

Pusey und Jones

Das Prüfgerät dient zur Ermittlung der Eindringtiefe an Gummi- und gummiähnlichen Materialien, wie z.B. Gummirollen und Normblöcken aus Gummi ab 13 mm Materialstärke sowie an Papierrollen.

Das Härteprüfgerät arbeitet nach der Norm ASTM D 531 - 89.



Die elektronische Messuhr ist im Gerät integriert und zeigt die Eindringtiefe direkt in 0,000 mm Einheiten an.

Mit einer auf der Rückseite des Gerätes integrierten Vertikalspindel kann die Messuhr feinfühlend nach oben und unten bewegt werden.

Die Messuhr ist mit einer Nullstellmöglichkeit ausgestattet.

Dies bringt den Vorteil, daß sich die Anzeige der Messuhr durch Tastendruck auf Null stellen läßt, sobald der Eindringkörper mit Meßstange durch Absenken des Messgerätekörpers um ca. 3 mm angehoben wird.

Durch Absenken des seitlichen Belastungshebels wird die vorgeschriebene Gesamtkraft von 9,8 N aufgebracht.

Nach 60 Sekunden Prüfzeit wird das Messergebnis abgelesen.

Zu der Grundausstattung gehört ein abnehmbares Prisma, das bei zu prüfendem Plattenmaterial entfernt werden kann.

Mit diesem Messsystem ist eine sehr einfache, schnelle und gut reproduzierbare Messung unter Belastung möglich.

Technische Daten:

Walzendurchmesser des Probekörpers	max. Ø 120 mm
Eindringkörper	Kugel: Ø 3,175 mm
Gesamtkraft	9,8 N
Belastungsgewicht	1.000 g ± 1 g
Messwertanzeige	0,001 mm
Nettogewicht:	3,300 kg
Abmessung: Höhe x Breite x Tiefe	250 x 90 x 130 mm