostavljaju mrlje na koži pri kontaktu. Kod pioktanina se javlja dodatna žuto-bela fluorescencija obojenih mesta, što je vidljivo pod dugotalasnom UV svetlošću.

D - 71000

Pioktanin, boji kožu žuto, 20 grama.

D - 72000

Rodamin, boji kožu crveno, 20 grama.

D - 73000

Uranin, boji kožu crveno, 20 grama.

D - 74000

Fuksin, boji kožu crveno, 20 grama.



*Mrlje srebra na koži,
prouzrokovane srebro nitratom*

Neseseri za istraživanje narkotika

Kat. Br.	Opis
M - 3100	1 Majerov reagens, ppšti test za narko- preparate
M - 3200	1 Markizov reagens, opšti reagens za opijate i amfetamine
M - 3500	1 Dile-Kopanji reagens, za barbiturate
M - 3600	1 Mandelin reagens, za amfetamine i metadon
M - 3700	1 Modifikovani Erlihov reagens, za halucinogene, LSD
M - 3800	1 Dikenoa reagens, za marihuanu, hašiš i THC ostatke u priboru za pušenje
M - 4300	1 Reagens za bazi natrijum nitrofericijanida, test za metamfetamin i XTC
M - 4400	1 Modifikovani Mekeov reagens, test za sve vrste heroína
M - 4500	1 Reagens za kokain i krek
C - 84000	6 Plastičnih kutija s poklopcem
M - 5700	1 Mehanička vaga (0-10 grama)
M - 5000	1 Špatula za prah, dužina 150 mm
M - 4100	1 Plastična kesa, za držanje iskorišćenih testova
M - 4800	1 Uputstvo za upotrebu (na nekoliko jezika)

Ovi artikli mogu se isporučiti i zasebno.

Sa ovakvim izborom ODV Narkotestova u ovom neseseru mogu se otkriti i identifikovati sve vrste droga koje se obično sreću. Za posebne testove i dopune vidi stranu 9.02.

istraživanje narkotika



**KOMPAKTNI
NESESER ZA
NARKOTIKE**

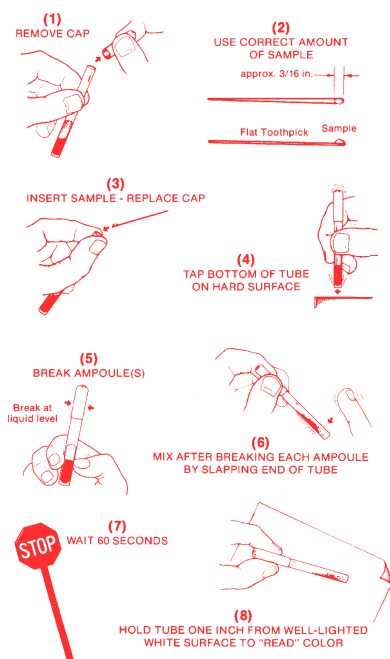
*Dimenzije:
44 x 32 x 9 cm
Težina: 2,5 kg*

Narkotest

ODV Narkotest ima oblik test epruvete sa zatvaračem. Na dnu epruvete se nalazi staklena ampula. U zavisnosti od vrste testa, ampula može da se nalazi i u zatvaraču. Za testiranje se stavi mala količina materije u epruvetu do dna. Posle zamene zatvarača, dno ampule se razbije i reagens se izmeša sa materijom. U zavisnosti od testa može se slomiti i zatvarač. Reakcija i/ili boja koja se posmatra, obično posle upotrebe nekoliko reagenasa, daje priličnu sigurnost o tome da li je materijal kontrolisana materija, kao i njegovu prisutnost u određenom slučaju.



PROCEDURE



Kat. Br.

M - 4000

M - 3100

M - 3200

M - 3300

M - 3400

M - 3500

M - 3600

M - 3700

M - 3800

M - 3900

M - 4200

M - 4300

M - 4400

M - 4500

M - 4600

Opis

ODV Narkotest neser: žuta plastična kutija, sa kutijicama sa test brojevima: 1, 2, 5, 7, 8, 13, 23 i 24, kutija plastičnih kesa za upotrebljene testove i uputstva na nekoliko jezika.

Svi dole navedeni testovi su pakovani po 10 u kartonsku kutiju.

Narkotest br. 1, Majerov reagens, opšti test za narko-preparate

Narkotest br. 2, Markizov reagens, opšti test za opijumske preparate i amfetamine

Narkotest br. 3, Azotna kiselina, test za razlikovanje heroína od morfijuma

Narkotest br. 4, Kobalt tiocijanat, reagens za kokain, tetrakain, dibukain i prokain

Narkotest br. 5, Dile- Kopanji reagens, za barbiturate

Narkotest br. 6, Mandelins reagens, test za amfetamine i metadone

Narkotest br. 7, Modifikovani Erlihov reagens, test za halucinogene, LSD

Narkotest br. 8, Dikenoa reagens, reagens za marihuanu, hašiš, THC

Narkotest br. 9, KN reagens, za marihuanu, hašiš i THC

Narkotest br. 25, test za dijazepam/valijum

Narkotest br. 23, reagens za bazi natrijum nitro-fericijanida, test za metamfetamin i XTC

Narkotest br. 24, Modifikovani Mekeov reagens, test za sve vrste heroína

Narkotest br. 13, (Najčešće korišćeni) test za kokain i droge na bazi kokaina (krek)

Narkotest br. 14, metakvalon i PCP test





Narko-kompleti

ODV Narko-kompleti imaju oblik pravougaone, prozirne torbe od jake plastike, zatvorene savitljivim poklopcem koji klizi preko vrha. U torbi se nalaze jedna do tri staklene ampule u plastičnoj pregradi. Za testiranje se stavi mala količina materije u otvorenu torbu, torba se zatvori i materijal dovede na dno. Tada se slomi ampula i reagens pomeša sa materijom. U zavisnosti od vrste testa, ovo se ponavlja jednom ili dvaput sa preostalim ampulama. Reakcija i/ili boja koja se posmatra, obično posle nekoliko reagenasa, daje priličnu sigurnost o tome da li je taj materijal kontrolisana materija, kao i njegovu prisutnost u određenom slučaju.

Kat. Br.

M - 91500

M - 91800

Opis

Narko-komplet, sadrži po 1 kutiju od M-90200, M-90400, M-90700, M-90800, M-92300, M-92400 i uputstvo za upotrebu.

Profesionalni narko komplet, sadrži po 1 kutiju od M-90100, M-90500, M-90700, M-91000, M-91400, M-92400, po 2 kutije od M-90200, M-90400, M-90800, M-92300 i uputstvo za upotrebu.

M - 92000

Narko-komplet za uviđaje, sadrži po 2 testa od 12 različitih testova u aluminijumskom pakovanju.

Svi dole navedeni testovi su pakovani po 10 u kartonskoj kutiji.

M - 90100

Narko-komplet br. 901, Majerov reagens, opšti test za narko-preparate

M - 90200

Narko-komplet br. 902, Markizov reagens, opšti reagens za opijate i amfetamine

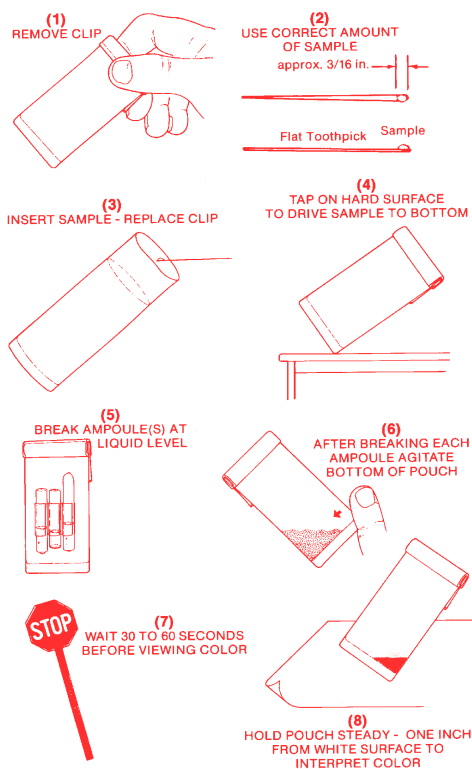
M - 90300

Narko-komplet br. 903, azotna kiselina, reagens za razlikovanje heroína od morfijuma

M - 90400

Narko-komplet br. 904B, reagens za kokain i droge na bazi kokaina (krek)

PROCEDURE



Narko-kompleti

Kat. Br.

Opis

M - 90500	Narko-komplet br. 905, Dile-Kopanji reagens za barbiturate
M - 90600	Narko-komplet br. 906, Mandelin reagens za amfetamine i metadone
M - 90700	Narko-komplet br. 907, modifikovani Erlihov reagens, za halucinogene/LSD
M - 90800	Narko-komplet br. 908, Dikenova reagens za marihunu, hašiš i THC
M - 90900	Narko-komplet br. 909, KN reagens za marihuanu, hašiš i THC
M - 91000	Narko-komplet br. 910, neutralizator za testove koji sadrže jake kiseline
M - 91400	Narko-komplet br. 914, reagens za metakvalon, PCP
M - 92300	Narko-komplet br. 923, reagens za bazi natrijum nitrofericijanida, test za metamfetamin i XTC
M - 92400	Narko-komplet br. 924, modifikovani Mekov reagens, test za sve oblike heroina
M - 92500	Narko-komplet br. 925, reagens za valijum (dijazepam) i rohipnol
M - 92600	Narko-komplet br. 926, Fredesov reagens, za talvin i pentazocin
M - 92700	Narko-komplet br. 927, Čensov reagens, za efedrin
M - 90000	Narko komplet - uputstvo za upotrebu na nekoliko jezika

Razno



M - 5000	Špatula za prah, dužina 150 mm
M - 5200	Mikro špatula od nerđajućeg čelika, 150 x 5 mm
M - 5500	Plastična špatula
M - 5700	Mehanička vaga, 0-10 grama
F - 66500	Potkožni špric za jednokratnu upotrebu sa kutijicom za iglu (vidi stranu 14.03).