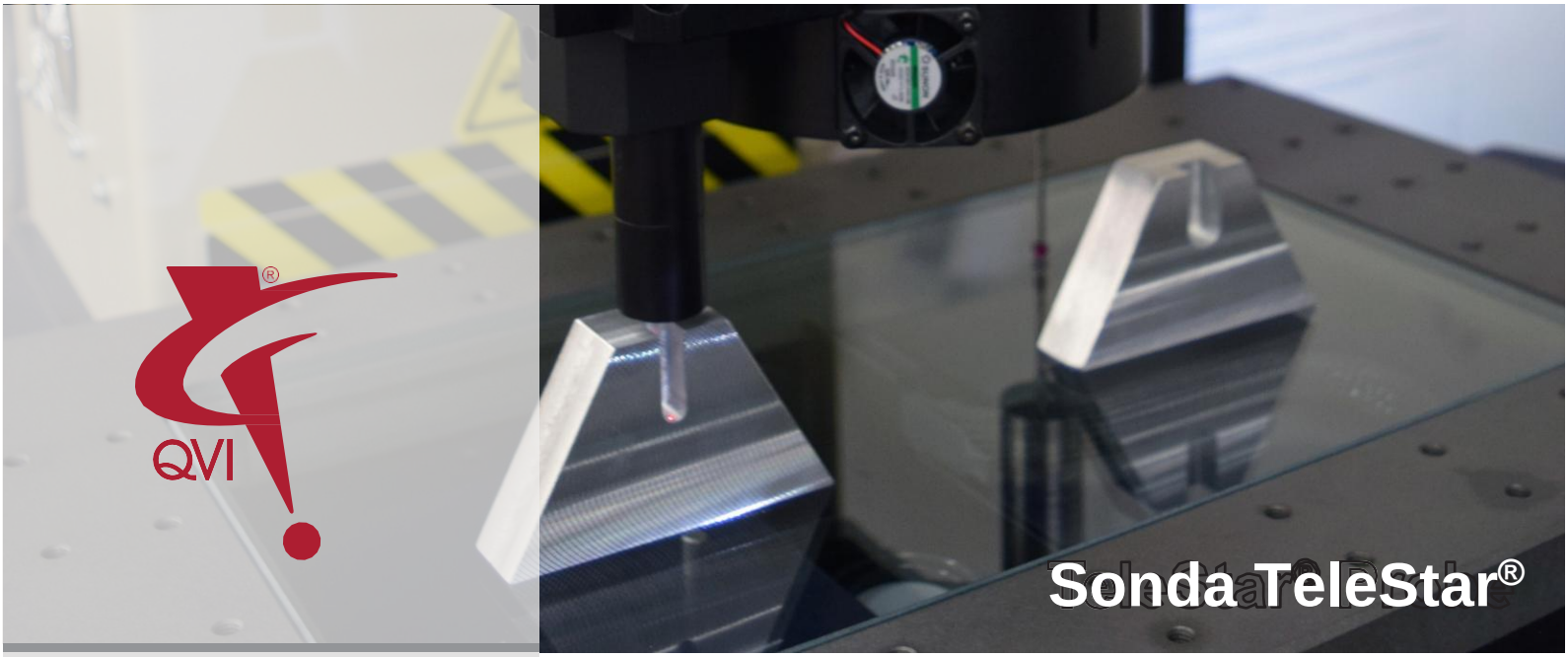
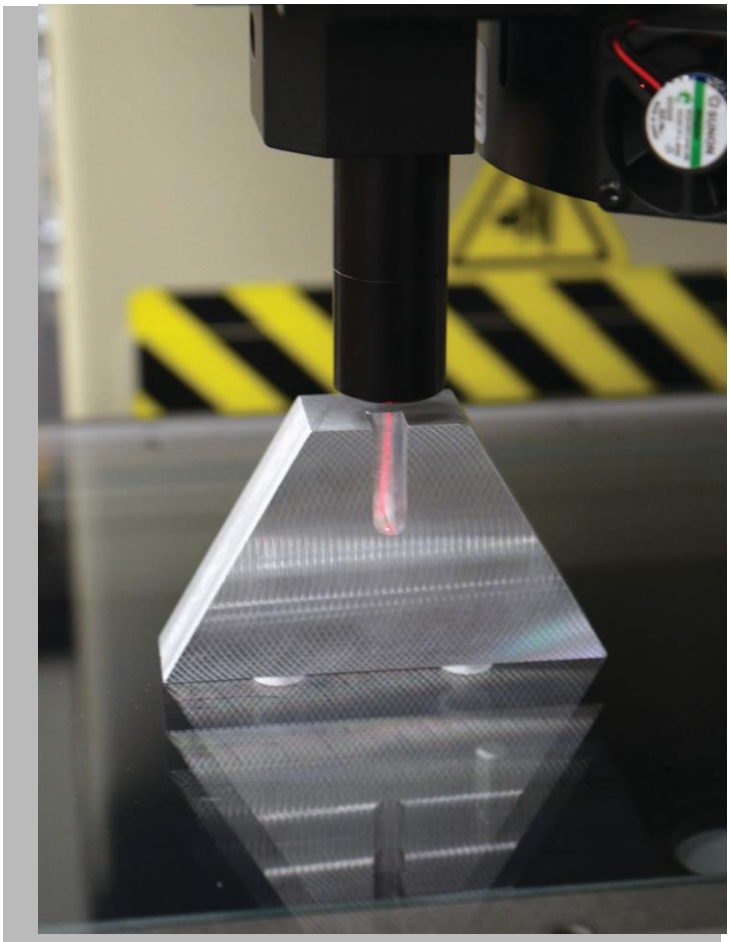


Sonda TeleStar®

Czujnik interferometryczny o wysokiej rozdzielczości do pomiaru odległości

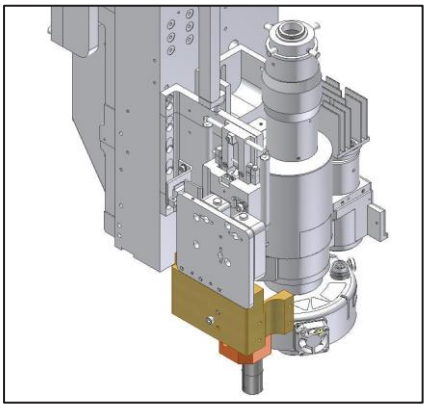
- Rozdzielczość **w zakresie submikronowym** Rozdzielczość≤ 0,1 µm, z doskonałą wydajnością zarówno na powierzchniach odbijających, jak i rozpraszających **światło.**
- **Szybka i dokładna** prędkość do 500 punktów na sekundę z dokładnością do 1,0 µm i wewnętrznym odniesieniem
- **Duża odległość robocza** Stała strefa odległości 25 mm
- Czujnik jest automatycznie wycofywany z obszaru roboczego za pomocą mechanizmu, gdy nie jest używany.



Sonda TeleStar®



Sonda TeleStar



Zintegrowany z systemem optycznym SmartScope ZIP® Zoom



Zintegrowany z klastrem wielosensorowym FlexPoint™ VersaFlex ™

***Specyfikacja techniczna*[1]**

Dostępne dla	Dowolny OGP® SmartScope® SP lub ZIP; lub FlexPoint™ VersaFlex™ z klastrem wielu czujników
Typ sondy	Interferometr z częściową koherencją
Klasa lasera (wewnętrzny wskaźnik laserowy)	Klasa 2
Wymiary sondy	Długość cylindra 97 mm; średnica 20 mm
Wymiary kontrolera	85 x 275 x 46 mm
Mechanizm udostępniania	Mechaniczny, zakres regulacji 38 mm
Odległość robocza	25 mm
Zakres pomiarowy[2]	800 µm
Rozmiar plamki pomiarowej[3] **(nominalny-FWHM)**	6 µm
Kąt akceptacji	> 75° na rozproszonej powierzchni kuli kalibracyjnej
Rozdzielczość[4]	0,1 µm
Dokładność[5]	± 1,0 µm
Powtarzalność	0,1 µm (1σ)

[1]Specyfikacje odnoszą się do czujników laserowych TeleStar zamontowanych w systemach QVI i działających w zalecanym środowisku pracy.
[2] Zakres pomiarowy to odległość Z, na której działanie czujnika skalibrowane liniowo. Ten zakres pomiarowy jest automatycznie dostosowywany przez oś Z, gdy tylko czujnik opuści zakres pomiarowy i jest zależny od powierzchni.
[3]Odnosi się do rozmiaru plamki przy najlepszej ostrości. Rozmiar plamki dla tego konkretnego lasera to pełna szerokość plamki w połowie maksimum (FWHM).
[4] Z wysokiej jakości powierzchnią odblaskową najlepszej jakości (polerowane szkło) Dokładność powierzchni 1σ.
[5] Dokładność na poziomej powierzchni odbijającej w zakresie pomiarowym.



Uwaga dotycząca bezpieczeństwa!

System ten jest certyfikowany zgodnie z normą IEC 825 (2001) jako urządzenie laserowe klasy Klasa 2. **Nie należy patrzeć bezpośrednio w wiązkę lasera.**

Telefon: +1 (585) 544-0400 - +1 (800) 647-4243 Faks: +1 (585) 544-8092

info@ogpnet.comwww.qvii.com/ogp

Centrala: Rochester, NY, USA – 585.544.0400 – www.ogpnet.com
Autoryzowany partner na terenie Polski:
9HQ Seehafer & Jendryczka Sp. j. oś. M.C. Skłodowskiej 8/21 www.9hq.pl
e-mail: kontakt@9hq.pl

©2018, Quality Vision International Inc. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Eksport tych produktów podlega kontroli amerykańskiej administracji eksportowej. W przypadku wysyłki poza Stany Zjednoczone może być wymagana licencja eksportowa. Numer części 790929-0918