

Leica Absolute Tracker

04.02.2008, 12:00 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *AICON 3D Systems GmbH*



Leica Absolute Tracker

Heute präsentiert Leica Geosystems seine neue, lang erwartete Laser Tracker Familie der Öffentlichkeit, die Leica Absolute Tracker. Dabei handelt es sich um die 5. Generation von portablen Messsystemen, die mithilfe eines Laserstrahls hochgenaue 3D-Messungen von Objekten vornehmen. Bei AICON werden die neuen Tracker zum ersten Mal auf dem AICON 3D Forum zu sehen sein, das am 6. März 2008 in Braunschweig stattfindet.

Der Leica Absolute Tracker ist deutlich kleiner als sein Vorgänger. Er misst nur noch 62cm in der Höhe und ist somit rund ein Drittel kleiner als der Leica Laser Tracker. Dementsprechend reduziert sich auch das Gewicht um ganze 12kg auf nun ca. 22kg. Das komplette System inklusive Handschanner T-Scan und Handtaster T-Probe lässt sich bequem im Kofferraum eines Mittelklasse-Wagens transportieren. Dank eines neuen Verpackungskonzepts (Lieferung der einzelnen Systemkomponenten in separaten, handlichen Koffern) kann jetzt eine Person allein den Transport bewältigen.

Doch während der Leica Absolute Tracker äußerlich eine Abmagerungskur hinter sich gebracht hat, überzeugen seine inneren Werte auf ganzer Linie: Aufgrund seines robusten Designs und der hohen Temperaturstabilität liefert der Absolute Tracker auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen stets zuverlässige Messergebnisse. Eine Rekalibrierung ist nur einmal pro Jahr notwendig. Die Aufwärmzeit wurde deutlich reduziert, sodass die neuen Absolute

Tracker bereits nach 6 bis 8 Minuten startklar zum Messen sind. Auch die Integrationszeit für das Absolutinterferometer konnte enorm verkürzt werden und liegt nun bei 0,2 Sekunden (15 Mal schneller). Dies führt insbesondere bei automatisierten Prozessen zu einer Steigerung der Effizienz.

Der neue Leica Absolute Tracker ist in drei Ausführungen erhältlich, die sich im Messvolumen und in der Erweiterbarkeit unterscheiden. Die erste Auslieferung ist für Mitte Februar vorgesehen.

Für Interessenten, die den Absolute Tracker auch einmal aus der Nähe betrachten möchten, bietet sich ein Besuch des 10. AICON 3D Forums an. Hier wird Leica Geosystems als Aussteller vor Ort sein, um den Teilnehmern das neue System zu präsentieren. Das AICON 3D Forum findet am 6. März 2008 in der Industrie- und Handelskammer in Braunschweig statt. Nähere Informationen zur Veranstaltung sind unter www.aicon.de zu finden.

Portrait

Die AICON 3D Systems GmbH ist ein weltweit führender Anbieter optischer kamerabasierter 3D Messsysteme und entwickelt und vertreibt Systeme für die Bereiche Inspection & Testing, die Fahrzeugsicherheit sowie die Rohrleitungsvermessung. Mit den neuesten Produkten für die automatisierte Versuchs- und Prozessüberwachung erschließt AICON weltweit neue Marktsegmente. Zu den Referenzkunden gehören namhafte Automobilhersteller, deren Zulieferer sowie die Luftfahrtindustrie. Weitere Informationen über AICON sind unter www.aicon.de nachzulesen.

News-ID: 186174 • Views: 2058 (Stand: 13.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/186174/Leica-Absolute-Tracker.html>