

## Mikroskop digitální univerzální | DINO-LITE

Profesionální ruční mikroskopy s vysokou kvalitou obrazu

- Všechny modely s funkcí měření a kalibrace, modely řady AM411xx a AM451xx se zámek zvětšení
- 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 AM7115MZT, AM7515MZT a AM7915MZT s kovovým tělem mikroskopu - v tomto provedení lze objednat i další typy
- Odečet zvětšení přímo u zaostřovacího šroubu, automatické odečítání pouze modely s funkcí AMR
- Mikrospínač spouště v hlavě mikroskopu s naprogramovatelnou funkcí (uložení aktuálního obrazu, zapnutí LED, nahrávání videa a další)
- Lze objednat i řadu dalších typů včetně UV, IR a fluorescenčních mikroskopů - detaily najdete na [www.dino-lite.eu](http://www.dino-lite.eu)
- Software DinoCapture v češtině je součástí každého mikroskopu

### Technické parametry

Sensor:	CMOS
Materiál čočky:	sklo s antireflexní vrstvou
Osvětlení:	8 bílých LED diod
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:	105-125 g
Záruka:	24 měsíců

Funkce	Popis	Použití
AMR (Automatic Magnification Reading)	automaticky odečte zvětšení a 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 3 různých úrovních expozice, které automaticky spojí	zvýšení dynamického rozsahu pro povrchy se světlejšími a tmavšími částmi



Mikroskop univerzální AM4115T



Mikroskop univerzální AM4113ZT



Mikroskop univerzální AM4515ZT

**AM4815ZT**  
without EDOF



**AM4815ZT**  
with EDOF



Princip použití funkce EDOF



Mikroskop univerzální AM4815ZT

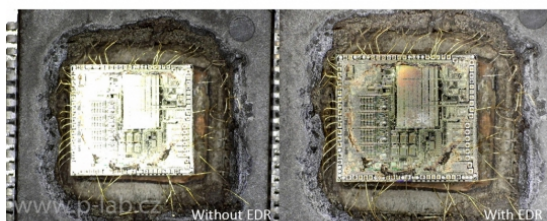
**AM4815ZT**  
without EDOF



**AM4815ZT**  
with EDOF



Příklad použití funkce EDOF



Příklad použití funkce EDR

Model	Zvětšení	Rozlišení	Polarizace	Výměnné krytky objektivu	Funkce	Katalogové číslo
AM4113T	10-70x, 200x	1,3 Megapixel	ne	ne	-	D411300
AM4113ZT	10-70x, 200x	1,3 Megapixel	ano	ne	-	D411390
AM4115T	20-220x	1,3 Megapixel	ne	ano	-	D411509
AM4115ZT	20-220x	1,3 Megapixel	ano	ano	-	D411590
AM4515ZT	20-220x	1,3 Megapixel	ano	ano	AMR	D451500
AM4815ZT	20-220x	1,3 Megapixel	ano	ano	EDOF+EDR	D481500
AM7115MZT	20-220x	5 Megapixel	ano	ano	-	D711500
AM7515MZT	20-220x	5 Megapixel	ano	ano	AMR	D751500
AM7915MZT	20-220x	5 Megapixel	ano	ano	AMR+EDOF+EDR	D791500

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.