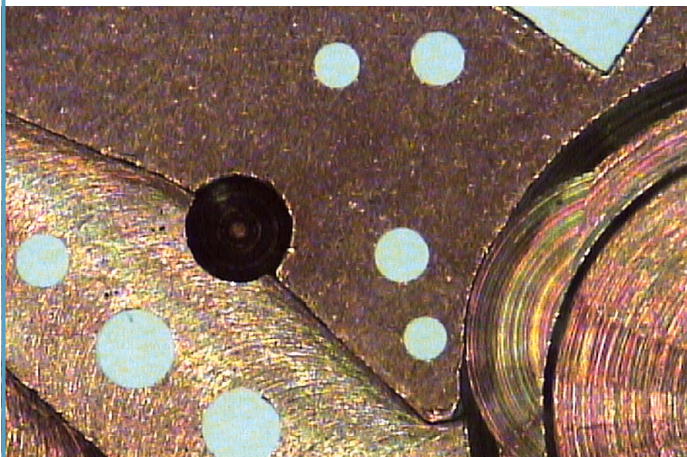


MarVision. Univerzální měřicí mikroskopy pro dílnu i laboratoř

Optická měřicí technika pro použití v dílně



Potřebujete provádět 2D měření? Hledáte jednoduché optické měřicí zařízení vhodné i do dílenského prostředí? Stačí pro Vaše úlohy manuální přístroj? V tom případě jsou pro Vás vhodné naše měřicí mikroskopy.

Vyhodnocovací jednotka QC 300



- Univerzální funkce měření 2D tvarových prvků (bod, přímka, kružnice)
- Vyhodnocení vzájemných konstrukcí tvarových prvků (rozteč, úhel, průsečík, úchylky tvaru)
- Programování metodou teach-in
- Grafické zobrazení naměřených výsledků
- Výstup výsledků měření přes paralelní a sériová rozhraní (např. PC nebo tiskárna)
- Rozmanité možnosti pro vytváření protokolů
- Možnost lineární korekce

Video měřicí mikroskop MM 320



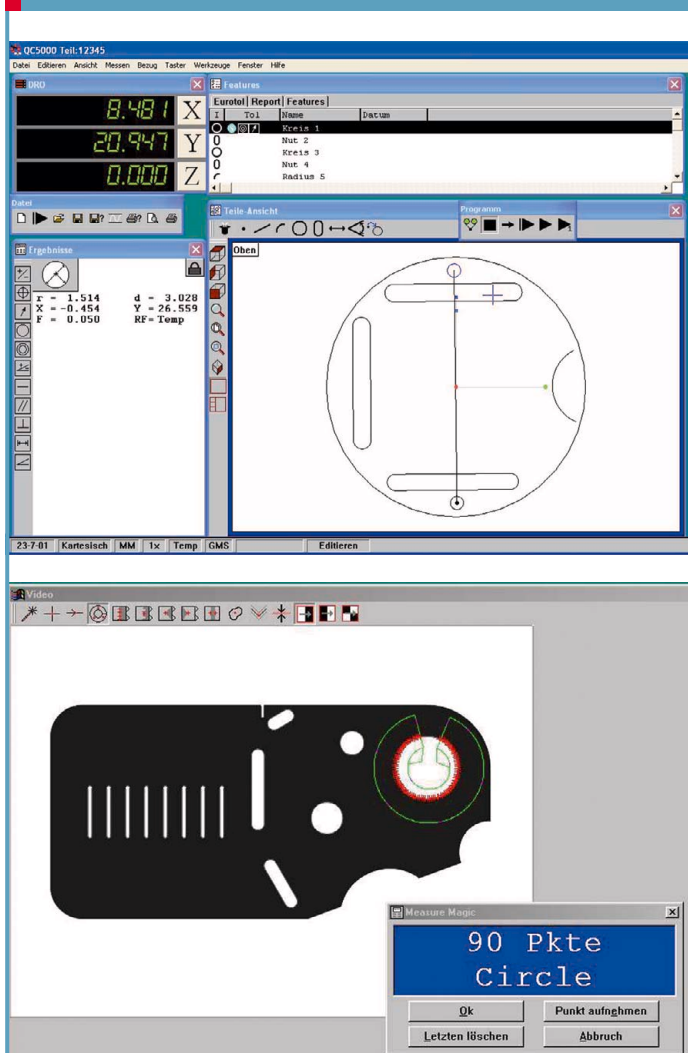
Měřicí mikroskop MM 320 umožňuje počítačové zpracování a vyhodnocení obrazu. Protože měřené objekty mohou mít rozdílné rozměry, nabízíme množství měřicích rozsahů a zvětšení. K dispozici je široký rozsah příslušenství.

- Manuální zoom od 0,7 do 4,5 (volitelně)
- Měřicí stoly od 100 x 100 mm do 400 x 250 mm
- Rozsah v ose Z: 200 mm
- Maximální výška měřeného dílu 150 mm s dvojnásobným nastavcem objektivu
- Maximální zatížení měřicího stolu 25 kg
- Inkrementální odměřovací systém délek a možnost rychlého přestavení, rozlišovací schopnost odměřování 1 μ m
- Barevná kamera (1/2")
- Výřez obrazu X (mm): 9 až 1,4 resp. 18 až 1,9
- Osvětlení ve formě prstencového světla
- Spodní osvětlení - LED diody

Příslušenství

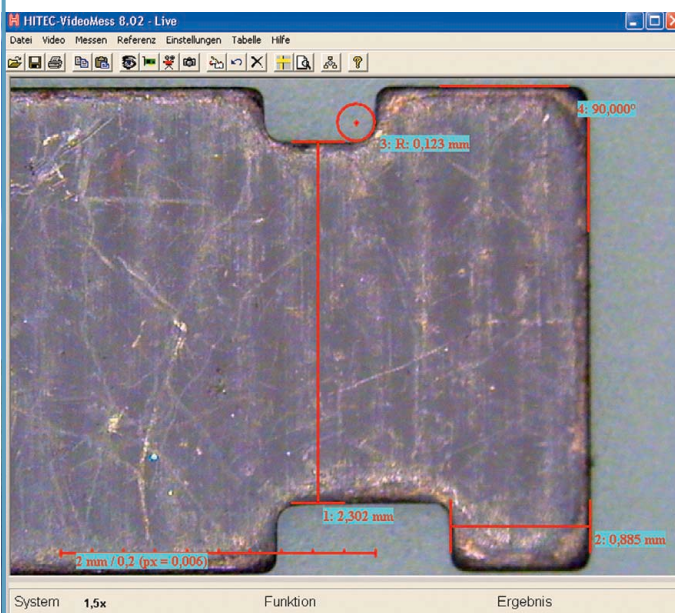
- měřicí systém pro osu Z
- prodloužení osy Z
- kruhový stolek
- světlovod
- pár prizem
- koník
- přesný svěrák
- předsádkové čočky 0,5x a 2x
- video adaptér
- nožní spínač
- kalibrační etalon
- telecentrický LED - spodní osvětlení

Vyhodnocovací software QC 5000



- Rozsáhlý měřicí a vyhodnocovací software
- Definování a konstruování geometrických prvků
- Grafické zobrazení změřených tvarových prvků
- Kontrola dodržení tolerance
- Programování metodou teach-in
- Úchylky tvaru a polohy
- Formáty pro export dat (např. DXF, ASCII)
- Formáty pro import dat (např. DXF, IGS)
- Funkce připasování (bestfit)

Software VideoMess



- Software pro zobrazení obrazu kamery s nitkovým křížem
- Možnost uložení video obrazu pro dokumentační účely
- Vkládání komentářů a značek do video obrazu
- Funkce pro měření kružnic, roztečí a úhlů v obraze
- Import masek jako překrytí (overlay) (také jako soubory DXF)

Software na zpracování obrazu VED



- Optické zpracování obrazu, automatická detekce hran pomocí měřicích polí
- Rychlé měření složité geometrie
- Přesné výsledky měření díky vysoké hustotě bodů
- Filtr pro naměřené body

Měřicí mikroskop CZW 1



- Manuální makro zoom objektiv 0,7x až 4,5x (optický)
- Pracovní vzdálenost 90 mm
- Maximální výška měř. dílu 150 mm
- Halogenové dopadající a procházející světlo
- 1/2" barevná kamera
- Výřez obrazu v X (mm): 9 až 14 resp. 18 až 0,7
- Měření v obraze (kružnice, rozteč, úhel)
- Možnost uložení video obrazu pro dokumentační účely
- Počítač s 22" TFT monitorem

Video měřicí systém VZS 1



- Zvětšení 0,7x až 4,5x (optický)
- Pracovní vzdálenost 90 mm
- Měřicí stůl s měřicími vřeteny
- Měřicí rozsah 50 x 50 mm
- Maximální výška měř. dílu 200 mm
- Maximální zatížení měřicího stolu 15 kg
- Halogenové dopadající a procházející světlo
- Počítačové vyhodnocování (volitelně)
- 3 rozdílné softwarové balíčky

Měřicí mikroskop WMZ



- Zvětšení 8x až 40x
- Pracovní vzdálenost 77 mm
- Měřicí stůl s inkrement. odměřovacím systémem, rozlišovací schopnost odměřování 1 μ m, rychlé přestavení
- Měřicí rozsahy od 100 x 100 mm do 250 x 170 mm
- Maximální výška měř. dílu 200 mm
- Max. zatížení měřicího stolu 25 kg
- Halogenové dopadající a procházející světlo
- Digitální indikace s výstupem dat
- Volitelně: vyhodnocovací jednotka QC 200

Měřicí mikroskop WMS



- Měřicí mikroskop s digitálními vřeteny
- Osvětlení povrchu halogenovým světlem
- Pevné zvětšení 32x
- Proměnné zvětšení 8x až 40x
- Zařízení pro měření úhlů
- Kruhové osvětlení se studeným zdrojem světla