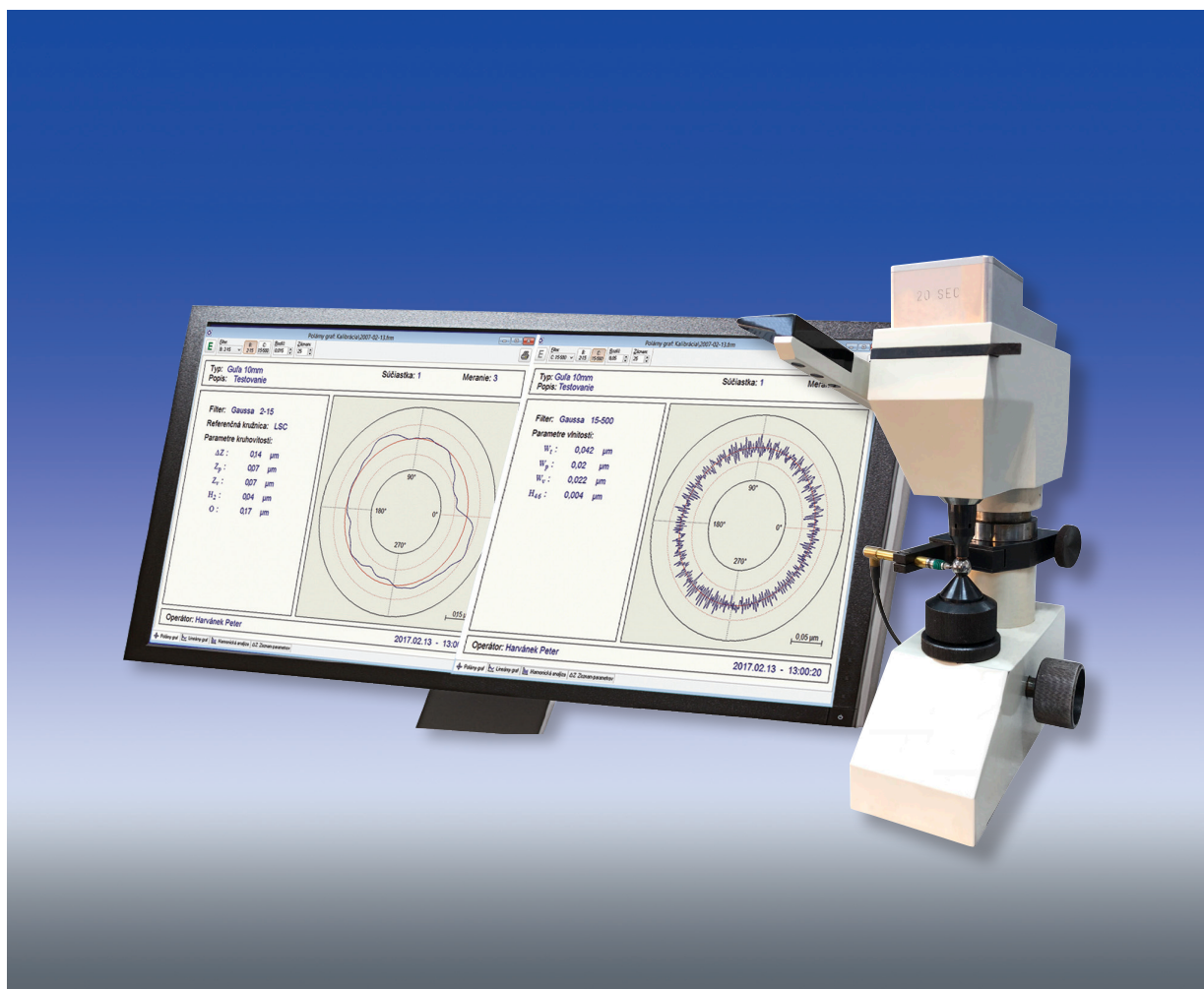




**AQ STYL**  
**SLOVAKIA**

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ФОРМЫ ШАРИКОВ ПОДШИПНИКА  
**КРУГЛОСТЬ, ВОЛНИТОСТЬ, ШЕРОХОВАТОСТЬ**  
**POTECT**



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

**Телефон:** +421/42/432 99 01  
**Тел./Факс:** +421/42/432 61 06  
**E-mail:** aquastyl@aquastyl.sk  
**Web:** www.aquastyl.sk

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ФОРМЫ ШАРИКОВ ПОДШИПНИКА  
**КРУГЛОСТЬ, ВОЛНИСТОСТЬ, ШЕРОХОВАТОСТЬ**

## **РОТЕСТ**

Служит для измерения и оценки отклонений от формы шариков подшипника в диапазоне диаметров 2-40 мм. Оно предназначено для быстрой проверки отклонений от круглости, волнистости и шероховатости выбранного разреза шарика подшипника. Устройство размещается на достаточно жестком верстаке.

**ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ:** механическая часть — подставка, прецизионный шпиндель, набор из 5 конических подшипников, набор из 5 поводков вращ. движения,  
электрическая часть — электронный блок оценки с процессором,  
Шум 8пм (пикометров)  
Программа для оценки отклонений от круглости, волнистости и шероховатости «Роформ».  
Компьютер, индуктивный датчик, принтер.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Средний диапазон измеренных шариков	2–40 мм
Ø диапазоны шариков, измеренные на отдельных подшипниках	2–3, 3–5, 5–9, 9–18, 18–40 мм
Частота вращения шпинделя	10 сек/об.
Радиальный зазор шпинделя	не более 0,05 <i>мкм</i>
Размеры мех. частей (д х ш х в)	160 x 280 x 390 мм
Вес мех. частей	15 кг
Тип датчика	индуктивный
Измерительная сила датчика	не более 0,5 Н
Диапазон измерения датчика	мин. ± 500 <i>мкм</i>
Диапазон чувствительности на электронном блоке оценки	6 автоматически выбираемых диапазонов ± 0,4, ± 1, ± 2, ± 4, ± 20, ± 40 <i>мкм</i> , ± 2% от установленного диапазона
Стабильность экономической передачи	обмен за 10 часов ± 3% от мин. диапазона, длительный срок в 6 месяцев ± 5% от мин. диапазона.
Рабочая температура	15 – 35 °С
Общая ошибка измерения	не более ± 5 % диапазона
Напряжение питания	220 В ± 10% / 50 Гц
Общая потребляемая мощность	не более 200 ВА
Минимальное рабочее пространство	800 x 450 мм

