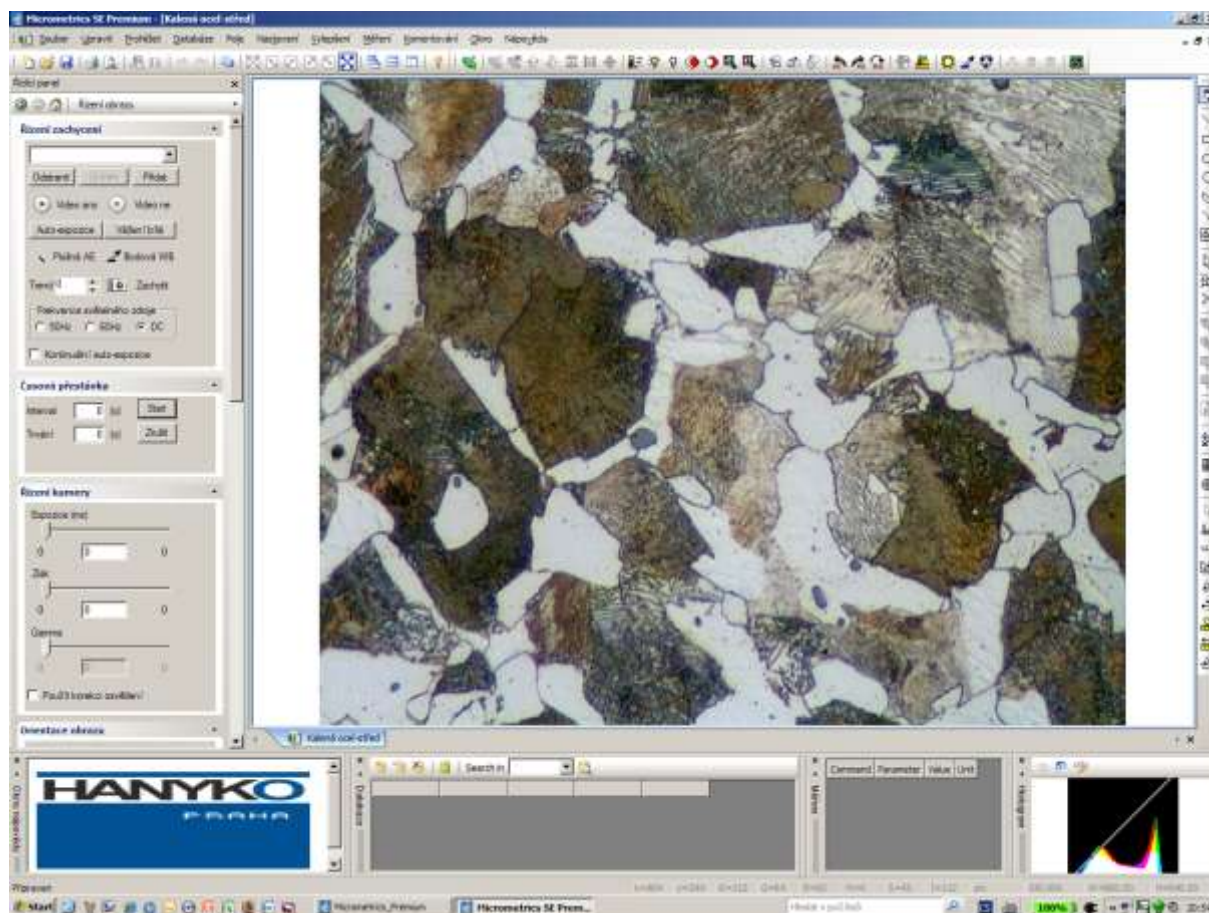


Program Micrometrics™ SE a Premium SE

Micrometrics™ SE je jednoduchý program pro zpracování optické informace získané pomocí kamer **Micrometrics™** z optického mikroskopu. Přestože se jedná o jednoduchý program, obsahuje tento všechny důležité prvky pro zpracování a proměření na profesionální úrovni. Program je lokalizován do českého prostředí.

Pozor - funkčnost programu je vázána na připojení kamery Micrometrics.



Náhled na pracovní plochu programu Micrometrics™ SE

Hlavní funkce programu:

Volba:	Popis:
Soubor	Je možno číst vedle nativního formátu dat i množství dalších formátů.
Kamera	Je integrována podpora pro mikroskopické kamery Micrometrics a sice, Micrometrics™ 122CU 1.3 MPx1) až Micrometrics™ 517CU (5MPx1).
Náhled	Získané nebo načtené obrazy mohou být přiřazeny různými způsoby pro snadnější studium. Je dokonce možno porovnávat obraz uložený s obrazem snímaným („živým“).
Úprava	Do obrazu je možno umístit texty nebo grafiku.
Nastavení snímání:	Vyrovnění barev

	Gamma funkce	
	Interaktivně:	Intenzita
		Nasycení
		Odstín
	Zrcadlení:	Horizontálně
		Vertikálně
		Diagonálně
	Otočení	
Vylepšen obrazu:	Korekce osvětlení pole	
	Odstranění šumu	
	Odstranění špatných bodů	
	Rozostření	
	Korekce sférické vady (Pozor, je nutná doplňková licence)	
	Max. kontrast	
	Kontura	
	Adaptivní zvýraznění hran	
	Vyrovnání	
	Zvýraznění textury	
	Simulace tmavého pole	
	Fotometrická transformace na monochromatický obraz	
	Fotometrická transformace na negativní obraz	
Měření v obrazu:	Mřížka:	Kružnice
		Přímka
	Počítání bodů	
	Hustota světla	
	Úhel	
	Kružnice z 3 bodů	
	Úsečka	
	Lomená čára	
	Plocha a obvod	
	Měřítko	
	Polygon	
Databáze	Zabudovaná databáze umí načíst a uložit obraz z hlavního okna. Je možno napsat komentář a obraz znovu načíst do hlavního okna, kdykoli je to potřeba. Obrazy jsou členěny dle data, autora a názvu.	