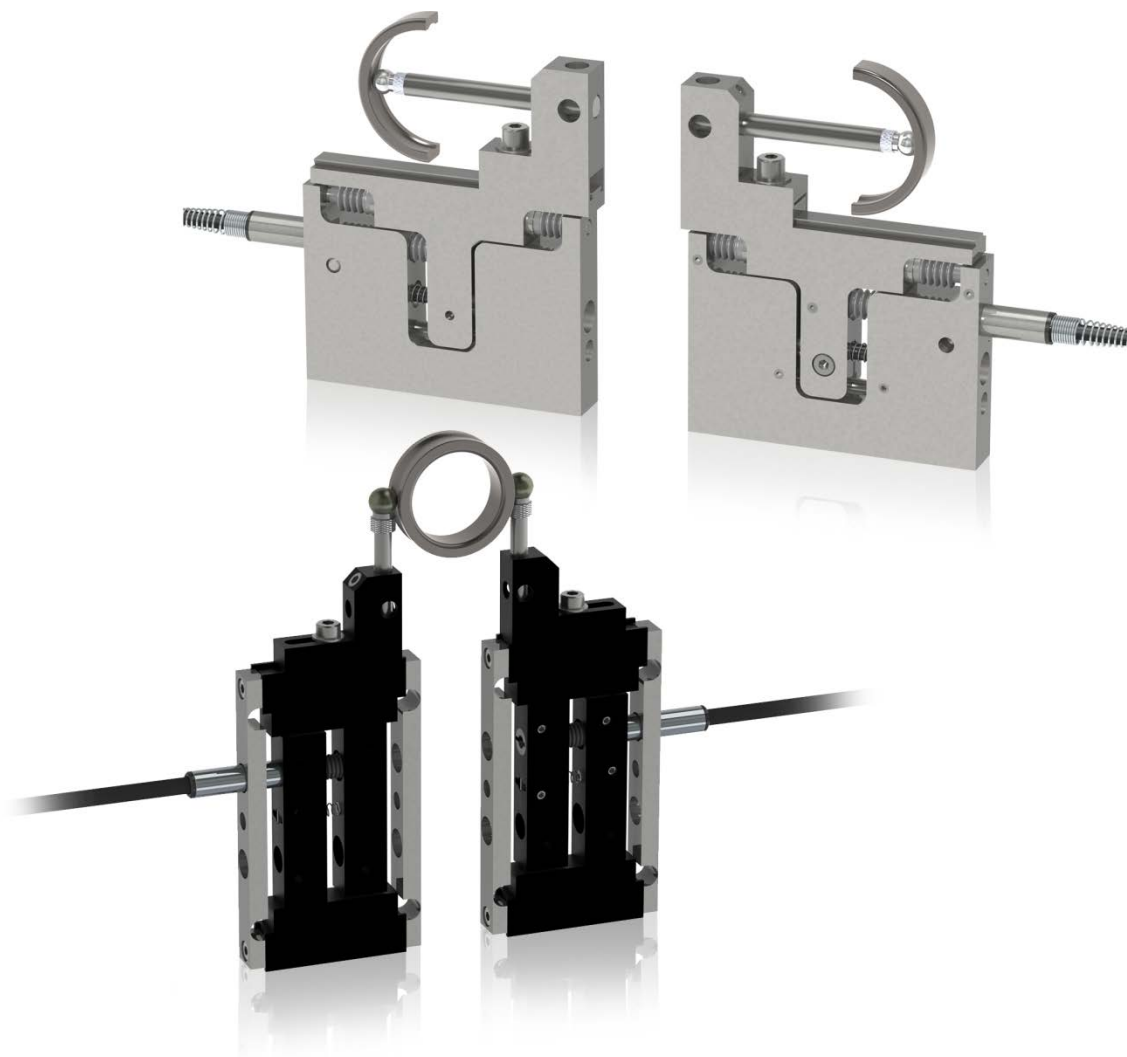


# Метрология подшипников с использованием измерительных зондов с собственной базой



## Изделие

**Зонды со скользящим суппортом** превращают измерение отверстий и полостей в простой и надежный процесс. Имеется спектр возвратных пружин для обеспечения нужного контактного усилия независимо от пространственного положения прибора.

**Измерительный диапазон: 2, 5 или 10 мм – Погрешность: до 0,15% от измеренного значения – Степень защиты: IP65 – Воспроизводимость: до 0,25 мкм**



**Зонды с эластичным корпусом** идеальны для больших объемов высокоточных измерений, таких как измерение элементов подшипников. Часто они являются наилучшим решением для измерения подвижных элементов, например, при измерении округлости, при настройке Orbit<sup>®</sup> на высокое разрешение и высокую скорость передачи данных.

**Измерительный диапазон: 1 или 2 мм – Погрешность: до 0,1% от измеренного значения – Разрешение: до 0,1 мкм – Воспроизводимость: до 0,1 мкм**

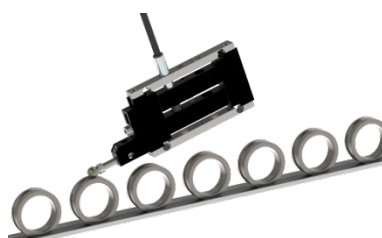
## Задача

Метрологический контроль качества компонентов подшипников после обработки представляет собой одну из самых сложных метрологических задач. Будь то профилометрический контроль или контроль размеров, метрология подшипников вызывающе сложна. Правильный выбор измерительного прибора может повысить эффективность производства, точность, воспроизводимость, быстродействие, увеличить интервалы обслуживания и снизить эксплуатационные издержки оборудования.

## Решение

Solartron Metrology имеет длительную историю поставок метрологических приборов для подшипниковой промышленности, сохраняющих высокие характеристики в течение миллионов циклов.

Пневматический привод зонда со скользящим суппортом обеспечивает быстроту и надежность загрузки и выгрузки деталей при контроле в потоке. Способность зонда с эластичным корпусом выполнять 3906 измерений в секунду с разрешением 0,1 мкм обеспечивает выполнение динамического измерения в потоке. Контроль глубоких пазов также не представляет проблемы для измерительных приборов Solartron с собственной базой.



Официальный представитель **Solartron Metrology** на  
территории Российской Федерации и стран ТС  
**ООО «КОМПАНИЯ «ЮНИПРОМ»**

603086, Россия, г. Нижний Новгород, бульвар Мира 17а

т/ф 8 (831) 246-37-77, 246-37-73  
8-800-500-47-04

**United Kingdom - Head Office**

Solartron Metrology  
Steyning Way  
Bognor Regis  
West Sussex  
PO22 9ST  
Tel: +44 (0) 1243 833333  
Fax: +44 (0) 1243 833322  
Sales.solartronmetrology@ametek.com

**France**

Solartron Metrology  
Rond-point de l'Espine des Champs  
Buroplus - Bat. D  
Elancourt 78990  
Tel: +33 (0)1 30 68 89 50  
Fax: +33 (0)1 30 68 89 59  
france.solartronmetrology@ametek.com

**Germany**

Ametek GmbH  
Solartron Metrology Division  
Rudolf-Diesel-Strasse 16  
40670 Meerbusch  
Tel: +49 (0) 2159 9136 500  
Fax: +49 (0) 2159 9136 505  
vertrieb.solartron@ametek.de

**Brazil**

Ametek do Brasil, Ltda  
Rod. Eng Ermenio de Oliveira Penteado, Km 57, SP75  
Bairro Tombadouro  
13337-300, Indaiatuba, SP, Brazil  
Tel: +55 19 2107 4126

**India**

Ametek Instruments India Private Limited  
1st Floor, Left Wing  
Prestige Featherlite Tech Park  
Plot #148, EPIP II Phase  
Whitefield, Bengaluru 560 066  
Karnataka, India  
Tel: +91 80 6782 3200  
Fax: +91 80 6782 3232

**USA**

Solartron Metrology  
USA Central Sales Office  
915 N. New Hope Road, Suite C  
Gastonia, NC 28054  
Tel: +1 800 873 5838  
Fax: +1 704 868 8466  
usasales.solartronmetrology@ametek.com

**China**

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd  
No. 155 Puhui Road  
Ju Ting Economic Development Zone  
Shanghai 200131, China  
Tel: +86 21 5763 2509  
Fax: +86 21 5866 0969 Ext. 261/262  
china.solartronmetrology@ametek.com



**Solartron  
Metrology**

*Precision Driven*

Offices worldwide  
Agent and distributor details  
available at  
[www.solartronmetrology.com](http://www.solartronmetrology.com)



Q09540

Solartron pursues a policy of continuous development. Specifications in this document may therefore be changed without notice.

**AMETEK**<sup>®</sup>  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Precision. Quality. Reliability

[www.solartronmetrology.com](http://www.solartronmetrology.com) • [sales.solartronmetrology@ametek.com](mailto:sales.solartronmetrology@ametek.com)