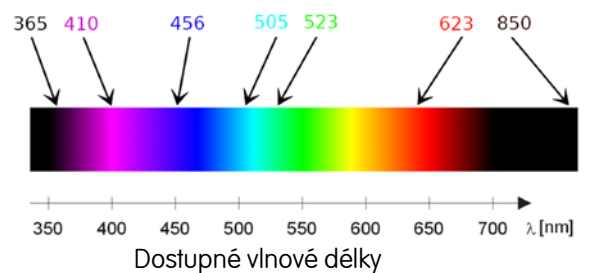




UniScope je univerzální systém vhodný pro forenzní zkoumání v těchto oblastech:

- **Rukopis** – RGB zobrazování, šikmé osvětlení, IR osvětlení.
- **Otisky prstů** – Přímé zobrazování otisků prstů na površích objektů, ošetřených fluorescenčními prášky a barvivy nebo sejmutých pomocí fólií.
- **Dokumenty** – RGB zobrazování, UV fluorescence.
- **Rozměrné objekty** – Je možné snímat například: dokumenty v pořadačích, větší plechovky s otisky prstů a další.
- **Stopy nástrojů** – 3D zobrazování stop nástrojů.

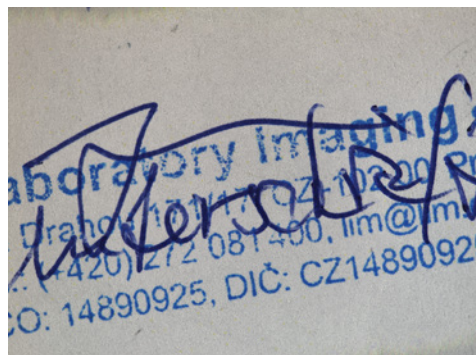


SPECIFIKACE

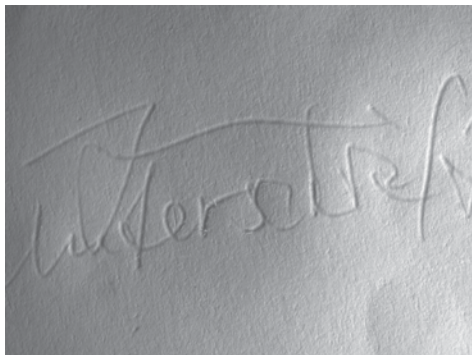
Kamera	Typ senzoru	20 MP CMOS
	Úhlopříčka senzoru	35 mm
	Velikost pixelu	6.4 μm
Minimální rozlišení	900 PPI	Zorné pole: 143 x 107 mm
Maximální rozlišení	3800 PPI	Zorné pole: 34 x 25 mm
Osvětlení	Zdroj světla	8 segmentový multispektrální LED kruhový osvětlovač
	Vlnové délky	365, 410, 456, 505, 523, 623, 850 nm + bílá
Příslušenství	Samostatné motorizované Z posuvy kamery a osvětlení	

HLAVNÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU

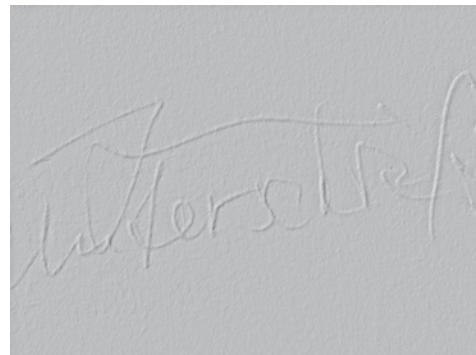
- Multispektrální a vícesměrové osvětlení s režimy snímání RGB a 3D.
- Vysoce výkonné LED osvětlení umožňuje krátké expoziční časy a rychlý živý obraz.
- Dva nezávislé Z posuvy pro rychlé ostření a úpravu osvětlení.
- Joystick s tlačítky pro rychlý přístup k často používaným funkcím.
- Jednoduché softwarové rozhraní pro rutinní práci, obrazovou dokumentaci a komparaci
- Široká škála nástrojů pro zpracování/vylepšení obrazu a komparačních režimů.
- Optimalizovaná správa obrázků, snadné zaměňování obrázků v rámci komparace, vlastní formát souborů pro export/sdílení celých komparací.
- Integrovaný prohlížeč obrázků s většími miniaturami než v Průzkumníku Windows.



Podpis v barvě (true RGB)



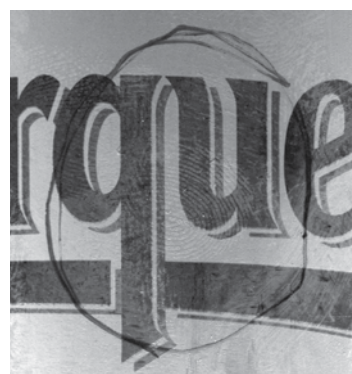
Podpis pod šikmým IR osvětlením



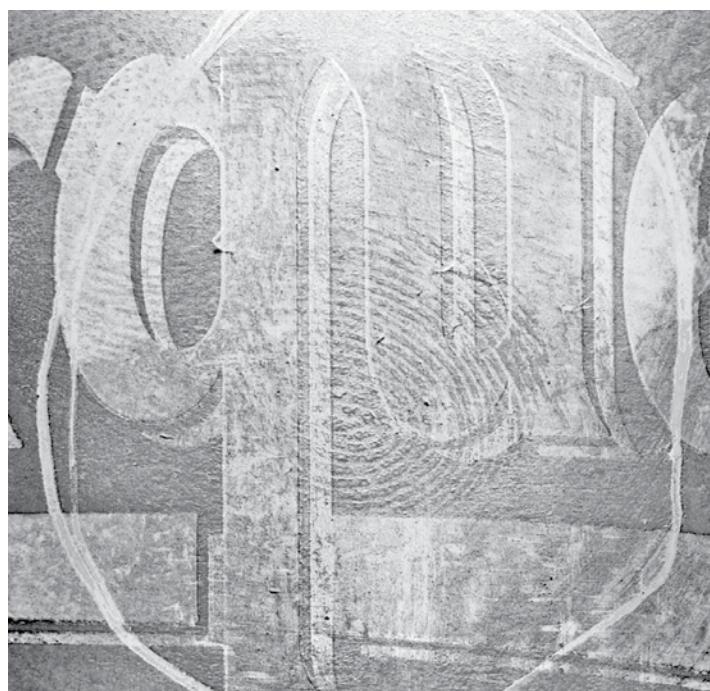
Podpis ve 3D



Otisk prstu na plechovce v RGB



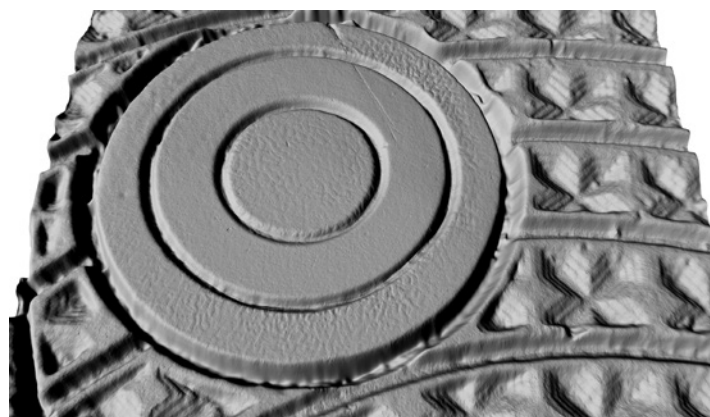
Šikmé zelené osvětlení



Odečtené horní osvětlení a šikmé osvětlení



Otisk prstu v plastelíně ve 3D



Podrážka ve 3D