

- ▶ [News und Aktuelles](#)
- ▶ [QM-Basics](#)
- ▶ [Fachzeitschrift QZ](#)
- ▶ [Fachinformationen & Archive](#)
- ▶ [QM-Termine](#)
- ▶ [Wer bietet was?](#)
- ▶ [Neue Produkte](#)
- ▶ [Bookshop](#)
- ▶ [QM-Karriere](#)
- ▶ [QM-Forum](#)
- ▶ [Vision 2008 - Messespecial](#)
- ▶ [Messen](#)

Neue Produkte

Fixierung der zweiten Achse für komfortables Messen mit einer Hand

Laserscanner ModelMaker D mit Koordinatenmessarm MCA



Der Laserscanner ModelMaker D von Descam, Oberhaching, bietet mit dem taktilen Koordinatenmessarm MCA von Metris, Leuven/Belgien, eine interessante Alternative zu den derzeit am Markt verfügbaren Messarmen. Das wichtigste Feature ist laut Hersteller die integrierte, elektromagnetische Bremse, mit der die zweite Achse in jeder Position fixiert werden kann. Das soll komfortables Messen mit nur einer Hand ermöglichen. Zudem wird dadurch die Genauigkeit erhöht.

Zum Lieferumfang der MCAs mit sechs Achsen gehört die Floating probe. Durch eine Spiralfeder wird die führende Hand des Anwenders vom Messarm getrennt. Thermische Beeinflussungen werden verhindert. Eine definierte Auslösekraft schützt die Tastspitze vor Durchbiegen und Beschädigung. Farbige LEDs zeigen dem Benutzer sofort die Gültigkeit des gemessenen Punkts an.

Die Geräte in Leichtbauweise aus Kohlefaserrohren werden in Armlängen von 1,8 bis 2,4 und 3,0 m angeboten. Jeder Arm ist in zwei Genauigkeitsstufen verfügbar: "Industry grade" liefert Standardgenauigkeit, "Metrology grade" höhere Genauigkeit. Damit deckt der Arm ein sehr großes Arbeitsspektrum vom Reverse Engineering über die Vermessung bis hin zur Qualitätssicherung ab, heißt es bei Descam.

Zusätzlich kann der Anwender zwischen einem Arm mit sechs oder sieben Achsen auswählen. Für das Laserscannen sollten nach Angaben des Herstellers wegen der besseren Beweglichkeit nur 7-Achs-Arme verwendet werden.

DESCAM 3D Technologies GmbH
Raiffeisenallee 6
DE - 82041 Oberhaching
Telefon: +49 (0)89 450286-0
Fax: +49 (0)89 450286-11

[Weitere Produkte dieser Firma](#)

