

NUMERIK  
JENA



DIE NEUE GENERATION  
**MESSTASTER**



# SPECTO METRO

Die neuen Messtaster  
von NUMERIK JENA



## **Die neue Messtastergeneration - weiterentwickelt von NUMERIK JENA**

Die Marke NUMERIK JENA, Spezialist für besonders kleine Längen- und Winkelmesssysteme, ergänzt ihr Produktportfolio mit einer innovativen Messtasterplattform.

Die neue Generation steht für Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Qualität der Messsysteme. Die bewährten Produktfamilien SPECTO und METRO der Marke HEIDENHAIN wurden von NUMERIK JENA neu aufgebaut, standardisiert und gezielt weiterentwickelt.

Durch das neue Plattformdesign ergeben sich viele Vorteile für die Anwender in einer Vielzahl von (Metrologie-)Anwendungen wie beispielsweise in der Qualitätssicherung oder in der Fertigungsmesstechnik.

Die Benefits sind die schlanke Bauform, die Robustheit, hohe Genauigkeit über den gesamten Messebereich, eine höhere Anzahl an Messpunkten, die Anbaukompatibilität sowie die Einsetzbarkeit von unterschiedlichen Varianten in einer Anwendung.

Die Fertigung von NUMERIK JENA ist bereits seit Jahren auf Messtaster spezialisiert. Mit der neuen Messtastergeneration wird der Fokus auf eine höhere Flexibilität sowie die stetige Weiterentwicklung der Produkte, zugeschnitten auf die Bedürfnisse unserer Kunden, gesetzt.

# SPECTO METRO

## Das neue Design

Das neue Plattform-Design vereint die Bauweise der Produkte und stellt die Produktfamilien SPECTO und METRO in den Fokus. Dies steigert nicht nur die Flexibilität beim Einsatz, sondern erleichtert Anpassungen innerhalb eines bestehenden Messaufbaus, erhöht die Sicherheit im Prozess und spart Aufwand sowie Kosten.

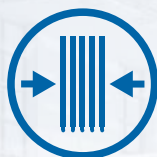


## Eine Vielzahl an Varianten

Die Variantenvielfalt der neuen Messtastergeneration, ermöglicht dem Anwender ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten. Die Messtaster eignen sich für die Fertigungsmesstechnik und für Mehrstellen-Messplätze ebenso wie zur Messmittelüberwachung und als Positionsmessgerät.

So können die Messtaster nicht nur in verschiedenen Messlängen und Anschlussvarianten gewählt werden, sondern auch die Art der Bolzenbetätigung, die Schnittstelle sowie die Genauigkeit.

- Messlänge: 12 und 30 mm
- Axiale und radiale Anschlussvariante
- Pneumatisch oder federmechanisch betrieben
- 1V<sub>SS</sub> und TTL - Schnittstelle
- Genauigkeitsklasse: METRO  $\pm 0,5 \mu\text{m}$  / SPECTO  $\pm 1,0 \mu\text{m}$



## Minimales Anreihmaß

Durch schlanke Bauweise

## Zwei Anschlussvarianten

Axial und radial



## Zwei Funktionsweisen

Pneumatisch und federmechanisch



## Über uns

NUMERIK JENA entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Messsysteme zur Weg-, Positions- und Winkelerfassung mit höchster Auflösung und Präzision. Unsere Produkte bestechen nicht nur durch ihre besonders kleinen Abmessungen, sondern sind aufgrund ihrer Vielseitigkeit universell einsetzbar. Die herausragenden Eigenschaften unserer EPIFLEX Sensormodule machen es möglich, sie in nahezu jede High-Tech-Anwendung zu integrieren.

Wir blicken auf über 50 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Messsystemen zurück. Die Wurzeln der Fertigungsmesstechnik und der damit verbundenen Technologien zur Herstellung von Präzisionsmaßstäben gehen bis auf Carl Zeiss und Ernst Abbe zurück. Dieser großen Tradition verpflichtet, ist das Ziel aller Aktivitäten die kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte.

Seit 1998 sind wir Teil des HEIDENHAIN-Konzerns und arbeiten im Verbund an technischen Lösungen, die unseren Kunden Vorteile bei der Realisierung ihrer Produkte bieten. Dabei steht die Qualität und Zuverlässigkeit der Messsysteme für uns an oberster Stelle.

## Unser Standort in Jena

Große Namen aus Jena sind weltbekannt: Hier begannen unternehmerische Erfolgsgeschichten wie die von ZEISS, Jenoptik und SCHOTT. In Jena, der Wiege der europäischen Optik- und Photonik-Industrie, vereinen sich die Tradition in den Hightech-Branchen mit starken, innovativen Unternehmen. Mit diesem Erfolgsrezept hat sich Jena als führendes Hightechnologiezentrum in Mitteldeutschland etabliert.



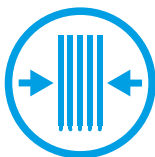
## ***Robustheit & Langlebigkeit***

Ein hohes Maß an Robustheit und Langlebigkeit wird durch gut aufeinander abgestimmte Komponenten und einem hohen Grad an Eigenfertigung erreicht.



## ***Präzise Messergebnisse***

Ein neuartiges Sensorlayout in Kombination mit einer neu entwickelten Maßverkörperung sorgt für eine hervorragende Signalqualität. Eine speziell entwickelte Elektronik sorgt für hochgenaue Messergebnisse über die gesamte Messlänge.



## ***Besonders kleines Anreihmaß***

Die äußerst schlanke Bauweise der Messtaster führt zu einem stark reduzierten Anreihmaß. Dies erweitert den Anwendungsbereich für den Anwender.



## ***Zeitersparnis***

Intelligente Produktionsprozesse und vorrätige Messtaster resultieren in sehr kurzen Lieferzeiten.



**NUMERIK JENA GmbH**

Im Semmicht 4

**07751 Jena, Germany**

☎ +49 3641 4728-230

pm@numerikjena.de

[www.numerikjena.com](http://www.numerikjena.com)

Sales contact:

# HEIDENHAIN

**DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH**

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

**83301 Traunreut, Germany**

☎ +49 8669 31-3132

hd@heidenhain.de

[www.heidenhain.com](http://www.heidenhain.com)