

ULTRASCHALL-HÄRTEPRÜFGERÄT

ULTRASONIC HARDNESS TESTER



Das Ultraschall-Härteprüfgerät ist für die mobile Härteprüfung geeignet, bei dem der Schwerpunkt auf schnellen und präzisen Ergebnissen liegt. Es ist ideal zum Messen von kleinen Schmiedeteilen, Gussteilen, Schweißpunkten, gestanzten Teilen, Gusswerkzeugen, Kugellagern, Flanken von Zahnrädern und zum Messen des Einflusses von Wärme oder Hitze. Es kann sowohl mit den manuellen Sonden arbeiten, als auch mit den motorisierten Sonden, die in der Lage sind, verschiedene Anwendungen aufgrund unterschiedlicher Oberflächen zu erfüllen.

Es entspricht der Norm ASTM A1038-2005 und der DIN-Norm DIN50159-1-2008.

The ultrasonic hardness tester is ideally suited for mobile hardness testing where the focus is on fast and accurate results. It is ideal for measuring small forgings, castings, spot welds, stamped parts, casting tools, ball bearings, sprockets, and for measuring the influence of heat. It also works with the manual probes and with the motorized probes, which are able to meet diverse/different requirements due to different surfaces.

It conforms the standard ASTM A1038-2005 and DIN standard DIN50159-1-2008.

Technische Daten

Technical specification

Anschluss von Mess-Sonde <i>Connection of probe</i>	Ultraschall-Sonde (manuell oder motorisiert) <i>ultrasonic probe (manual or motorized)</i>
Zusatz-Anschluss <i>add. connection</i>	Leeb-Sonde (option) <i>Leeb impact probe (optional)</i>
Messbereich <i>Range</i>	Rockwell: 20 - 68 HRC; 55 - 100 HRB; 60 - 85 HRA Brinell: 100 - 500 HBS Vickers: 100 - 1500 HV
Messgenauigkeit <i>Accuracy</i>	± 3% HV; ±1.5 HR; ±3% HB
Ablesung <i>Reading</i>	0,1 HR, 1 HV, 1 HB, 1 HLD, 0,1 HS
Anzeige <i>Display</i>	Farbe-LCD mit Hintergrundbeleuchtung <i>Colour screen with backlight</i>
Datenausgang <i>Data output</i>	RS 232 / Bluetooth
Datenspeicher <i>Data memory</i>	1000 Messwerte + 20 Kalibrierwerte <i>1000 meas. data and 20-groups of calibration data</i>
Menü-Sprache <i>Menu language</i>	DE; EN; CHN; PRT; TUR
Arbeitstemperatur <i>Working temperature</i>	- 10°C - 50°C bei Leuchfeuchtigkeit 30-80% <i>- 10 °C - 50 °C by humidity 30-80%</i>
Werkstück min. Dicke <i>Workpiece min. thickness</i>	2 mm
Werkstück min. Gewicht <i>Workpiece min. weight</i>	0,3 kg
Wiederaufladbare Batterie <i>Rechargeable battery</i>	4,2 V / 4800 mAH
Drucker <i>Printer</i>	Bluetooth-Drucker (optional) <i>Bluetooth printer (option)</i>
Abmessung <i>Dimension</i>	160 x 80 x 31 mm
Gewicht (ohne Sonde) <i>Weight (without probe)</i>	0,5 kg

Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Inhalt <i>Content</i>	Messkraft <i>Measuring force</i>
502.240	Auswertegerät (Nur Gerät ohne Zubehör, mit Ladegerät) <i>Display device (Device only, with charger)</i>	
502.240.Z	Auswertegerät (mit Ladegerät, Anschlusskabel, Vergleichsplatte und Koffer) <i>Display device (with charger, connection cable, standards and box)</i>	