



Die Maschine

Härteprüfer Rockwell



Lab Series



Technologie



Play



Dieses Modell wurde entwickelt, um Härteprüfungen nach Rockwell (mit Lasten von 60, 100 und 150 kp) und Oberflächenprüfungen nach Rockwell (mit Lasten von 15, 30 und 45 kp) durchzuführen, aber bietet darüber hinaus auch die Möglichkeit, Härteprüfungen nach Brinell und Vickers vorzunehmen. Es besteht aus einem motorisierten Gestell, an dem die Systeme zur Lastanwendung installiert werden (mittels prozessorgesteuertem Kraftaufnehmer).

Die Messung der Tiefungsdifferenz findet über einen Taster mit einer Auflösung von 0,1 Mikrometer (0,0001 mm) statt.

Das Rockwell-System wird zur Überprüfung von Teilen aus Metall, Kunststoff, Gummi etc. angewendet. Der Rockwell-Prüfkopf ist waagrecht und senkrecht beweglich, um große Werkstücke an verschiedenen Stellen zu prüfen.



Eigenschaften

Vorlasten kgf	3 und 10
Rockwell-Oberflächenlasten kgf	15, 30 und 45
Rockwell-Lasten kgf	60, 100 und 150
Brinell-Lasten kgf	31.25, 62.5, 125, 187.5, 250
Vickers-Lasten kgf	3, 5, 10, 20, 30, 60 und 100
Geschwindigkeit Lastanwendung	automatische Regelung
Auswahl der Prüfungslast	über Touchscreen
Wägezelle	HBM® (in dieser Technologie international führend)
Vertikale Kapazität mm	650
Säulenabstand mm	900
Abmessungen (B x T x H) mm	1440 x 1160 x 1720

Anzeigesystem

Touchscreen mit Mikroprozessor (Hoytom)
Direktes Ablesen auf 15"-Touchscreen
Statistische Berechnungen (Mittelwert, Abweichung, Weg etc.)
Ergebnisse in Datenbank (.mdb)



Mitgeliefertes Zubehör:

- Rockwell-Eindringkörper Diamantkegel 120°.
- Rockwell-Eindringkörper Hartmetallkugel 1/16".
- Brinell -Eindringkörper Hartmetallkugel Durchmesser 2,5 mm u. 5 mm.
- Hartmetallkugel (Ersatzteil) mit oben genannten Durchmessern.
- Rockwell-Musterplatten (HRC, HRBW) UKAS.
- Flache Prüfstückunterlagen (Durchm. 50 mm u. 10 mm).
- Prüfstückunterlagen in V-Form für zylindrische Prüfstücke.
- Bedienungsanleitung.



3

Jahre Garantie



auf alle
Hoytom[®]
Maschinen

Wenn Sie eine Maschine von Hoytom[®] erwerben, bekommen Sie immer ein Gerät mit 3 Jahren Garantie.

Die Maschine

HOYTOM[®]



www.hoytom.com



hoytom@hoytom.com



youtube.com/hoytom



[hoytom](https://soundcloud.com/hoytom)



[hoytom](https://in.linkedin.com/company/hoytom)