

Video mikroskop HITEC VZS3 s automatickým ostřením

VZS3 je kompaktní a všestranný video mikroskop s vysokým zvětšením a širokým rozsahem automatického ostření. Výkonná optika umožňuje jasné a detailní zobrazení na obrazovce. Používá se tam, kde je potřeba rychle a bez námahy prohlížet obrobky, měřit a zaznamenávat.

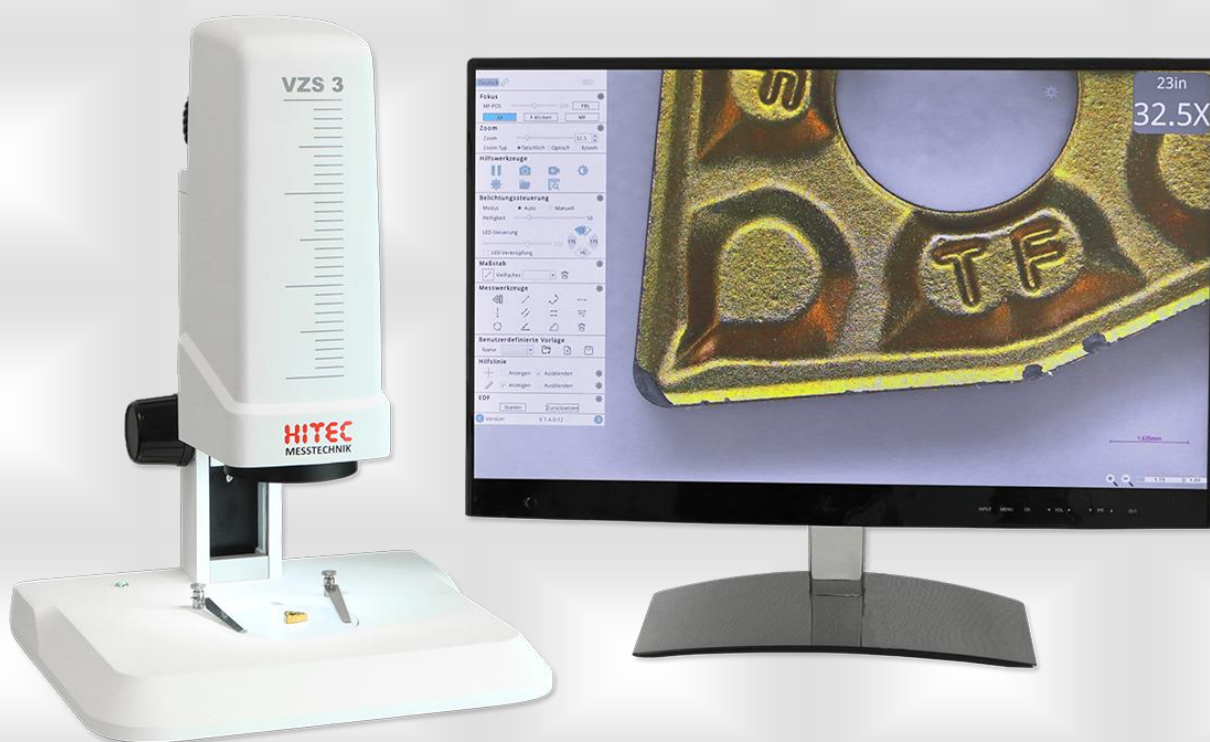
Hlavní funkce:

- 20x až 136x kontinuální zvětšení (až 814x digitální zoom)
- Motorický zoom objektiv s autofokusem
- Čtyřsegmentové LED dopadající světlo a LED přenášené světlo
- Ostrý a plynulý Full HD živý obraz při 60 FPS
- Rozsáhlé funkce zpracování a reportování obrazu



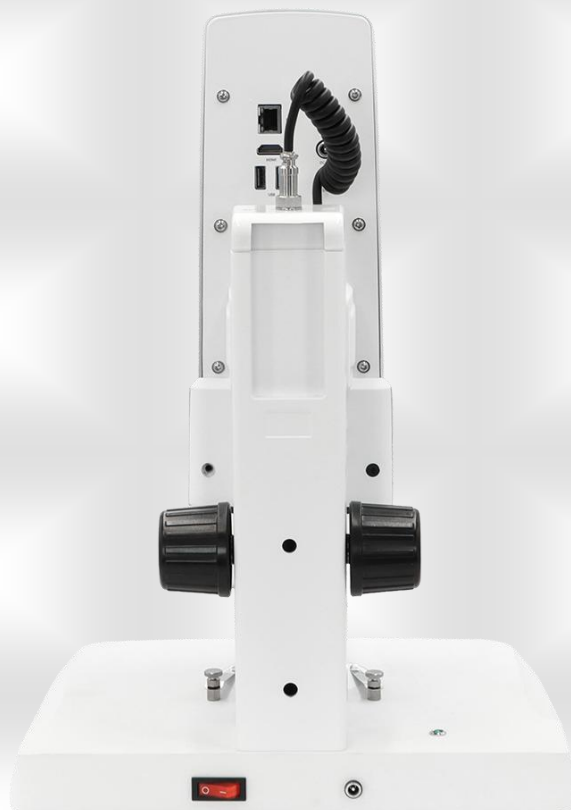
Funkce

- Rychlé nastavení: Stačí připojit jen k externímu monitoru (HDMI) a myši (USB/bezdrátové)
- Vysoce výkonná optika s ostrým a plynulým zobrazením obrazu
- Žádné manuální nastavení ostření díky autofokusu
- Snadné ovládání zvětšení myší nebo klávesnicí
- LED dopadající světlo se 4 jednotlivě nastavitelnými segmenty pro optimální osvětlení
- Jasně a uživatelsky přívětivé ovládání



Funkce měření a reportingu

- Měření vzdáleností, úhlů, průměrů, poloměrů a dalších prvků
- Automatická detekce hran
- Skládání zaostření (kombinování více snímků v různých bodech zaostření)
- Ukládání snímků a videí
- Generování reportů ve formátu Excel
- Ukládání šablon



Technická data

Zvětšení	20x–136x (814x digitální zoom)
Optické zvětšení	0,7x–4,8x
Zorné pole (WxH)	3,4 x 1,9 mm – 29,3 x 16,3 mm
Pracovní vzdálenost na minimální přiblížení	32–123 mm
Rozsah automatického ostření při minimálním zoomu	91 mm
Maximální pracovní vzdálenost na maximum. Zoom	93 – 98 mm
Rozsah automatického ostření na maximální zoom	5 mm
Pracovní vzdálenost při středním ohnisku	95 mm
Senzor	CMOS 1/2"
Rozlišení	2 megapixely (1920 x 1080)
Výstupy	1x HDMI, 2x USB
Obnovovací frekvence	60 FPS @ 1920 x 1080
Provoz	Myš/Klávesnice
Osvětlení	LED 4segmentové dopadající světlo, LED přenášené světlo
Rozměry (WxDxH)	320 x 309 x 438 mm
Hmotnost	5,2 kg
Rozsah dodávky	VZS3 autofokus videomikroskop, myš, USB flash disk, kalibrační standard, napájecí zdroj (monitor není součástí balení)

Často kladené otázky

Kde mohu vidět všechny produkty HITEC ?

Podívejte se na náš e-shop zde : [E-SHOP KUBOUŠEK](#). Zde najdete všechny naše produkty z ruční měřicí technologie, jako jsou třmeny, posuvná měřítka, úchylkoměry a další měřidla.

Chtěl bych písemnou nabídku.

Nejlepší je poslat nám e-mail na pristroje@kubousek.cz. Ozveme se vám co nejdříve s nabídkou.

Jsem prodejce a rád bych zařadil produkty HITEC do naší nabídky.

Děkuji za váš zájem! Pošlete nám e-mail na pristroje@kubousek.cz nebo nám zavolejte na +420 389 042 111 a rádi s vámi probereme spolupráci.

Proč měřit opticky?

Optické měřicí přístroje kombinují osvědčenou technologii optické mikroskopie s nejmodernější měřicí technologií. Umožňují bezkontaktní a nedestruktivní měření objektů. Díky výkonným objektivům a inovativnímu softwaru pro zpracování obrazu lze vidět a přesně změřit i ty nejmenší detaily až do mikrometrového rozsahu.

Jaké jsou oblasti využití optických měřicích přístrojů?

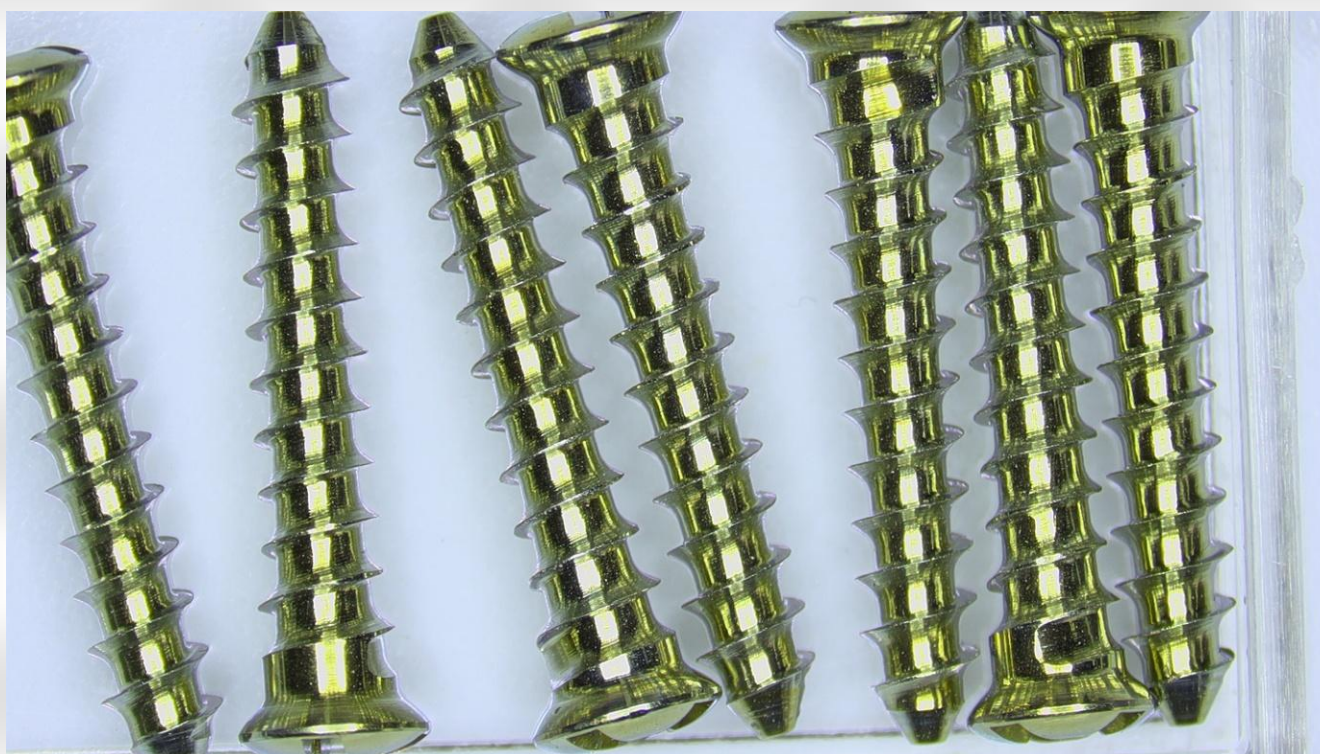
Naše optické měřicí mikroskopy jsou všestranné a používají se v mnoha odvětvích:

- **Průmysl:** V oblasti zpracování kovů, technologie plastů nebo automobilových dodavatelů. Pro kontrolu kvality a testování komponent, nástrojů a materiálů.
- **Výzkum a vývoj:** Pro analýzu a dokumentaci vzorků v materiálové vědě a biotechnologii.
- **Mikroelektronika:** Pro kontrolu desek plošných spojů, polovodičů a mikrokomponent.
- **Lékařská technologie:** Pro přesné měření lékařských komponent i pro analýzu biologických vzorků a materiálů.

Příklady použití



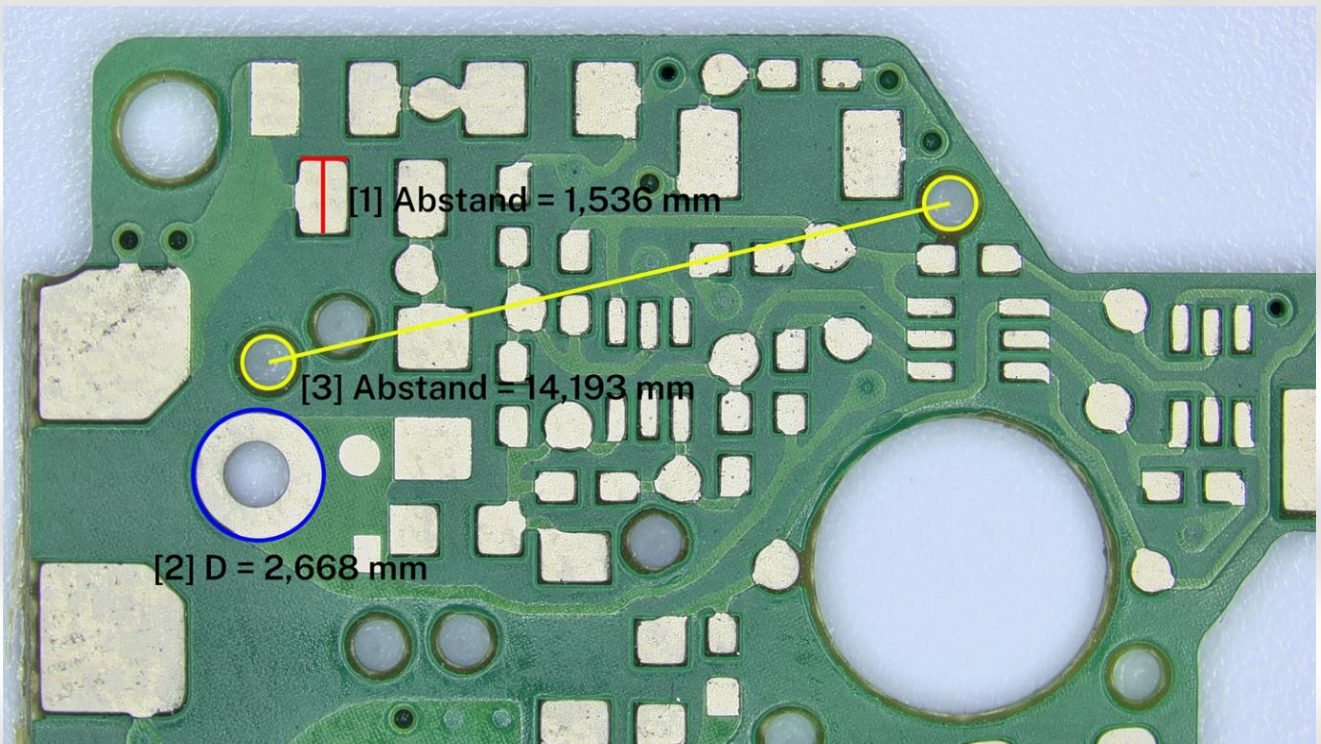
Plastový díl, 20x



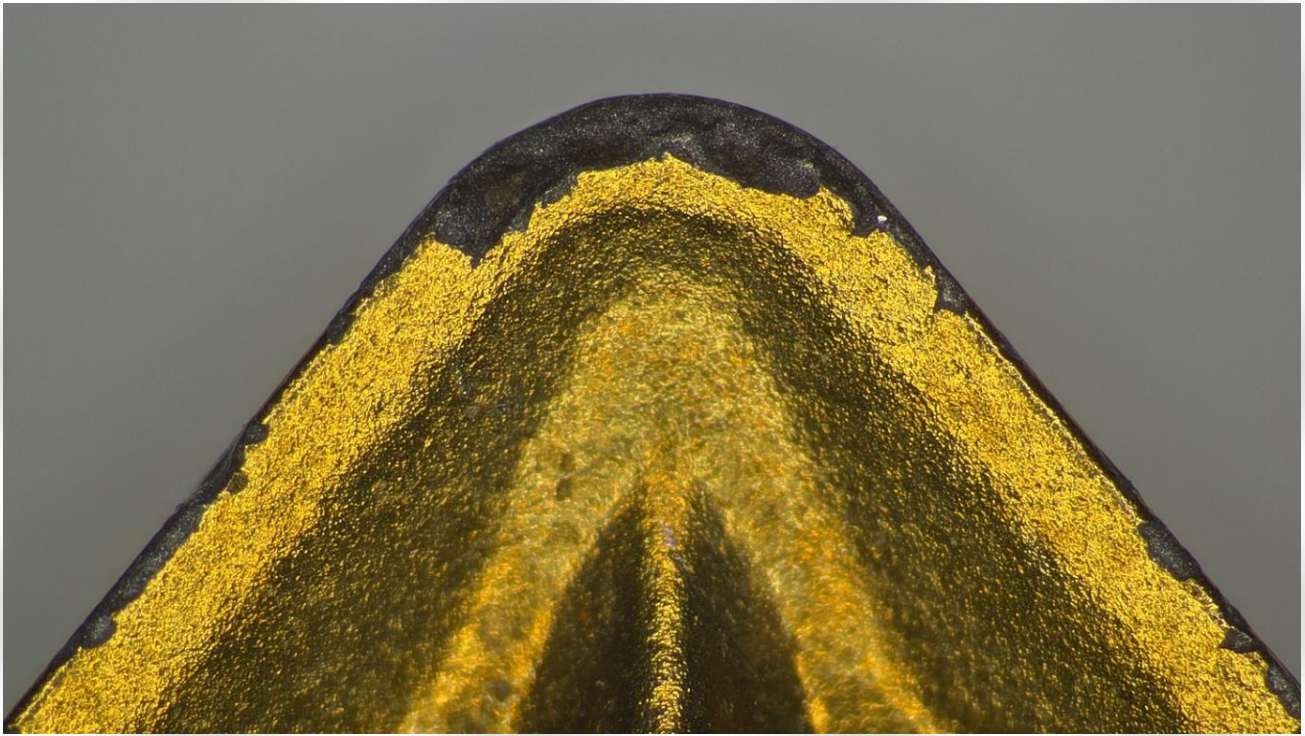
Šrouby, 25x



Indexovatelná vložka, 20x



PCB, 35x



Indexovatelná vložka 136x



Náramkové hodinky, 50x