



## **VERMESSUNGSMASCHINE - STEHENDER MENSCH**

### **Beschreibung Wirbelsäulenmessung:**

Massives Aluminium-Profilrahmensystem für  
Wandmontagehöhe ca. 2.200 mm

Am vorderen Rahmen dieses Systems  
installieren wir Linearführungssysteme, die  
kein Schwenken der Messstiftform  
ermöglichen. Insgesamt 36 Messstifte.  
26 Stk. An einer Stelle vom Kopf entfernt mit  
einem Abstand von 50 mm zu jedem Stift  
(wie bei MSZM) und weitere 10 Stifte in  
einem Abstand von 100 mm zwischen jedem  
Stift.

An der Vorderseite jedes Stifts drucken wir  
mit einem 3D-Drucker in einer speziellen  
Form

Bei den 50-mm-Stiften ist die  
Wirbelsäulenform kleiner, bei den 100-mm-  
Stiften ist sie breiter, um die Beine einer  
Person besser messen zu können.

Jeder Messstift hat am Ende eine Zielplatte  
für ein Laserablenkungsmessun-System  
(kontaktlos).

Hinter den Stiftzielen installieren wir eine  
lineare Achse mit einem Präzisions-  
Laserablenkungssensor.

Über einen 24-V-Gleichstrommotor bewegt  
sich dieser Lasersensor von oben nach

unten, um alle Pin-Durchbiegungswerte über unsere Messsoftware aufzuzeichnen.

Die DASyLab-Software steuert über eine USB-Messkarte die Bewegungen und die Messung

Bei Bestellung benötigen wir vom Kunden einen Windows 10 Notebook-PC mit Administratorrechten.

### **Messprinzip:**

Die Testperson steht an den Befestigungspunkten für Kopf und Ferse. Der Testingenieur muss alle Stifte drücken. In Richtung Wirbelsäule und Rückseite der Testperson, um Kontakt aufzunehmen. Er kann die Messung auf einem Kunden-PC starten, auf dem wir unsere DASyLab-Steuerungssoftware installieren können. Als Ergebnis können Sie die gemessenen Punkte auf eine Excel-Tabellenoberfläche übertragen.

---

**SKU:** VSMD-1

**Category:** [Matratzen / Betten](#)

