

Modul Deep Focus

PROMICRA

Rozšiřující softwarový modul k programům QuickPHOTO pro vytváření plně ostrých snímků

Deep Focus je přídatný modul k programům QuickPHOTO určený pro vytváření plně ostrých snímků, které z důvodu omezené hloubky ostroty optických mikroskopů není možné nasnímat standardním způsobem. Výsledný plně ostrý snímek je složen z několika snímků s různou rovinou ostroty. Z každého snímku je vybrána pouze ostrá část a z nich je složen výsledný snímek. Celý proces může být při použití zařízení pro motorizaci ostření automatizován.



Standardní snímek s ostrou pouze vrchní částí vzorku



Výsledný plně ostrý snímek složený modulem Deep Focus

Přehled vlastností modulu:

- Vysoká kvalita obrazu bez artefaktů vhodná pro publikování
- Rychlé zpracování
- Manuální nebo automatizované použití
- Použití se všemi typy mikroskopů i pro makro-snímky
- Automatická kompenzace posunu a drobných změn zvětšení
- Možnost kombinace s modulem HDR pro vytváření plně ostrých HDR snímků

Automatizace vytváření plně ostrých snímků:

Proces vytváření plně ostrý snímků může být, v případě použití přídavné ostřicí jednotky nebo motorizovaného stativu, automatizován. Modul Deep Focus podporuje následující motorizovaná zařízení:

- Přídavná ostřicí jednotka pro stereomikroskopy PROMICRA PRO-SZM1
- Motorizovaný stativ pro stereomikroskopy PROMICRA PRO-MLS
- Přídavné ostřicí jednotky PRIOR H122/PS3H122
- Přídavné ostřicí jednotky Märzhäuser Wetzlar MFD/MFD-2

Příklady složených snímků:



Minimální systémové požadavky:

- Program QuickPHOTO CAMERA, QuickPHOTO MICRO nebo QuickPHOTO INDUSTRIAL ve verzi 3.1 nebo novější
- Počítač následujících minimálních parametrů:

Procesor	Operační paměť	Operační systém
Dvoujádrový procesor	2 GB	Microsoft® Windows® 7/8.1/10 (32bitový / 64bitový)

Microsoft®, Windows® jsou registrované značky společnosti Microsoft Corp.

PROMICRA, s.r.o. – Evropská 39 – 160 00 Praha 6
Telefon: +420 222 952 667 – email: promicra@promicra.com
www.promicra.com