

The ZEISS logo is a blue square with the word "ZEISS" in white, sans-serif capital letters.

ZEISS ScanPort

**Einfach zu  
handhaben.  
Bereit zum  
Scannen.**

zeiss.com





[Intro](#)

[Highlights](#)

[Features](#)

[Anwendungen](#)

[Technische Daten](#)

[Kontakt](#)

[Klicken, um zu navigieren](#)



# Hochpräzise automatisierte optische Messung





# Einfache Automatisierung

ZEISS ScanPort ist eine Komplettlösung für die 3-Achsen-Automatisierung mit nur einem Klick. Es handelt sich um ein mobiles und flexibles halbautomatisiertes System, das messtechnisch einwandfreie Daten liefert. In Kombination mit ZEISS INSPECT ist ZEISS ScanPort eine All-in-One-Lösung zur Erfassung aller Details von kleinen bis mittelgroßen Bauteilen.





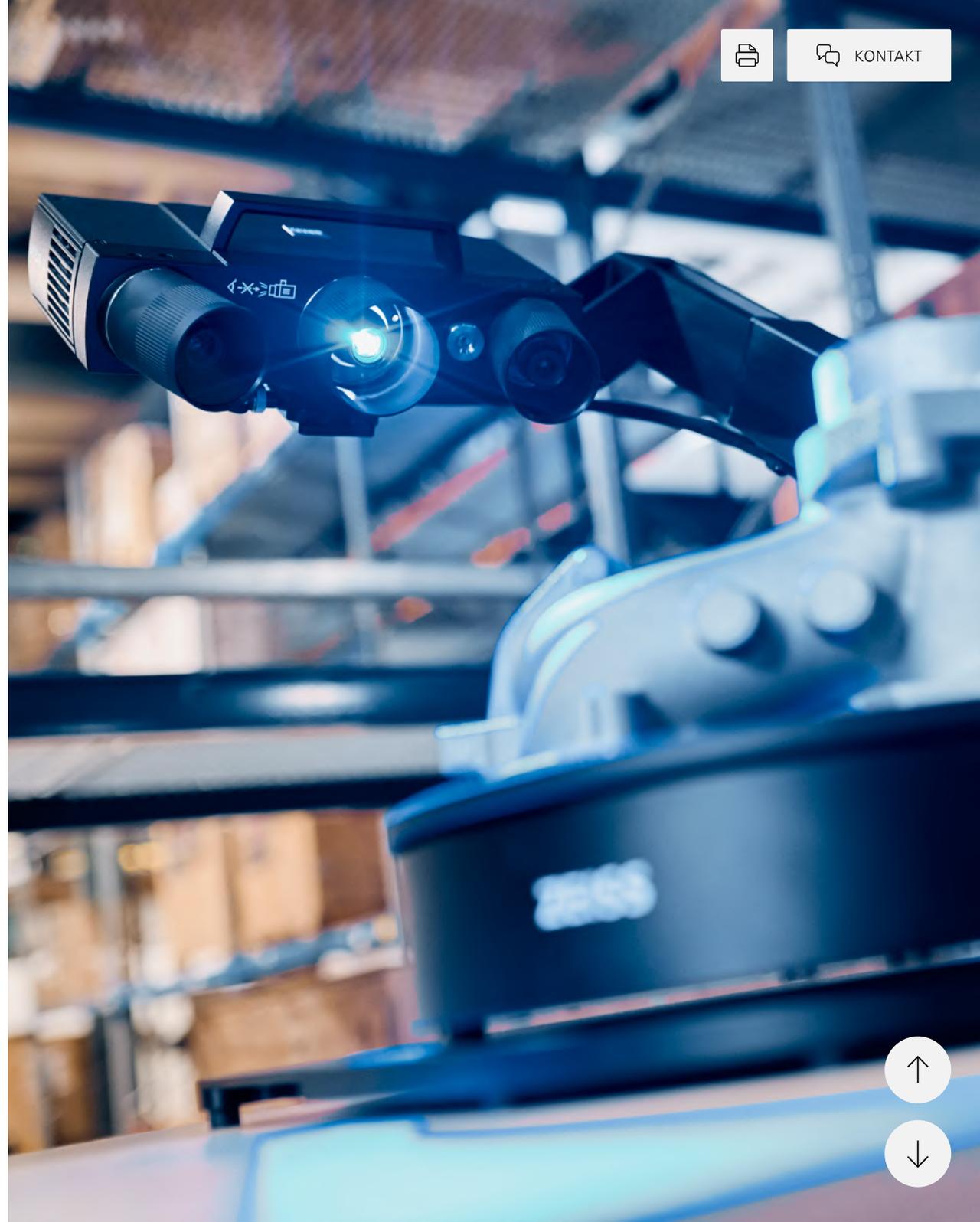
# Höchste Qualität

ZEISS ScanPort bietet hohe Genauigkeit und schnelle, präzise 3D-Daten. Fringe Projection Technology und Blue Light Technology garantieren höchste Qualität. Dies wird gemäß ISO 10360 geprüft.



# 3-achsiges automatisiertes 3D-Scannen

ZEISS ScanPort ist eine halbautomatisierte Komplettlösung. Der automatisierte Arm, der sich auf und ab bewegt und nach hinten oder oben neigt, bietet in Kombination mit dem Drehtisch eine 3-Achsen-Automatisierung. Der Sensor misst dadurch aus unterschiedlichen Entfernungen und Winkeln und erfasst jedes Detail des gemessenen Bauteils.





# Mobil und flexibel

ZEISS ScanPort bringt Automatisierung genau dorthin, wo sie benötigt wird. Einfach aufstellen und direkt mit der Messung des Bauteils beginnen – sogar direkt in der Produktion. Dank seines leichten und modularen Designs lässt sich das System einfach transportieren oder bewegen. Für zusätzliche Flexibilität kann der 3D-Scanner abgenommen werden, um auch große Bauteile zu vermessen. ZEISS ScanPort ist in verschiedenen Versionen erhältlich, sodass die Auflösung entsprechend den benötigten Details ausgewählt werden kann.



# Einfache Bedienung



# Erweiterte Software für den erweiterten Einsatz

ZEISS INSPECT ist unsere umfassende und einfach zu bedienende 3D-Messtechnik-Software. Mit dieser leistungsstarken Software sind die Netzbearbeitung, der CAD-Vergleich oder die Erstellung von 3D-Modellen mit nur wenigen Klicks erledigt. Erweiterte Software-Funktionen wie der Kiosk-Modus sorgen dafür, dass das volle Potenzial des Messsystems ausgeschöpft werden kann. In diesem Modus ist ZEISS ScanPort bedienerunabhängig und jeder kann die benötigten Bauteile vermessen und inspizieren.





# Hohe Wiederholbarkeit und Genauigkeit

ZEISS ScanPort bietet in Kombination mit ZEISS INSPECT eine hohe Wiederholgenauigkeit. Mit Motion Replay und Scanvorlagen ist die Wiederholbarkeit einfacher denn je. Mit nur einem Klick lässt sich der gesamte Scan reproduzieren. ZEISS ScanPort ist eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für alle Messaufgaben.



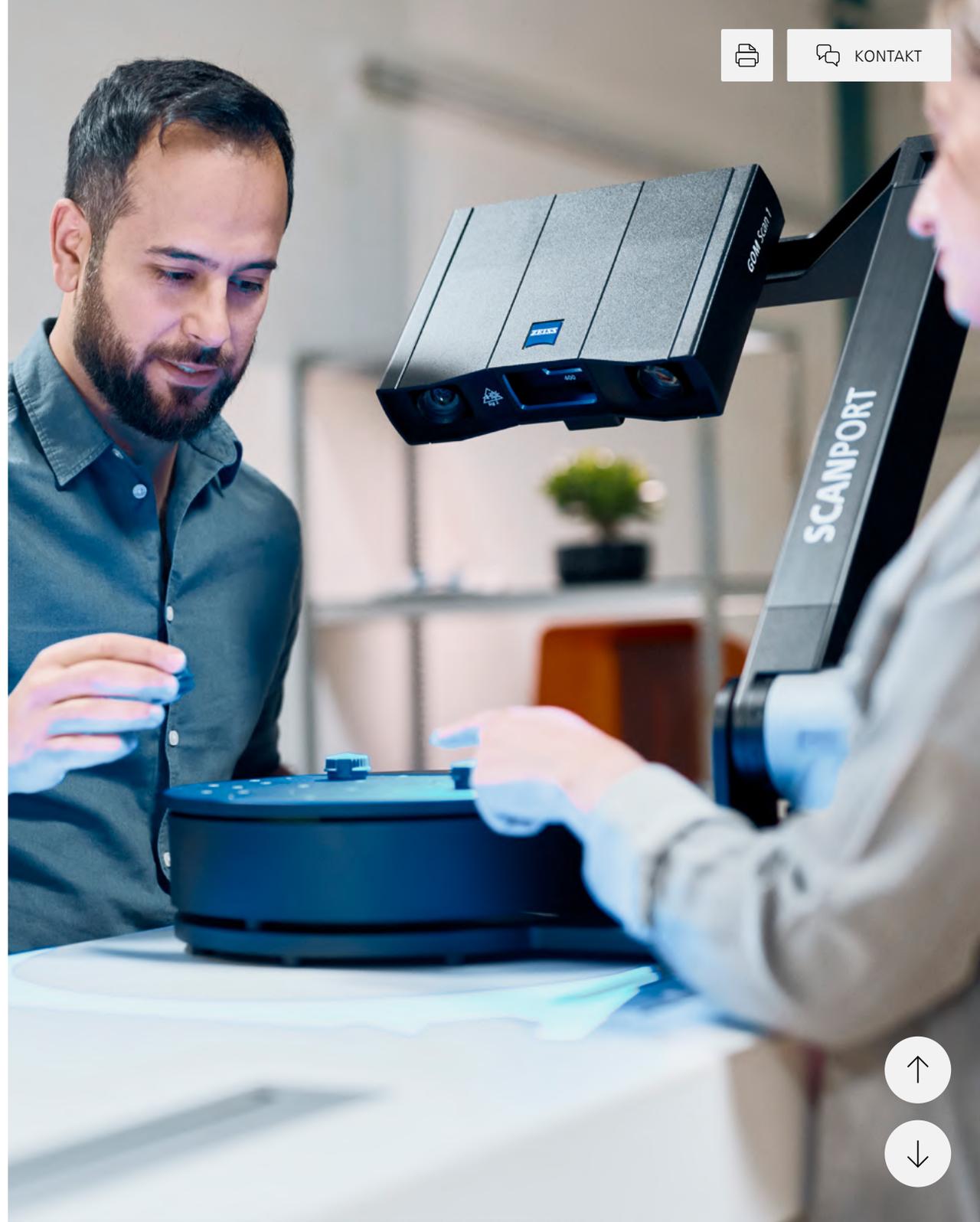
# Vorlagenbasiertes Scannen

Die in ZEISS INSPECT vordefinierten Scanvorlagen erfordern keine Einrichtung. Das Bauteil wird einfach positioniert und der Scan gestartet. Anpassbare Vorlagen ermöglichen es, zusätzliche Anweisungen zur Messkonfiguration hinzuzufügen.



# Workflow-Assistent

Der Workflow-Assistent in ZEISS INSPECT führt Schritt für Schritt durch typische Messaufgaben. Einfach auswählen, was erledigt werden soll, beispielsweise mehrere Bauteile gleichzeitig scannen, und den Anweisungen folgen. ZEISS ScanPort und ZEISS INSPECT unterstützen während des gesamten messtechnischen Workflows.



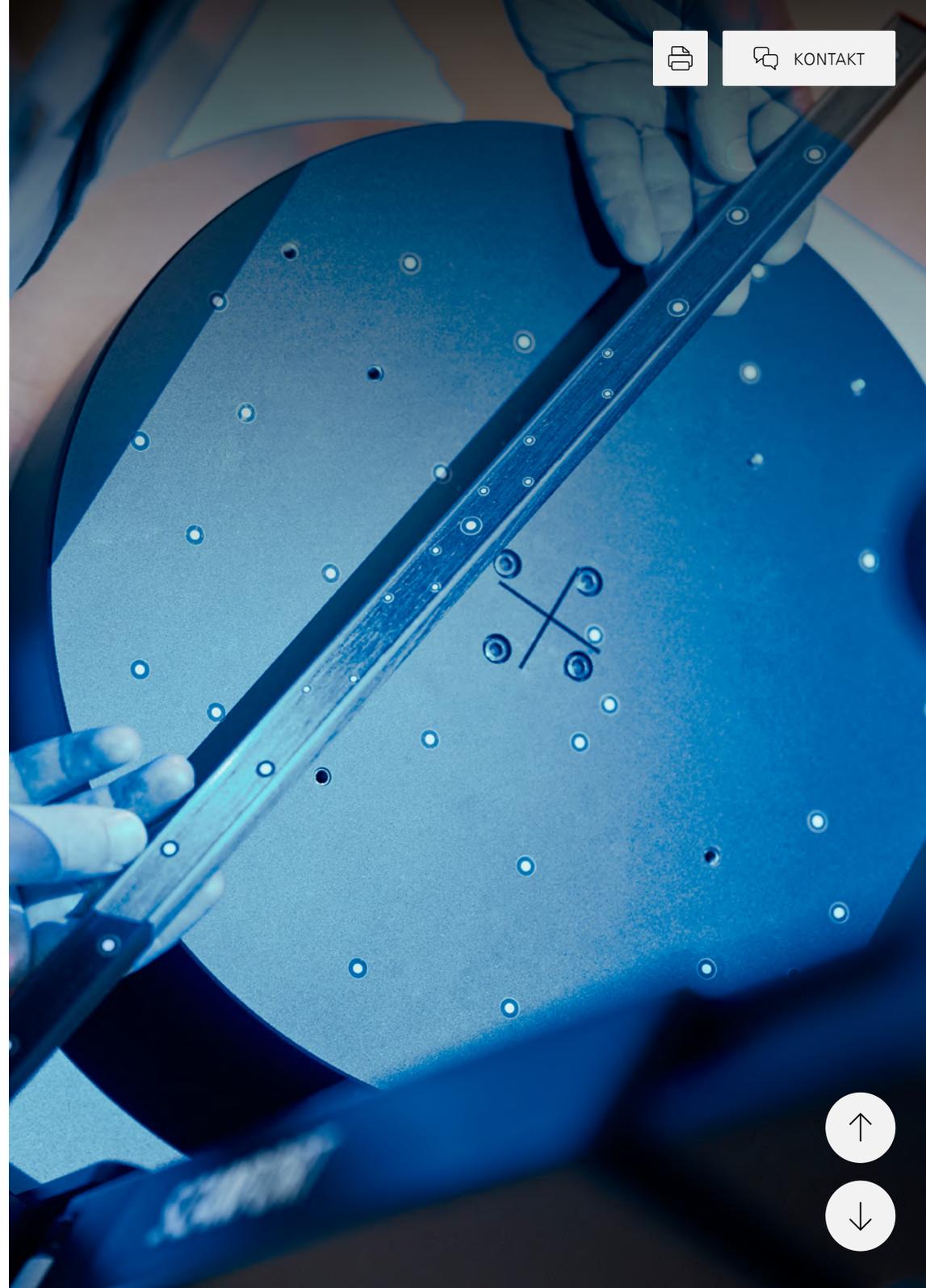
# Reproduziere den Scan in einem Schritt

ZEISS ScanPort ist eine leistungsstarke Lösung für die wiederholte Inspektion komplexer, ähnlicher Bauteile. Mit Motion Replay kann dieselbe Messung mit nur einem Klick wiederholt werden, wobei die Inspektion für das zweite Bauteil automatisch aktualisiert wird. Abweichungen zwischen allen gemessenen Bauteilen werden sichtbar gemacht, sodass Trends schnell identifiziert werden können.



# Schnelle Kalibrierung

Die Rekalibrierung von ZEISS ScanPort ist sehr einfach und automatisiert. Die im Lieferumfang enthaltene DAKKS/Ilac-kalibrierten, rückführbare Längennormale ermöglicht eine schnelle One-Shot-Kalibrierung, sodass der Sensor immer qualitativ hochwertige Daten liefert.





# Vielfältige Einsatz- möglichkeiten

**ZEISS ScanPort eignet sich für:**

- 3D-Druck
- Reverse Engineering und Fertigung
- Virtuelle Darstellungen oder 3D-Modelle
- Kunststoff und Spritzguss
- Gussverfahren
- Stanzen und Biegen



# Nimm deinen ZEISS ScanPort überall mit hin

Ein Transportkoffer bietet sicheren Platz für ZEISS ScanPort und alle weiteren Komponenten, sodass ein einfacher Transport gewährleistet ist. Der Koffer ist optional zusätzlich zu ZEISS ScanPort erhältlich.



# Technische Daten

## ZEISS ScanPort

Lichtquelle	Blue Light Technology
Messpunkte pro Scan	bis zu 12 Millionen <sup>(1)</sup>
Scanvolumen	bis zu einem Durchmesser 500 x 300 mm <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>
Punktabstand	bis zu 0.03 mm
Nutzlast	20 kg
Gewicht	ca. 22 kg (modulares Konzept: schwerstes Teil 11 kg)
Abmessungen	550 mm x 725mm x 180 mm
Schnittstelle	USB 2.0
Power	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
Betriebssystem	Windows 11
Software	ZEISS INSPECT



(1) kompatibel mit ATOS Q & GOM Scan 1

(2) Durchmesser Drehtisch 350 mm





**Carl Zeiss**  
**GOM Metrology GmbH**

Schmitzstraße 2  
38122 Braunschweig  
Germany  
Tel: +49 531 390290  
support@handsonmetrology.com

Hier geht's zum 3D-Scannen:  
**HandsOnMetrology.com**

