Mikroskop digitální s prodlouženou pracovní vzdáleností | DINO-LITE

Ruční mikroskopy s pracovní vzdáleností až 213 cm a velkým zobrazovacím polem

- Ideálním pro opravy, přepracování nebo montáž křehkých objektů, kterých se nelze dotknout
- Všechny modely s funkcí měření a kalibrace, modely řady AM411xx a AM451xx se zámkem zvětšení
- Odečet zvětšení přímo u zaostřovacího šroubu, automatické odečítání mají pouze modely s funkcí AMR
- Mikrospínač spouště v hlavě mikroskopu s naprogramovatelnou funkcí (uložení aktuálního obrazu, zapnutí LED, nahrávání videa a další)
- Modely s polarizačním filtrem pro práci s lesklými materiály (plasty, kovy a minerály)
- Polarizační efekt lze vypnout nebo nastavit tak, aby poskytoval částečný nebo úplný polarizační účinek
- Modely AM7115MZTL, AM7515MZTL a AM7915MZTL s kovovým tělem mikroskopu - v tomto provedení lze objednat i další typy
- Software DinoCapture v češtině je součástí každého mikroskopu
- Lze objednat i řadu dalších typů včetně UV, IR a fluorescenčních mikroskopů - detaily najdete na www.dino-lite.eu

Technické parametry

Sensor:	CMOS
Materiál čočky:	sklo s antireflexní vrstvou
Osvětlení:	8 bílých LED diod ve 4 samostatně ovládaných kvadrantech
IR Cutt-off filtr:	>650 nm
Materiál těla mikroskopu:	kompozitní plast nebo hliníková slitina
Připojení :	USB 2,0, délka kabelu 1,8 m
Rozměry (průměr x délka) :	32 x 105 mm
Hmotnost:	125-140 g
Záruka:	24 měsíců

Funkce	Popis	Použití
AMR (Automatic Magnification Reading)	automaticky odečítá zvětšení, které uloží do snímku	zjednodušuje a zpřesňuje proces měření
EDOF (Extended Depth of Field)	pořizuje snímky s různým zaostřením, které automaticky spojí	zlepšuje hloubku ostrosti
EDR (Extended Dynamic Range)	snímá při třech různých úrovních expozice, které automaticky spojí	zvýšení dynamického rozsahu pro povrchy se světlejšími a tmavšími částmi



Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4113TL



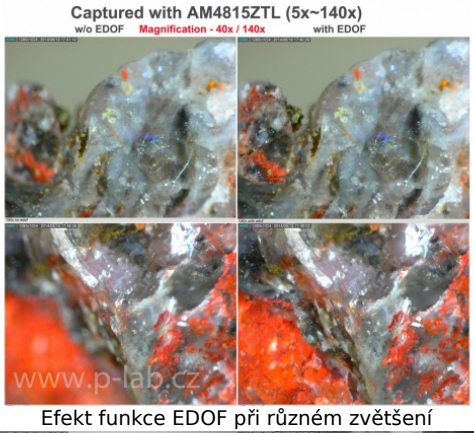
Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4115TL



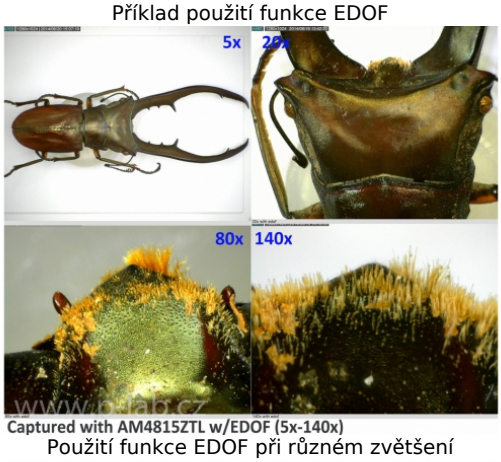
Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4115ZTL



Příklad použití funkce EDOF

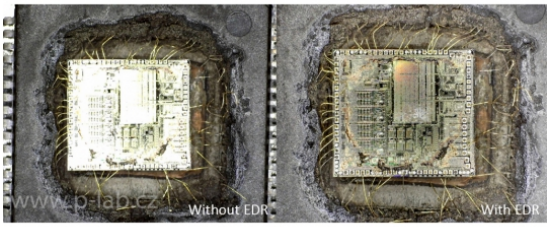


Efekt funkce EDOF při různém zvětšení



Použití funkce EDOF při různém zvětšení





Příklad použití funkce EDR

Model	Zvětšení	Rozlišení	Polarizace	Výměnné kryty	Funkce	Katalogové číslo
AM4113TL	10-90x	1,3 Megapixel	ne	ne	-	D411302
AM4113ZTL	10-90x	1,3 Megapixel	ano	ne	-	D411392
AM4115TL	10-140x	1,3 Megapixel	ne	ano	-	D411502

AM4115ZTL	10-140x	1,3 Megapixel	ano	ano	-	D411592
AM4515ZTL	10-140x	1,3 Megapixel	ano	ano	AMR	D451592
AM4815ZTL	10-140x	1,3 Megapixel	ano	ano	EDOF+EDR	D481592
AM7115MZTL	10-140x	5 Megapixel	ano	ano	-	D711592
AM7515MZTL	10-140x	5 Megapixel	ano	ano	AMR	D751592
AM7915MZTL	10-140x	5 Megapixel	ano	ano	AMR+EDOF+EDR	D791592

Digitální mikroskopy dodáváme v pouzdře včetně softwaru na CD, kalibrační stupnice, krytky objektivu a návodu. Modely s výměnnými krytkami objektivu navíc se sadou dalších krytek.