



FREEDOM^{indexierbarer tisch}

bis zu 40 % effizientere portable
Messarmmessungen

- ✓ **Produktivität** - Zugriff rund um das Teil mit einer Einrichtung
- ✓ **Genauigkeit** - messtechnischer Tisch und kalibrierte Arbeitsplatte
- ✓ **Befestigungen** - integrierte Teilklemmmagnete und Befestigungsbohrungen mit Gewinde
- ✓ **Zusätzliches Volumen** - Messen Sie Teile, die größer als die Reichweite des Arms sind
- ✓ **Ergonomisch** - eliminiert die Ermüdung des Benutzers durch mechanische Unterstützung
- ✓ **Tragbar** - kabellose Einrichtung, benötigt keine Stromversorgung
- ✓ **Universell** - kompatibel mit portablen Messarmen aller Marken



Typische Anwendungen, die von einer zusätzlichen Drehachse profitieren, sind die Messung und das Scannen von 3D-Teilen, die durch symmetrische, wiederkehrende oder innere Geometrie gekennzeichnet sind.

Zugriff auf ein komplettes Bauteil mit nur einer Ausrichtung

Durch die Möglichkeit, das Teil während der Messung und des Scannens manuell zu drehen, reduziert der FREEDOM INDEXIERBARE TISCH die Notwendigkeit, den Arm zu versetzen oder um das Teil zu greifen. Durch eine Vergrößerung des effektiven Messvolumens des Arms können Objekte, die größer als die Reichweite des Arms sind, mit einem Aufbau gemessen werden. Da keine Kabel angeschlossen werden müssen, lässt sich diese vollständig tragbare Lösung nahtlos mit Messarmen jeder Marke integrieren.

Kontaktieren Sie uns, um Ihre Vorführung zu buchen

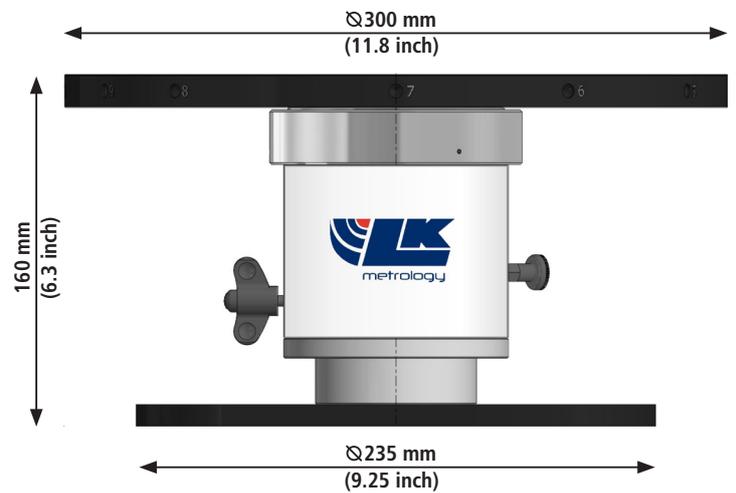
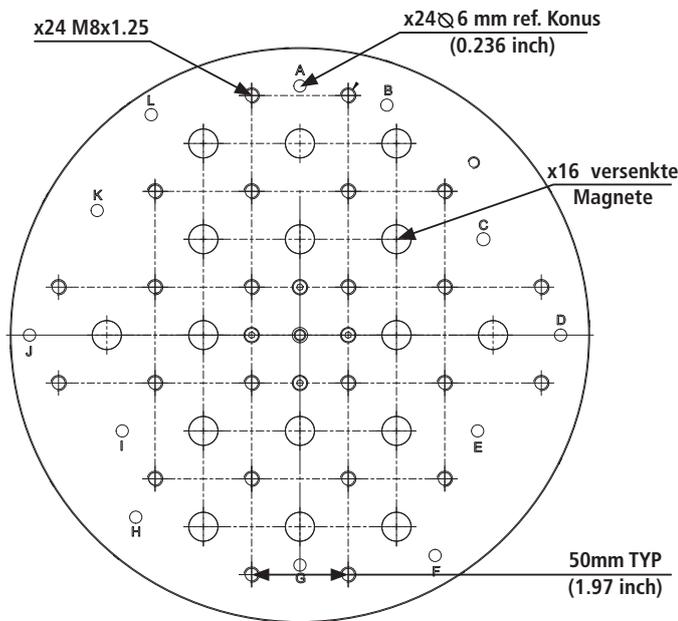
www.LKmetrology.com

TECHNISCHE DETAILS

Der FREEDOM INDEXIERBARE TISCH kann mit der mitgelieferten universellen Montageplatte sicher an einer Werkbank befestigt oder mit dem optionalen 3 1/2"-8 Montagring-Set auf einem Stativ montiert werden. Teile und Kalibrierkugeln können mit den integrierten Magneten an der Tischplatte befestigt oder mit den M8-Gewindebohrungen und dem optionalen 108-teiligen Vorrichtungssatz befestigt werden. Kalibrierte Bezugskegel, die präzise in die Tischplatte und den Umfang gefräst werden, werden verwendet, um das Software-Koordinatensystem zu aktualisieren, nach dem der Tisch gedreht wurde. Die Kegel sind alpha-numerisch beschriftet, um den Benutzer bei Folgemessungen und wiederholten Einrichtungen zu unterstützen.



DIMENSIONEN



SPEZIFIKATION

Axialer Rundlauf*	0.001 mm (0.00004 inch)
Radialer Rundlauf*	0.001 mm (0.00004 inch)
Rotation Rundlauf*	0.005 mm (0.00002 inch)
Kegel der Achse*	± 0.5 Bogensekunden
Max. vertikale Last	100 kg (220 lb)
Bereich	$\pm 360^\circ$
Positionen sperren	Verschraubung über Rändelschraube
Indexpositionen	12 x 30° über Indexstößel
Rotation Torque	0.1 Nm (0.074 lb-ft)
Gewicht	5 kg (11 lb)

* FREEDOM INDEXIERBARE TISCH nur mechanische Spezifikation. Nicht als Genauigkeitsspezifikation für das Arm- und Indextabellensystem verwenden.



INDEXIERBARE TISCH - Kit



3 1/2"-8 Montagring-Set (separat erhältlich)



108-Stück Vorrichtungssatz (separat erhältlich)

...we are metrology