

Trasoscan

SYSTEM DO BADAŃ ŚLADÓW TRASEOLOGICZNYCH I ŚLADÓW DAKTYLOSKOPIJNYCH



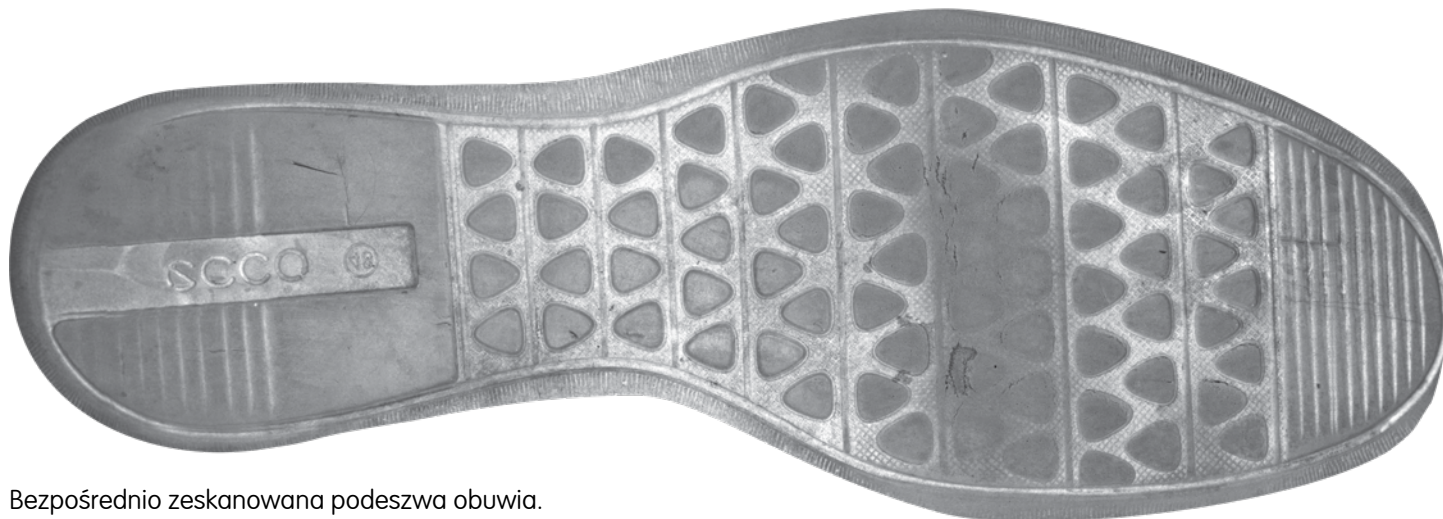
UKOMPLETOWANIE SYSTEMU

System TrasoScan – Wielofunkcyjny system TrasoScan z kompletem akcesoriów służących do skanowania wszelkich materiałów dowodowych.

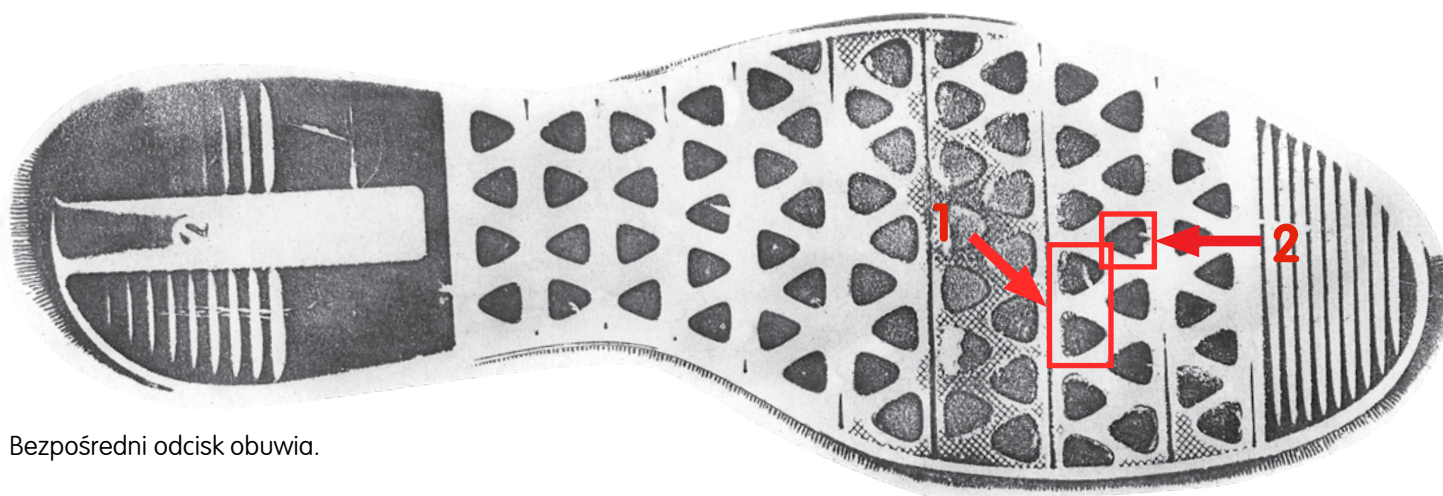
Stół próżniowy wraz z pompą – Stół z 2 obiegami próżniowymi do poprawy wygładzenia folii lub papieru.

Oprogramowanie LUCIA Forensic 8.10 – Aktywna stacja robocza – Oprogramowanie zapewniające pełną kontrolę nad systemem TrasoScan oraz wszystkimi funkcjami, w tym skanowaniem i analizą. Wraz z systemem dostarczany jest komputer PC.

Oprogramowanie LUCIA Forensic 8.10 – Pasywna stacja robocza – Oprogramowanie zapewniające niezbędne narzędzia do przetwarzania i porównywania obrazów. Z systemem mogą być dostarczone dodatkowe komputery PC lub można wykorzystać istniejące komputery.



Bezpośrednio zeskanowana podeszwa obuwia.



Bezpośredni odcisk obuwia.

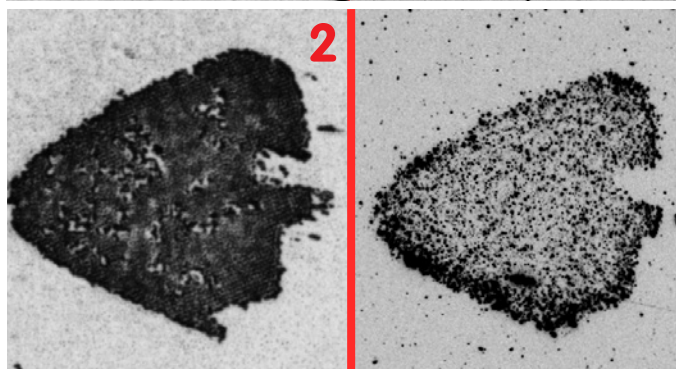
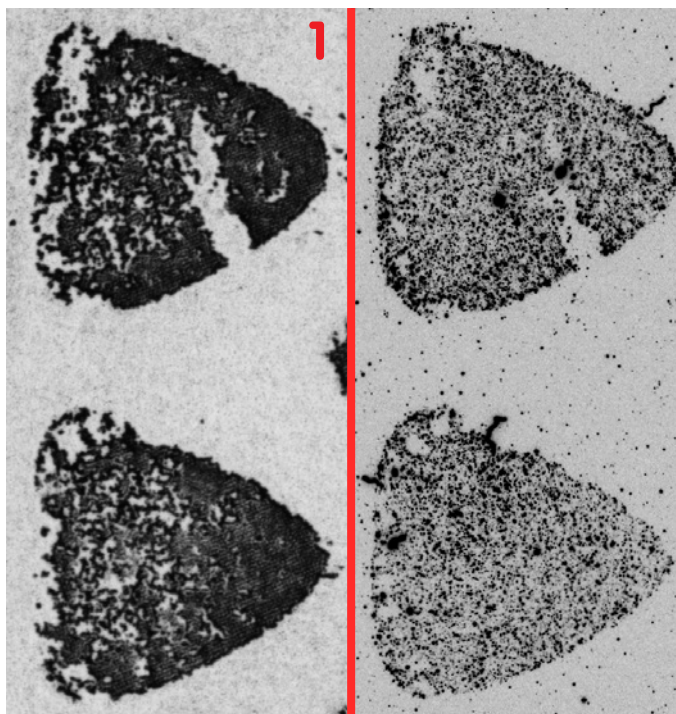


Odlew śladu obuwia.

ZASTOSOWANIE SYSTEMU

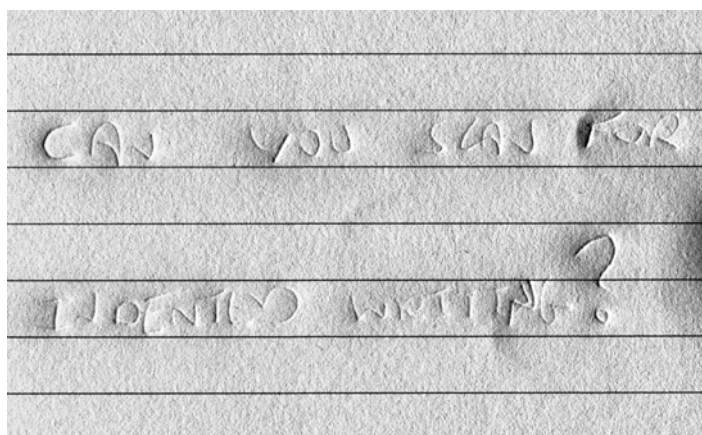
System TrasoScan to kompletne i wszechstronne rozwiązanie do skanowania, badania i porównywania wszelkiego rodzaju dowodów kryminalistycznych, w tym:

- Śladów traseologicznych (czarna / biała / transparentna folia).
- Śladów daktyloskopijnych (bezpośrednia wizualizacja lub z wykorzystaniem proszków daktyloskopijnych)
- Dokumentów oraz innych przedmiotów.

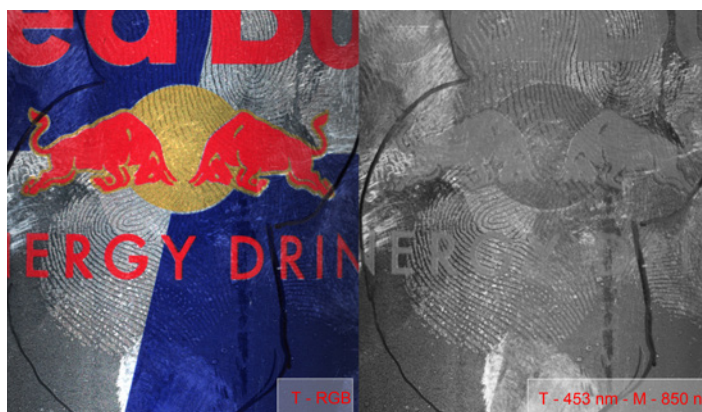


SYSTEM ZAPEWNI

- Wszechstronne multispektralne oświetlenie - 6 paneli LED, dostępne skanowanie RGB.
- Zmotoryzowany autofokus gwarantuje rozdzielczość 1000 DPI niezależnie od grubości obiektu.
- Obraz z kamery w czasie rzeczywistym – obszar 104 x 76 mm przy stałej rozdzielczości 1000 DPI.
- Obszar skanowania do 406 x 222 mm przy rozdzielczości 1000 DPI.
- Skanowanie obiektów o wysokości do 22 cm.
- Wszystkie akcesoria, zestaw filtrów z uchwytami i pompa próżniowa.
- Pełna integracja oprogramowania, wszystkie narzędzia do przetwarzania obrazu, porównywania, pomiaru, adnotacji i raportowania.



Ślad pisma ręcznego – z użyciem dolnego oświetlenia 505 nm.



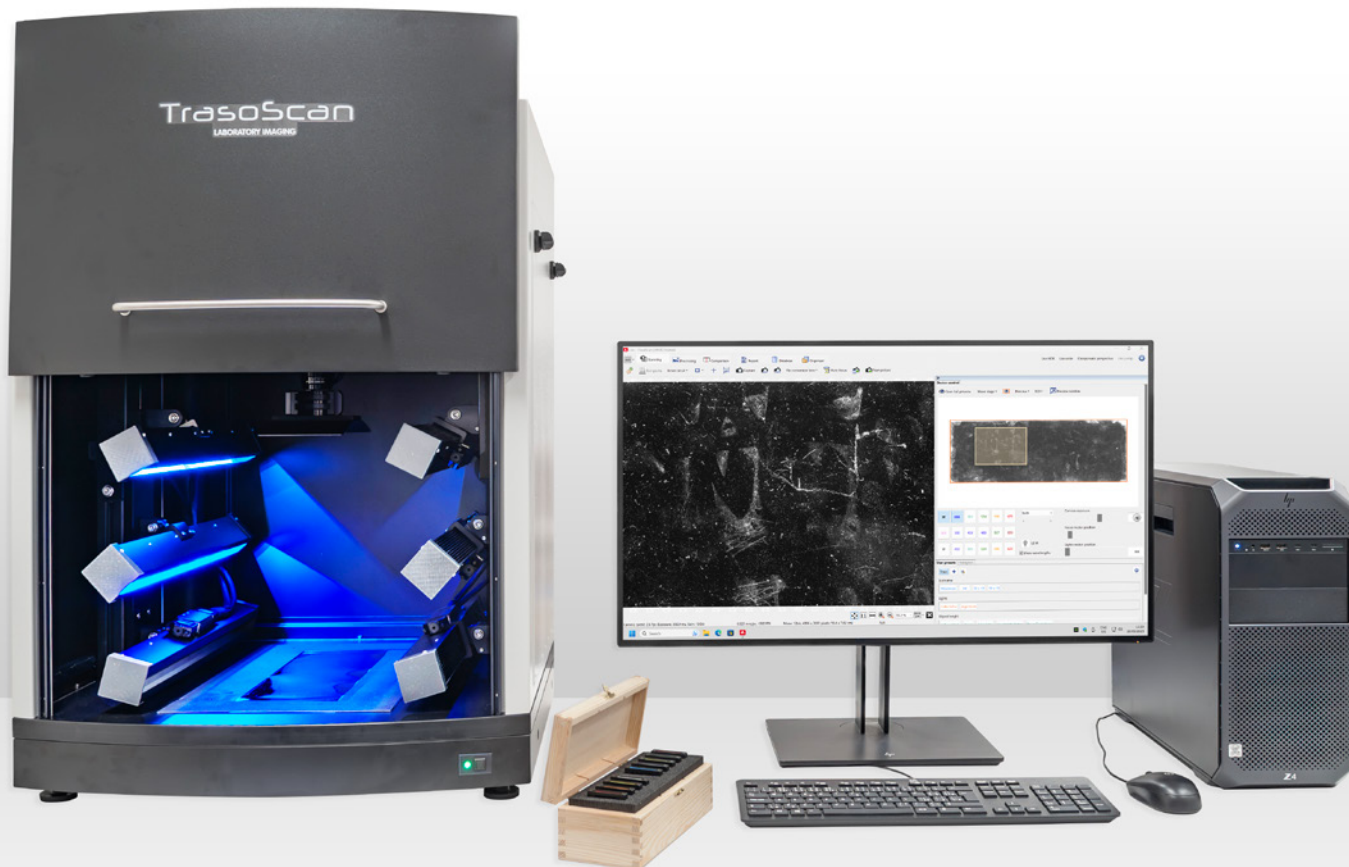
Ślad daktyloskopijny na puszcze przy użyciu procesu z cyjanoakrylanem – górne światło RGB z wycięciem górnego 457 nm i środkowego 850 nm.



Ślad daktyloskopijny potraktowany polycyano – 365 nm UV z filtrem odcinającym 400 nm.



Ślad daktyloskopijny na wyświetlaczu telefonu komórkowego (bezpośrednio zeskanowany).



SPECYFIKACJA

Rozdzielczość	1000 PPI
Obraz na żywo FOV	104 x 76 mm
Obszar skanowania	406 x 222 mm
Kąty oświetlenia	12°, 45° oraz 60°
Panele oświetleniowe	3 pary paneli LED o łącznej mocy do 120 W.
Oświetlenie (kolory)	Panel RGB-W do standardowej wizualizacji (6 diod LED, w tym biała, czerwona, zielona, niebieska, pomarańczowa). Panel UV-BG-Y do wzbudzania fluorescencji (6 diod LED, w tym UV, fioletowa, niebieska, zielona, żółta).
Zakres długości fali (przy zastosowaniu paneli RGB-W i UV-BG-Y)	
Akcesoria	Uchwyt na obuwiu, zestaw filtrów emisji (UV, żółty, pomarańczowy, czerwony) z uchwytami, zestaw soczewek (0.25D, 0.5D, 1.0D, 1.5D, 2.5D).
Stacja robocza (komputer)	64-bitowy komputer PC o wysokiej wydajności z systemem Windows 10, monitor 31,5" 4K UHD.

FUNKCJE

- Urządzenie typu All-in-one zapewniające maksymalną wszechstronność, w tym oświetlenie odpowiednie dla odczynników i proszków fluorescencyjnych, oświetlenie skośne, skanowanie RGB i skanowanie dużych obiektów. Stół próżniowy nadaje się do standardowych rozmiarów folii do usuwania odbić i do poprawy jakości obrazu.
- Prosty, przyjazny dla użytkownika interfejs oprogramowania do rutynowego skanowania, dokumentowania i porównywania obrazów, obejmujący szeroką gamę narzędzi.
- Różne tryby porównania: poziomy, pionowy, rotacyjny, dowolnie ukształtowana linia podziału, przezroczystość, tryb przezroczystej folii, tryb kafelkowy z maksymalnie 16 obiektami obok siebie.
- Kompleksowy menedżer do organizowania obrazów podczas porównywania – wiele obrazów można otworzyć jednocześnie, a wyświetlane obrazy można szybko zamienić, całe porównanie można zapisać, w tym wzajemne pozycje obrazu, orientację światła itp., w celu udostępnienia innym technikom.
- Zintegrowana, wszechstronna przeglądarka obrazów ze znacznie większymi i wyższej jakości miniaturami niż w Windows Explorer.