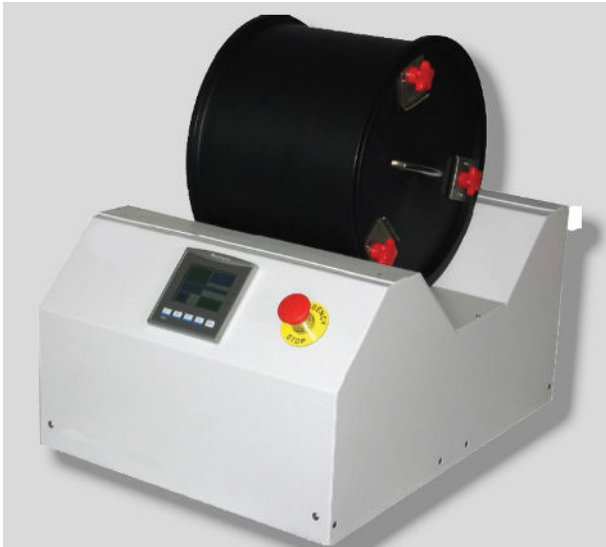


Hexapod Tumbler-Teppichprüfgerät



Das Hexapod Tumbler-Prüfgerät ist ein bekanntes Gerät, das international für die Beurteilung der Erhaltung des Aussehens von Teppichen genutzt wird.

Das Gerät bietet eine schnelle und geeignete Testmethode nach anerkannten Standards und die Probenstücke können mit oder ohne Unterlage getestet werden.

Das Modell der neuen Generation beinhaltet einen farbigen Touchscreen, was die Bedienung um einiges vereinfacht.

Testmethode

Die Teppichexemplare sind an einem flexiblen Abdeckbogen mit einem doppelseitigen Klebeband befestigt. Dieser Aufbau ist an der Innenfläche der Trommel angebracht und kann jeder Zeit einfach entfernt werden für die Untersuchung der Probenstücke während des Testvorganges. Wenn nötig, kann eine Unterlage unter den Teppich angebracht werden, die mit dem normalen Gebrauch vergleichbar ist.

Der Gang zu der Trommel enthält eine Umstellvorrichtung, um eine realistischere Stapelstörung zu verleihen. Die gewünschte Anzahl von Umdrehungen kann mit dem Touchscreen voreingestellt werden. Der 3,8 kg Tumbler hat sechs Polyurethan-Stützfüße.

Die Teppichexemplare werden mit 2.000 Umdrehungen bearbeitet, was ungefähr eine Stunde dauert. Dann werden sie aus der Trommel auf ihrem Abdeckbogen genommen und mit einem Handstaubsauger gereinigt, um den praktischen Gebrauch zu simulieren. Die Exemplare werden ausgetauscht und die Bearbeitung wiederholt, in der Regel sechsmal, was einen Gesamtwert von 12.000 Umdrehungen ergibt. Nach der Endreinigung wird die Veränderung des Aussehens anhand eines geeigneten Satzes von ISO-Referenzskalen. Diese Testmethode erfüllt die Anforderungen von:

ISO9405, BS EN 1471 Bewertung der Veränderung des Aussehens einschließlich Details der Skalen (ISO 9405).

BS ISO 10361 Erzeugung von Veränderungen im Aussehen mittels Vettermann Trommel und Hexapod Tumbler Prüfgerät.

Maßangaben: Weite: 460 mm, Tiefe: 580 mm, Höhe: 500 mm

Stromverbrauch: 375 W