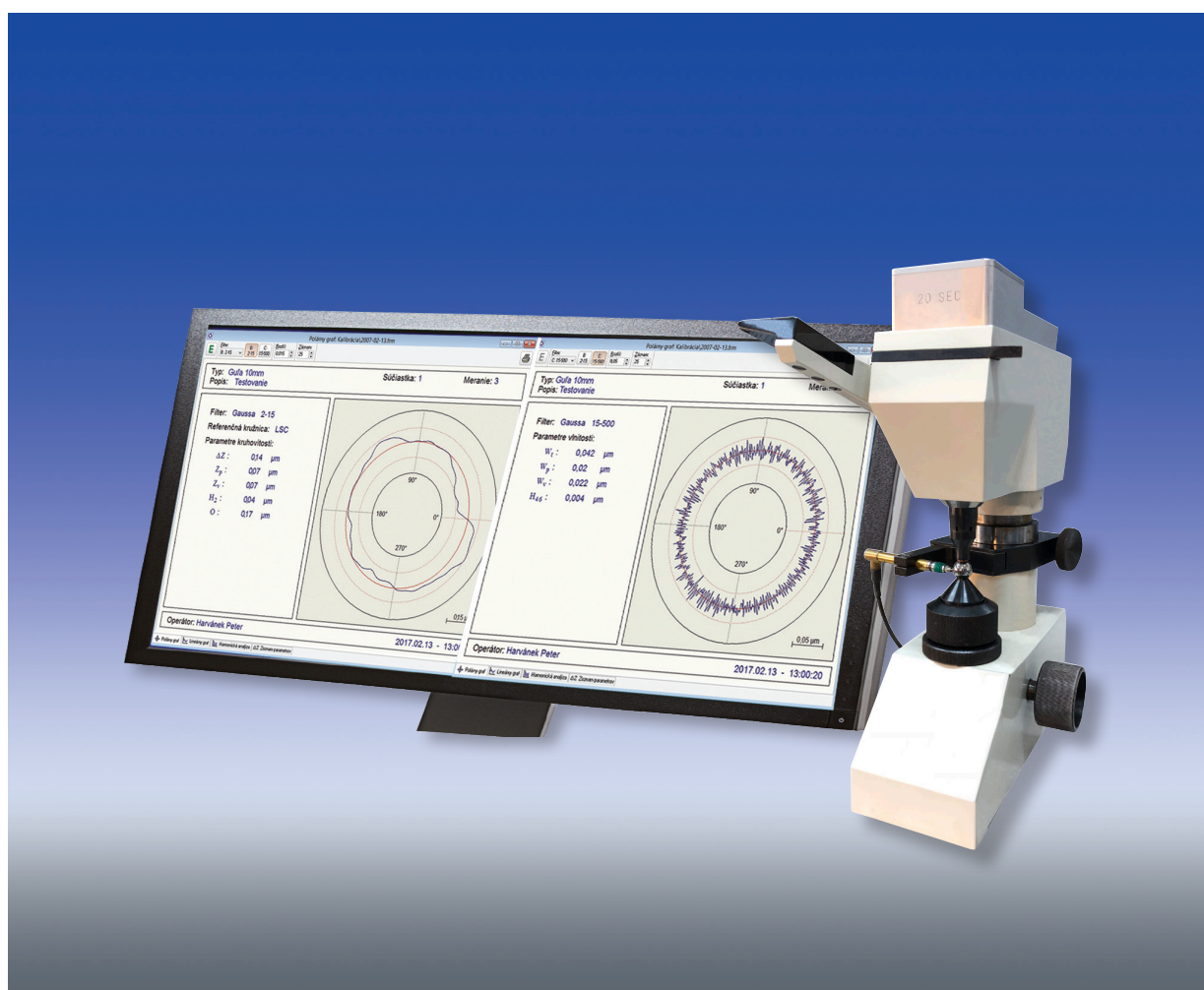




AQ STYL
SLOVAKIA

**VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ABWEICHUNGEN DER LAGERKUGELN
RUNDHEIT, SINUOSITÄT, RAUHEIT
ROTEST**



HERSTELLER: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefon: +421/42/432 99 01
Tel./fax: +421/42/432 61 06
e-mail: aquastyl@aquastyl.sk
web: www.aquastyl.sk

VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ABWEICHUNGEN DER LAGERKUGELN RUNDHEIT, SINUOSITÄT, RAUHEIT

ROTEST

Das Gerät dient zum Messen und Auswerten der Formabweichungen der Lagerkugeln im Umfang vom Durchmesser von 2 - 40 mm. Es ist für die schnelle Überprüfung von Schwankungen in Kreisform, Sinuosität und Rauheit in einem ausgewählten Schnitt der Lagerkugel entworfen. Das Gerät steht auf einem ausreichend steifen Schreibtisch.

- HAUPTTEILE**
- mechanischer Teil – Ständer, präzise Spindel, Set mit 5 konischen Lagern, Set von 5 Träger von Drehbewegung,
 - elektrotechnischer Teil – elektronische Bewertungseinheit mit Prozessor.
Lärm 8 pm (Pikometer)
Programm zur Bewertung von Abweichungen in Zirkularität, Welligkeit und Rauigkeit Roform.
Computer, induktiver Sensor, Drucker.

HAUPTTECHNISCHE DATEN:

Durchmesserbereich der Messkugeln	2–40 mm
Ø Umfang der Kugeln, die in den einzelnen Lagern gemessen werden	2–3, 3–5, 5–9, 9–18, 18–40 mm
Spindeldrehzahl	10 Sekunden/Spindel
Radialer Wille der Spindel	max. 0,05 µm
Abmessungen von den mechanischen Teilen (L x B x H)	160 x 280 x 390 mm
Gewicht von den mechanischen Teilen	15 kg
Scanner-Typ	Induktiv
Scanner-Messkraft	max. 0,5 N
Messbereich des Scanners	min. ± 500 µm
Empfindlichkeitsbereich der elektronischen Auswerteeinheit	6 automatisch beliebig Umfänge ± 0,4, ± 1, ± 2, ± 4, ± 20, ± 40 µm, ± 2% von dem gesetzten Umfang
Stabilität von der übertragenden Wirtschaft	Schicht für 10 Stunden ± 3% von dem minimalen Umfang, langfristig für 6 Monaten - ± 3% von dem minimalen Umfang
Arbeitstemperatur	15 – 35 °C
Gesamtfehler der Messung	max. ± 5 % vom Umfang
Versorgungsspannung	220 V ± 10% / 50 Hz
Totale Leistung	max. 200 VA
Minimaler Arbeitsraum	800 x 450 mm

