

### Mobile Ultraschall-Härteprüfgeräte HO 1K / HO 2K

#### Anwendung

Ideal für mobile Härteprüfungen geeignet, bei denen großen Wert auf schnelle und präzise Ergebnisse gelegt wird.

#### Ausführung

- Mini-Statistik Funktion: Anzeige des Messergebnisses, der Anzahl der Messungen, des maximalen und des minimalen Wertes, sowie des Durchschnittwertes und der Standardabweichung
- Messdatenspeicher: Sichert bis zu 1.000 Messwertgruppen à 20 Einzelwerte
- Präzision: +/- 3 HV, +/- 1,5 HR, +/- 3 % HB
- Messzeit: einstellbar, von 1-5 Sekunden
- Anzeigeeinheiten: HRC, HV, HBS, HBW, HK, HRA, HRD, HR15N, HR30N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T, HRB
- Prinzip: Das HO misst mittels einer Vickers Diamantspitze, die mit einer definierten Kraft auf das Prüfobjekt aufgedrückt wird. Anschließend wird die Spitze in hochfrequente Ultraschallvibrationen versetzt. Aus der Dämpfung wird die Härte abgeleitet
- Art.-Nr. 1039190 101 Oberflächenrauheit des Prüfkörpers RA <3,2 µm
- Art.-Nr. 1039190 102 Oberflächenrauheit des Prüfkörpers RA <5 µm

#### Lieferung

- Displayeinheit
- UCI-Sensoreinheit
- Verbindungskabel
- Transportkoffer
- Software zur Übertragung der gespeicherten Daten an den PC
- Härtevergleichsplatte

#### Hinweis

ISO-Kalibrierschein und Zubehör auf Anfrage lieferbar.



### Technische Daten

Produktnummer	<b>1039190 102</b>
Messbereich HV min./max.	80-1599 HV
Messbereich HRB min./max.	41-100 HRB
Messbereich HRC min./max.	20,3-68 HRC
Messbereich HB min./max.	76-618 HB
Zugfestigkeit min./max.	255-2180 N/mm <sup>2</sup>
Genauigkeit Härte	HV 3 %   HRC 1,5 %
Speicher (Messungen)	1000
Vickers-Pyramide	1
Arbeitstemperatur min./max.	-10 bis +40 °C
Displayart	LCD
Hintergrundbeleuchtung	Ja
Datenübertragungsart	USB
Gehäuseabmessung (LxBxH)	28 x 160 x 83 mm
Akku-/Batterieanzahl	1
Herstellerteilenummer	HO 2K
EAN Code	4045761184145
Statistische Warennummer	90248000



**Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG**

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com