»Atorn Feinzeiger Sensikator«: Präzise Messtechnik für µm-genaue Ergebnisse

Artikel vom **6. Dezember 2024**
Systeme und Messmaschinen

Mit dem neuen »ATORN Feinzeiger Sensikator« präsentiert HAHN+KOLB eine präzise Messlösung für µm-genaue Aufgaben. Dank minimaler Messkraft und hoher Stoßfestigkeit eignet sich das Gerät perfekt für empfindliche Oberflächen und feinste Bauteile. Es erfüllt höchste Anforderungen in der Feinmechanik, Luft- und Raumfahrt sowie der Elektronik.

Exakt bis auf den Mikrometer und geeignet für empfindlichste Oberflächen: der neue ATORN Feinzeiger Sensikator (Bild: hahn+Kolb)

Hahn+Kolb erweitert sein Portfolio um den innovativen »ATORN Feinzeiger Sensikator«, der speziell für präzise Messaufgaben im Tausendstelmillimeter-Bereich entwickelt wurde. Mit einem Messbereich von 0,001 mm bis 0,1 mm setzt das Gerät neue Maßstäbe in der Feinmechanik, im Uhrenbau, in der Medizintechnik sowie in der Luft- und Raumfahrt. Auch für Messungen an sensiblen Oberflächen, wie sie in der Elektronik vorkommen, ist der Feinzeiger optimal geeignet. Die besondere Stärke des »ATORN Feinzeiger Sensikator« liegt in seiner extrem geringen Messkraft von nur 0,14 N. Damit ermöglicht das Gerät die beschädigungsfreie Prüfung selbst empfindlichster Materialien wie Hochglanzoberflächen, Batteriefolien oder weichen Metallen wie Aluminium und Kupfer. Auch bei Messungen an feuerfesten Beschichtungen oder Titanschrauben bleibt die Materialstruktur intakt. **Robuste Konstruktion für zuverlässige Ergebnisse** Um auch unter schwierigen Bedingungen präzise Messungen zu garantieren, ist der »ATORN Feinzeiger Sensikator« besonders stoß-, vibrations- und erschütterungsfest konstruiert. Der Messeinsatz besteht aus einer verschleißfesten Keramikkugel, die antimagnetisch, antistatisch und elektrisch nicht leitend ist. Diese Eigenschaften prädestinieren das Gerät für den Einsatz in anspruchsvollen industriellen und

wissenschaftlichen Anwendungen. Ein weiteres Highlight des Messgeräts ist der feine Glaszeiger, der durch seine geringe Trägheit besonders schnelle und präzise Messungen ermöglicht. Ergänzt wird dies durch eine mechanische Zahlenskala, die klare und eindeutige Ablesungen in Schritten von 1 µm erlaubt. Anwender können so kleinste Längenabweichungen, etwa bei der Prüfung von Rundläufen an Achsen, sofort erkennen und dokumentieren. **Innovative Technologie für anspruchsvolle Branchen** Der »ATORN Feinzeiger Sensikator« wurde für Branchen entwickelt, in denen höchste Präzision unabdingbar ist. Dazu zählen insbesondere der Maschinenbau, die Automobilindustrie, die Medizintechnik und die Luft- und Raumfahrt. Gerade in der Qualitätskontrolle sensibler Produkte spielt das Gerät seine Stärken voll aus. »Mit dem neuen Feinzeiger Sensikator setzen wir Maßstäbe in der µm-genauen Messtechnik«, erklärt ein Unternehmenssprecher von HAHN+KOLB. »Die Kombination aus minimaler Messkraft, robuster Bauweise und einfacher Handhabung macht das Gerät zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Präzisionsanwendungen.« Weitere Informationen finden Sie unter www.hahn-kolb.de

---

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag