

## MEAX COAXIALITY

2-Achsen-Prüfung von Spindel/Werkzeughalter



**Meax**

ACOEM Group

## Willkommen in unserer Welt.

Seit den Anfängen im Jahr 1984 hat ACOEM AB Industrieunternehmen auf der ganzen Welt geholfen, profitabler und nachhaltiger zu produzieren. Nur durch den Mut, über bestehende Normen hinaus zu denken und unkonventionelle Wege zu gehen, sind wir dahin gelangt, wo wir heute stehen. Dazu gehört auch der Mut, Fehler zu machen und neue Wege zu gehen. Durch Entschlossenheit, Ehrgeiz und das entsprechende Know-how haben wir uns zu einem Global Player und einem führenden Anbieter von innovativen, benutzerfreundlichen Messwerkzeugen entwickelt.



### MEAX COAX APP

Funktioniert mit der kostenlosen MEAX Coax App! Die App führt Sie über die leicht zu bedienende Benutzeroberfläche schnell und einfach durch den Messprozess!



## MEAX COAXIALITY

### Die Zukunft der Maschinenmesstechnik

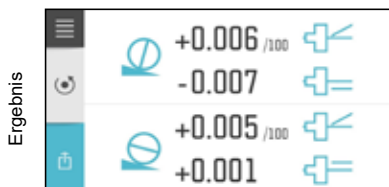
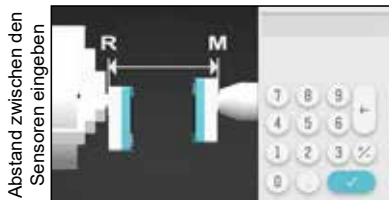
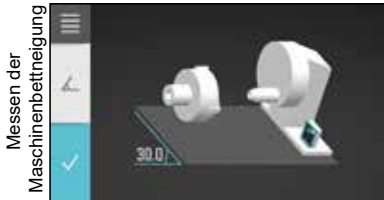
Aufgrund der immer höheren Anforderungen, die an Werkzeugmaschinen gestellt werden, sind wir zu dem Schluss gekommen, dass die elementare Grundlage eine optimal funktionierende Maschine ist. Moderne Werkzeugmaschinen müssen ein hohes Maß an Flexibilität, eine hohe Auslastung und minimale Ausfallzeiten gewährleisten. Dies erfordert einen absolut präzisen Geometriezustand aller Freiheitsgrade der Maschine.

Vor diesem Hintergrund haben wir MEAX entwickelt und damit begonnen, Lösungen für Werkzeugmaschinenmessungen zu realisieren, die unserer Meinung nach so selbstverständlich sind, dass sie schon vor langer Zeit hätten entwickelt werden sollen. Mit der Durchführung von schnellen Messungen, die über eine logische Benutzeroberfläche, intelligente Anwendungen und unkomplizierten Funktionen ausgeführt werden, haben wir Werkzeugmaschinenmessung regelrecht revolutioniert.

### MEAX COAXIALITY - Funktionen

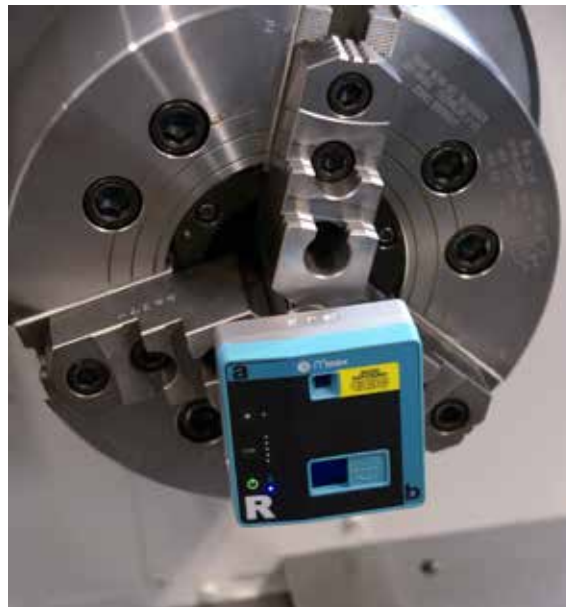
- # **16-mm-Messaufnahme** - Schnellinstallation, keine Voreinstellungen, keine Laserjustagen und -Zentrierungen.
- # **App-basiert** – Einfache Installation und Bedienung über Ihr Smart Device!
- # **Kabellos** – Ermöglicht die Rotation des Spannfters während des Messvorgangs. Maschinentüren können während der Messung geschlossen werden.
- # **2-Achsen-Sensoren** – MEAX Coaxiality ermittelt zwei Winkel mit einem Messvorgang.
- # **Speichern und übertragen** - Die Ergebnisse werden auf Ihrem Gerät gespeichert und können leicht übertragen werden.
- # **Messabstand** - bis zu 3 m.





## Der 2-Achsen-Sensor

MEAX Coaxiality verbindet neueste Technologie mit einer Auflösung von bis zu 0,001 mm/m mit einer modernen Benutzeroberfläche auf Smartphones und Tablets. Mit MEAX Coaxiality können Sie innerhalb weniger Minuten die Koaxialität zwischen Arbeitsspindel und Werkzeughalter oder gegenüberliegender Spindel prüfen. Mit Hilfe einer drahtlosen Verbindung zum Smartphone oder Tablet misst MEAX Coaxiality in einem Messvorgang zwei Dimensionen aus.



## Logische Bedienoberfläche

MEAX Coaxiality ist mit Bluetooth zur Verbindung mit Ihrem mobilen Gerät (iOS oder Android) ausgestattet. Diese erfolgt einfach über die MEAX Coax App. Deren leicht verständliche Benutzeroberfläche zeigt die Position und die Richtung des Werkzeughalters und der gegenüberliegenden Spindel an. Die Ergebnisse werden auf Ihrem Gerät gespeichert und können über dessen Dateiverwaltung auf beliebige Weise zur Weiterverarbeitung übertragen werden, z. B. per E-Mail.

## Für jede Messaufgabe vorbereitet

Beide Sensoren besitzen wieder aufladbare Batterien für 12 Stunden Betriebsdauer. Nach erfolgtem Messeinsatz erfolgt das Aufladen über das mitgelieferte USB-Ladegerät. Jeder Sensor ist auch mit unserem einzigartigen Batterie-Check ausgestattet. Dieser zeigt auf Knopfdruck den Batteriestatus an, ohne dabei die Sensoren oder das Tablet aktivieren zu müssen. Die kompakte Bauform der Sensoren ermöglicht selbst Messungen unter beengten Platzverhältnissen. Dank der auffälligen Farbgebung der Sensoren, können diese in Industrieumgebungen leicht erkannt werden.

MEAX Coaxiality ist Dank der Schutzklasse IP65 gegen Spritzwasser und Staub geschützt.

## MEAX COAXIALITY



### MEAX COAXIALITY

Gehäusematerial:	Eloxiertes Aluminium und ABS-Kunststoff
Betriebstemperatur:	15 bis 30 °C (59 bis 86 °F)
Gewicht:	306 g (10,9 oz)
Abmessungen:	82mm x 86mm x 33mm (3,2 in x 3,4 in x 1,3 in)
Schutzart:	IP 65
Laser:	650-nm-Klasse-II-Diodenlaser
Laser-Leistung:	< 1mW
Messabstand:	bis zu 3 m
Detektor:	2-Achsen-PSD
Detektorgröße:	16 mm x 16 mm (0,6 in x 0,6 in)
Detektorauflösung:	1µm
Messgenauigkeit:	1 % ± 3 µm
Auflösung des Neigungssensors:	0,01°
Genauigkeit des Neigungssensors:	± 0,1°
Funkübertragungsbereich:	10 m (33 ft)
Stromversorgung:	Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterie oder externes Netzteil
Batterieladendauer (System aus Zimmertemperatur):	8 h
Batterie-LED-Anzeigen:	Gerätestatus, Laserübertragung, Batteriestatus und Bluetooth-Status

Mit MEAX COAX App\*



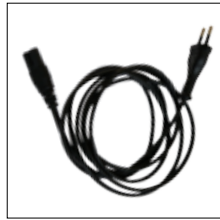
3.



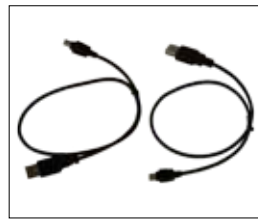
4.



5.



6.



7.

1. Meax SM 201 2. Meax SR 201 3. Klemmbuchse C25-16 2 Stk. 4. Innensechskantschlüssel  
5. Netzteil mit 4 USB-Anschlüssen 5 VDC 6. Netzkabel mit Eurostecker 2 m  
7. USB-Kabel Mini-A 0,5 m schwarz 2 Stk.

### ZUBEHÖR



MEAX-Magnetfuß

ACOEM AB ist ein Global Player und Innovationsführer auf den Gebieten Maschinenüberwachung, Wartung und Engineering. Mit unseren Produkten und Lösungen unterstützen wir die weltweiten Industrien dabei, sich bestmöglich aufzustellen und unnötigen Verschleiß und Produktionsausfälle zu minimieren. Damit leisten wir einen erheblichen Beitrag, die Wirtschaftlichkeit unserer Kunden zu erhöhen und unsere Umwelt nachhaltiger zu gestalten.



P.O. Box 7 SE - 431 21 Mölndal - SCHWEDEN  
Tel.: +46 31 706 28 00 - Fax: +46 31 706 28 50  
E-Mail: info@meax.se - www.meaxinstruments.com