

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

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



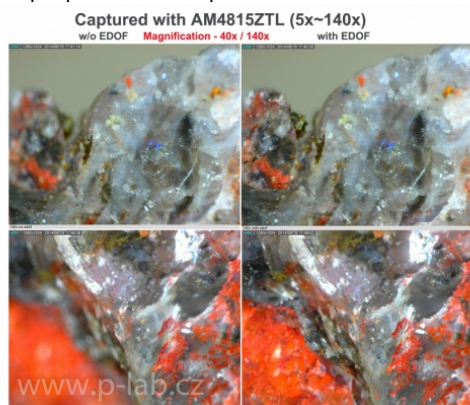
Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4113TL



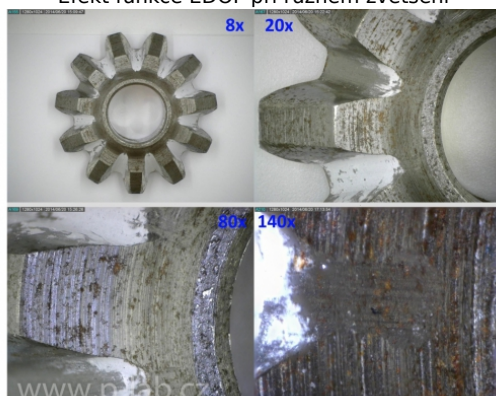
Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4115TL



Mikroskop s prodlouženou pracovní vzdáleností AM4115ZTL

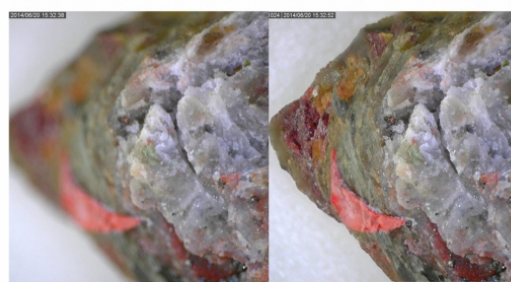


Efekt funkce EDOF při různém zvětšení

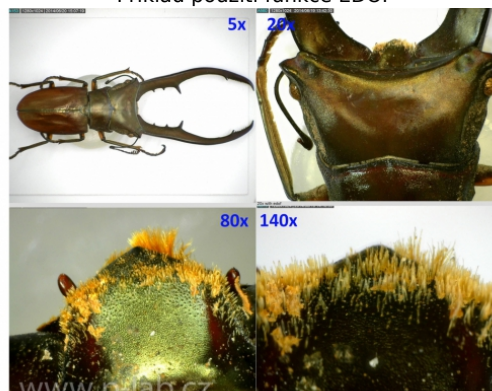


Captured with AM4815ZTL w/EDOF (5x-140x)

Captured with AM4815ZTL (5x~140x)
w/o EDOF Magnification - 40x with EDOF

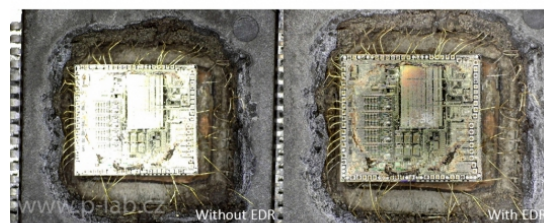


Příklad použití funkce EDOF



Captured with AM4815ZTL w/EDOF (5x-140x)

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.