

Mit diesem Prüfstand können Pendelschlagprüfungen nach EN 581, EN 716, EN 1130, EN 1153, prEN 518, EN 1728, EN 12221, EN 12227, EN 12727, ENV1178 durchgeführt werden.

bestehend aus:

- Bodenplatte 40 x120 mm und einem Rahmen aus Aluminiumprofilen mit einer Höhe von 2300mm
- Pendelachse höhenverstellbar mit Skale zur Ablesung der Höhe der Pendelachse über 0
- Pendelkopf drehbar gelagert und versehen mit einer Skale zur Messung der Auslenkung in 1°-Schritten
- Ein Klemmanschluss für 40 mm Wellendurchmesser im Pendelkopf ermöglicht einfachen Wechsel der verschiedenen Schlaghämmer
- 1 Schlaghammer 6,4kg x 1000mm, 1 Schlaghammer 5,0kg x 1000mm, 1 Schlaggerät 2,0kg x 300mm
- Die Auslenkung des Prüflinges wird nach dem Pendelschlag berührungslos mit einem digitalen Meßsystem erfasst und angezeigt
- Mit einer Software können die registrierten Wertepaare aus Zeit und Amplitude ausgelesen und in einem Diagramm auf einem PC dargestellt werden
- Weitere ermittelte Werte sind die Schwingungsdauer und das Dämpfungsverhalten

Technische Daten

Einsatzgebiet	Prüfung nach den Normen EN 716,, EN 1130, EN 581, EN 1728, EN 1153, EN 12221, EN 12727, ENV 1178, prEN 518 und dem LGA-Test für Tische in den Bereichen Entwicklung und Qualitätskontrolle der Serienfertigung
Prüflinge	Stühle, Drehstühle, Chefsessel, Hocker, Sessel, Freischwinger, Tische, Schreibtische
Systemkonfiguration	Prüfstand für Pendelschlagprüfungen zur Ermittlung der Auslenkung des Prüflinges nach einem definierten Schlag des Pendelhammers an Sitzmöbel und Tischen. Die Konfiguration der Schlaghämmer und der Auslenkung werden durch die gültigen Normen vorgeschrieben
Anschlaghöhe des Pendelschlaghammers an den Prüfling	Bis zu 1200 mm über der Bodenplatte
Messbereich der Auslenkung des Hammers	+/- 90°
Erfassung der Auslenkung des Prüflinges nach dem Schlag	Berührungslos, durch ein digitales Meßsystem, Bei der Verwendung eines PC ist die Aufnahme der Werte in ein Diagramm mit der Darstellung des Weges in Abhängigkeit von der Zeit möglich
Prüfablauf	Die Prüflinge durchlaufen entweder den gesamten in der Norm vorgeschriebenen Prüfablauf oder ausgewählte Einzelprüfungen
Elektrische Anschlussdaten	230 V/50 Hz
Abmessungen im aufgebauten Zustand	130 x 50 x 2400 (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	50 kg
Optionales Zubehör	Bodenplatte 1000 x 1000 mm Material Stahl, verzinkt mit Bohrungsmuster M 10