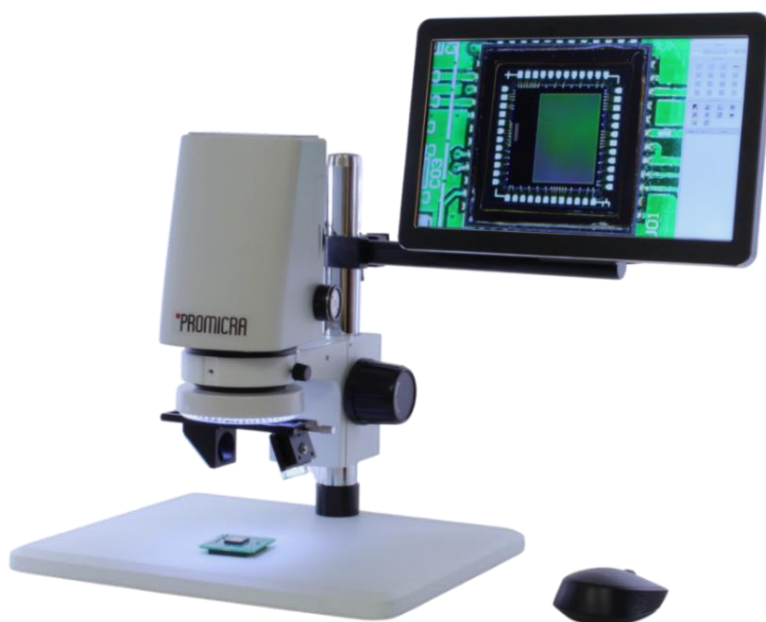


PRO-7 3D

PROMICRA

All-in-One 3D digitální měřicí mikroskop
Snadné a pohotové pozorování a dokumentace vzorků
a 2D měření bez použití počítače



Základní konfigurace mikroskopu PRO-7 3D

Funkce a vlastnosti:

- **All-in-One digitální mikroskop, který nepotřebuje počítač a šetří tak místo i finanční prostředky**
- **Vestavěný 11,6" Full HD monitor** nebo možnost připojení samostatného monitoru, TV nebo projektoru HDMI kabelem
- **Ovládání funkcí mikroskopu myší** přímo na připojeném monitoru
- **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 – 5x) s konstantní rovinou ostrosti a aretací pozic (click-stop)** 0,7x, 1x, 1,5x, 2x, 2,5x, 3x, 4x, 5x
- **Vestavěná HD digitální kamera s rozlišení živého obrazu a snímků 2 Mpix (Full HD – 1920×1080 px)**
- **Vysoce plynulý živý obraz se snímkovou frekvencí 60 snímků za sekundu**
- **Zabudovaný počítač s měřícím software**
- **Vestavěná funkce HDR**
- **Vestavěné výkonné kruhové LED osvětlení** se 144 LED a plynulým nastavením intenzity poskytuje homogenní osvětlení vzorku
- **Široká škála funkcí měření** v živém obrazu s možností uložení do snímků
- **Psaní textových poznámek** do živého obrazu s možností uložení do snímků
- Ukládání snímků a výsledků měření na připojený USB flash disk
- Prohlížení uložených snímků
- Exportování výsledků měření do souboru CSV (kompatibilní s MS Excel a dalšími tabulkovými procesory)
- Snadná manipulace, rychlý start systému

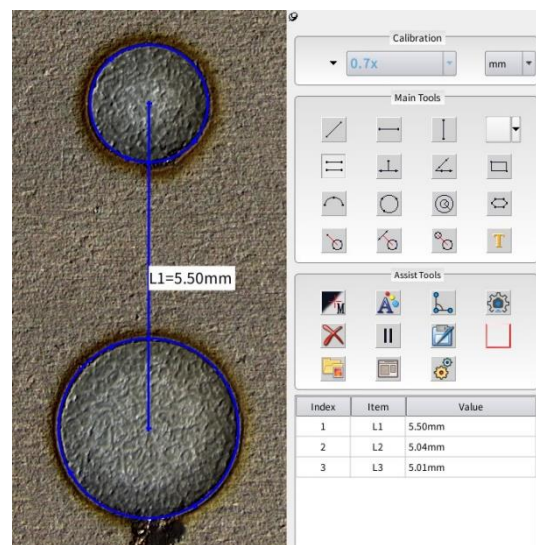


*Naskenujte telefonem pro
video ukázky 3D pozorování*

- Možnost ergonomického polohování vestavěného monitoru pro redukci únavy uživatele
- Možnost volitelného rozšíření použitím přídatných objektivů 0,5x, 0,7x
- Volitelná možnost pokročilých stativů např. stativ s procházejícím světlem, stativy s otočným ramenem (boom stand)
- Certifikace: CE, RoHS
- Rozměry včetně vestavného monitoru (š x h x v): 52,5 x 29 x 50 cm; Hmotnost: 5,5 kg
- Řešení vhodné i pro výuku

Funkce měření:

- měření přímo v živém obrazu s možností uložení měření do pořízených snímků
- volba jednotek (mikrony, mm, mils, palce) a počtu zobrazených desetinných míst
- délka úsečky
- vzdálenost bodu od přímky
- úhel definovaný dvěma úsečkami s možností vrcholu mimo zorné pole
- obdélník: rozměry, obvod a plocha
- oblouk: poloměr, průměr, délka a sevřený úhel
- kružnice: poloměr, průměr, obvod a plocha
- soustředné kružnice (mezikruží) – poloměry vnitřní a vnější kružnice, jejich rozdíl a poměr, plocha mezikruží
- mnohoúhelník (polygon) – obvod a plocha
- vzdálenost středu kružnice od bodu
- vzdálenost středu kružnice od přímky
- vzdálenost středů dvou kružnic
- zobrazení středového kříže a mřížky
- automatické přichytávání na hrany v obrazu
- možnost volby barvy a tloušťky čar měřících objektů



Specifikace zvětšení:

Zvětšení objektivu	0,5x (volitelné)	0,7x (volitelné)	1x (součástí dodávky)
Celkové zvětšení na vestavěném 11,6" monitoru	5x – 37x	7x – 52x	10x – 74x
Celkové zvětšení na volitelném 24" monitoru	10x – 74x	14x – 102x	20x – 152x
Zorné pole (úhlopříčka)	60 mm - 8,3 mm	43 mm - 6 mm	30 mm - 4 mm
Pracovní vzdálenost	180 mm	128 mm	110 mm

Součásti dodávky základní konfigurace:

Tělo mikroskopu se zoomem 7:1 s vestavěným objektivem 1x, digitální HD kamerou, vestavěným počítačem s měřícím softwarem a 12V napájecím zdrojem, kruhový LED osvětlovač, 3D nástavec pro prostorové pozorování, 11,6" Full HD monitor s montážním ramenem, propojovacím HDMI kabelem a 12V napájecím zdrojem, stativ s plochou základnou o rozměrech 32 x 26 cm a tyčí průměru 32 mm, myš, USB flash disk pro ukládání snímků a výsledků měření.

Cena základní konfigurace: 55 836 Kč bez DPH, 67 561 včetně DPH.

