

PRO-20 AF

PROMICRA

All-in-One digitální měřicí makro-mikroskop s optickým motorově ovládaným zoomem 20:1 a automatickým ostřením



Základní konfigurace PRO-20 AF

Funkce a vlastnosti:

- **All-in-One digitální makro-mikroskop, který nepotřebuje počítač a šetří tak místo i finanční prostředky**
- **Optický zoom s velkým rozsahem zvětšení 20:1 a motorovým ovládáním vhodný pro makro i mikro inspekci a dokumentaci**
- **Rychlé automatické zaostřování (auto-focus)**
- **Extra velké zorné pole 200 x 112,5 mm při nejmenším zvětšení zoomu**
- **Vestavěný 13,3" Full HD monitor** nebo možnost připojení samostatného monitoru, televize nebo projektoru HDMI kabelem
- **Ovládání funkcí zařízení myší** přímo na připojeném monitoru
- **Vestavěná HD digitální kamera s rozlišením živého obrazu i snímků 2 Mpix (Full HD – 1920×1080 px)**
- **Vysoce plynulý živý obraz se snímkovou frekvencí 60 snímků za sekundu** umožňuje inspekci a pozorování bez zpoždění
- **Zabudovaný počítač s měřicím softwarem**
- **Vestavěné kruhové LED osvětlení s difuzérem** a plynulým nastavením intenzity poskytuje homogenní osvětlení vzorku
- **Široká škála funkcí měření** v živém obrazu s možností uložení do snímků
- **Označování zajímavých míst šipkami** v živém obrazu s možností uložení do snímků
- **Ukládání snímků a výsledků měření na SD kartu**
- **Prohlížení uložených snímků, interaktivní porovnávání snímku s živým obrazem**
- **Exportování výsledků měření do souboru CSV (kompatibilní s MS Excel)**
- **Snadná manipulace a obsluha, rychlý start systému**

- Možnost ergonomického polohování vestavěného monitoru pro redukci únavy uživatele
- Volitelná možnost pokročilých stativů např. stativ s procházejícím světlem, stativy s otočným ramenem (boom stand)
- Certifikace: CE, RoHS
- 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
- zobrazení kalibrovaného měřítka
- délka úsečky
- vzdálenost bodu od přímky
- vzdálenost rovnoběžek
- úhel třemi body, úhel definovaný dvěma úsečkami s možností vrcholu mimo zorné pole
- obdélník: rozměry, obvod, plocha
- kružnice: průměr, obvod, plocha
- elipsa: rozměry, obvod, plocha
- oblouk: průměr, délka, sevřený úhel
- soustředné kružnice (mezikruží) – průměry vnitřní a vnější kružnice, plocha mezikruží
- vzdálenost středů dvou kružnic
- mnohoúhelník (polygon) – obvod, plocha
- délka křivky
- zobrazení středového kříže, mřížky
- možnost volby barvy a tloušťky čar měřících objektů

Specifikace zvětšení:

	Minimální hodnota zoomu 1x	Maximální hodnota zoomu 20x
Celkové zvětšení na vestavěném 13,3" monitoru	1,5x	29,4x
Celkové zvětšení na volitelném 24" monitoru	2,7x	53x
Velikost zorného pole	200 x 112,5 mm	10 x 5,6 mm
Pracovní vzdálenost	195 mm	195 mm

Součásti dodávky základní konfigurace:

Tělo PRO-20 AF s motorovým zoomem 20:1, digitální HD kamerou, vestavěným počítačem s měřícím softwarem a 12 V napájecím zdrojem, kruhový LED osvětlovač s difuzérem, 13,3" Full HD monitor s montážním ramenem, propojovacím HDMI kabelem a 12 V napájecím zdrojem, stativ s plochou základnou o rozměrech 38 x 26 cm a tyčí průměru 25 mm, myš, SD karta pro ukládání snímků a výsledků měření.

Cena základní konfigurace: 74 900 Kč bez DPH, 90 629 včetně DPH.