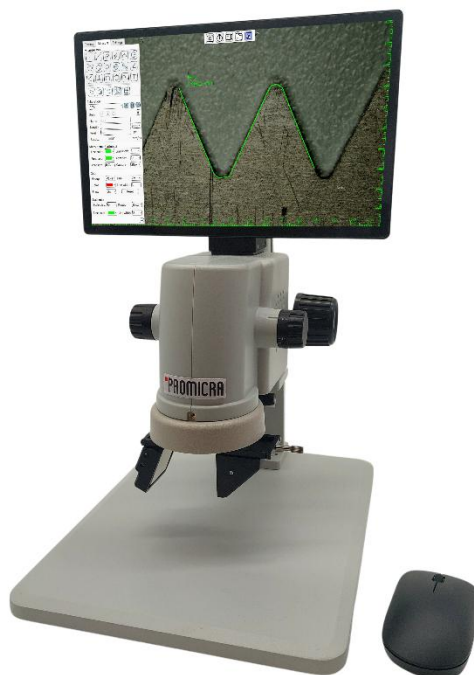


PRO-7 3D 5M

PROMICRA

All-in-One 3D 5Mpx digitální měřicí mikroskop

Snadné a pohodové pozorování, dokumentace vzorků
a měření bez použití počítače



Základní konfigurace mikroskopu PRO-7 3D 5M

Funkce a vlastnosti:

- **All-in-One digitální mikroskop, který nepotřebuje počítač a šetří tak místo i finanční prostředky**
- **Vestavěný 11,6" Full HD monitor** s možností připojení druhého zařízení HDMI kabelem: TV, projektor nebo druhý monitor
- **Ovládání funkcí mikroskopu bezdrátovou myší** přímo na monitoru zařízení
- **Unikátní možnost prostorového pozorování pomocí 3D nástavce**; snadné přepínání mezi 2D a 3D pozorováním; stejná středová pozice pro standardní 2D i 3D pozorování
- **Velký rozsah optického zoomu 7:1 (0,7 – 5×) s konstantní rovinou ostrosti a aretací pozic (click-stop)**: 0,7×, 1×, 1,5×, 2×, 2,5×, 3×, 4×, 5×
- **Vestavěná HD digitální kamera s rozlišením snímků 5 Mpx**
- **Vysoce plynulý živý obraz s rozlišením Full HD (1920 × 1080 px) se snímkovou frekvencí 60 snímků za sekundu**
- **Zabudovaný počítač s měřícím software**
- **Vestavěné výkonné kruhové LED osvětlení** s plynulým nastavením intenzity poskytuje homogenní osvětlení vzorku
- **Široká škála funkcí měření v živém obrazu** s možností uložení do snímků
- **Psaní textových poznámek se šipkou** do živého obrazu s možností uložení do snímků
- **Ukládání 5Mpx (3072 × 1728 px) snímků, nahraných Full HD (1920 × 1080 px@30fps) videí a výsledků měření** na připojený USB flash disk nebo microSD kartu
- Časosběrné snímání
- Prohlížení uložených snímků a videí přímo v zařízení
- Exportování výsledků měření do souboru CSV (kompatibilní s programem Microsoft® Excel® a dalšími tabulkovými procesory)
- Snadná manipulace, rychlý start systému

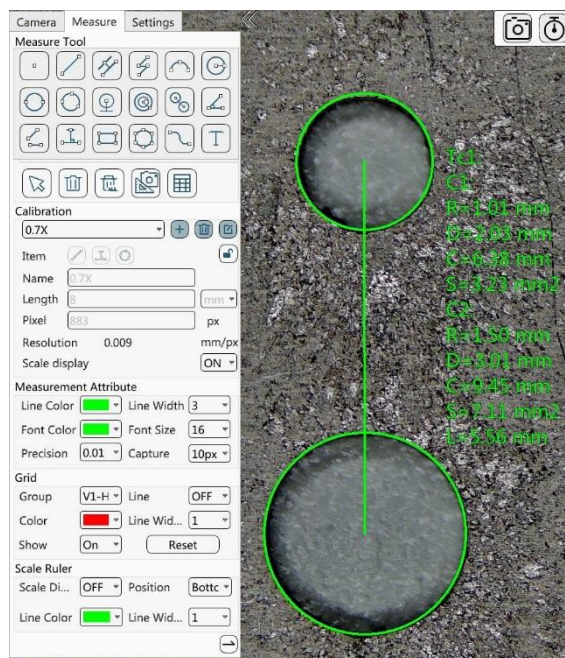


Naskenujte telefonem pro
video ukázkou 3D pozorování

- Možnost ergonomického polohování vestavěného monitoru pro redukci únavy uživatele
- Možnost volitelného rozšíření použitím přídatného objektivu 0,5×
- Volitelná možnost pokročilých stativů např. stativ s procházejícím světlem, stativy s otočným ramenem (boom stand) a LED osvětlovačů
- Certifikace: CE, RoHS
- Rozměry včetně vestavného monitoru (š × h × v): 28 × 33 × 46 cm; hmotnost: 4,6 kg
- Řešení vhodné i pro výuku

Funkce měření:

- měření přímo v živém obrazu s možností uložení měření do pořízených snímků
- volba jednotek a počtu zobrazených desetinných míst
- souřadnice bodu
- délka úsečky, vzdálenost rovnoběžek, délka lomené čáry
- poloměr a úhel oblouku
- kružnice definovaná poloměrem, průměrem nebo třemi body: poloměr, průměr, obvod a plocha
- vzdálenost středu kružnice od referenční čáry
- soustředné kružnice – poloměry, průměry, obvody, obsahy
- vzdálenost středů dvou kružnic
- úhel třemi body
- úhel definovaný dvěma úsečkami s možností vrcholu mimo zorné pole
- kolmá vzdálenost od referenční čáry
- obdélník: obvod a plocha
- mnohoúhelník (polygon) – obvod a plocha
- zobrazení měřítka, středového kříže, pravítek a mřížek
- automatické přichytávání měřících bodů na hrany v obrazu
- možnost volby barvy a tloušťky čar měřících objektů



Specifikace zvětšení:

Zvětšení objektivu	1× (součástí dodávky)	0,5× (volitelné)
Celkové zvětšení na vestavěném 11,6" monitoru	14× – 99×	7× – 50×
Celkové zvětšení na volitelném 24" monitoru	29× – 205×	14,5× – 103,5×
Zorné pole	17,5 × 9,9 mm – 2,6 × 1,4 mm	36 × 20 mm – 5 × 3 mm
Pracovní vzdálenost	110 mm	180 mm

Součásti dodávky základní konfigurace:

Tělo mikroskopu se zoomem 7:1 s vestavěným objektivem 1×, digitální 5Mpx kamerou, vestavěným počítačem s měřícím softwarem, vestavěným 11,6" Full HD monitorem a 12V napájecím zdrojem, kruhový LED osvětlovač, 3D nástavec pro prostorové pozorování, stativ s plochou základnou o rozměrech (š × h) 26 × 32 cm a sloupkem výšky 45 cm, bezdrátová myš, USB flash disk pro ukládání snímků, videí a výsledků měření.

Cena základní konfigurace: 62 870 Kč bez DPH, 76 073 Kč s DPH.

