



Datenblatt

Tragbares Härteprüfgerät: e-computest



Allgemeine Produktbeschreibung

Der e-computest ist ein tragbares Härteprüfgerät für unterschiedlichste Metalle. Das Prüfverfahren basiert auf der Eindringtiefenmessung nach Rockwell.

Durch die kabellose Verbindung des Prüfkopfes mit der Auswerteeinheit (6" Tablet mit Touchdisplay) ist der e-computest speziell für schwierige Prüfaufgaben an großen Bauteilen in unterschiedlichsten Positionen (horizontal, vertikal, Überkopf) zugeschnitten.

Aufgrund der niedrigen Prüfkraft von 5kp ist der e-computest insbesondere für die Rockwellprüfung an kleinen Bauteilen geeignet.



Auswerteeinheit (6" Tablet mit Touchdisplay)



Prüfung von kleinen Bauteilen



Stativ mit Prüfkopf

Wesentliche Merkmale

- Kabellose Datenübertragung vom Prüfkopf zur Auswerteeinheit via Bluetooth
- Kabellose Datenübertragung auf die Ausgabeeinheit (Drucker oder PC) via Bluetooth oder WLAN
- Kabellose Ladefunktion
- Auswerteeinheit: 6" Tablet mit Touchdisplay
- benutzerfreundliche Android App
- Einfacher Zugriff & Konfiguration der Berichte
- Einfügen von Barcodes, Fotos, Standort und Notizen zur Prüfung



Prüfkopf

Technische Daten

Prüfverfahren	Eindringtiefenmessung mit Andruckhülse	
Prüfkraftaufbringung	Manuell	
Prüfgesamtkraft	49 N (5kp)	
Prüfvorkraft	11,8 N (1,2kp)	
Funktionen	Digitale Härtewertanzeige auf 6" Tablet (kabellos mit Prüfkopf verbunden) und Messwertausgabe (kabellos), Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Prüfzeit, Mindestdicke, Statistiken	
Genauigkeit	entspricht DIN EN ISO Normen; Gerät ist MPA - abnahmefähig	
Maße/Gewicht	Tablet: 6"; 400 g	Prüfkopf: 88 mm x 135 mm x 83.5 mm; 850 g (inkl. Prüffuß)
Standardskalen	HRC 0 - 70 für Eisenmetalle	
Skalen optional	für Eisenmetalle: HV 5 - 35 – 1080 HRB - 0 - 120 HBW 2,5/187,5 - 80 - 700 Zugfestigkeit N/mm ² - 260 - 2300	für Nichteisenmetalle: HBW 5/125 - 21 - 190 HBW2,5/62,5 - 21 - 190 für Nichteisenmetalle
Standardzubehör/ Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfkopf mit Diamanteindringkörper • 6" Android-Tablet mit Touchdisplay • USB- und Induktionsladegerät • Härtevergleichsplatten (Werksplatten): HRC, HRB & HB30 • Prüfaufsatz für flache und zylindrische Oberflächen (min D=30mm) • Verlängerung 50mm • Akkuladegerät für Prüfkopfakku • Bedienungsanleitung • Magnetfüße, Kunststoffkoffer 	
Auswertung	<ul style="list-style-type: none"> • 6" Tablet touch screen, IP 67, Kamerafunktion 2 und 5 MP • Drahtlose Verbindung zwischen Prüfkopf und Tablet • Messwertspeicherung & Umrechnung in verschiedene Härteskalen • Statistik- und Histogrammfunktion • Protokollgenerator (Excel Protokoll) • Netzwerkfähig 	
Zubehör optional	<ul style="list-style-type: none"> • Stativ Standard, 3 Auflagen, Ø30mm (max. messbare Höhe: 70mm ; max. messbare Tiefe: 65mm) • Stativ T, 3 Auflagen, Ø30mm, Prüfraumhöhe verstellbar (beide Stative mit Prisma 30mm Durchmesser für Teile ab 6mm Durchmesser; konvexe Messingauflage Durchmesser 12mm) (max. messbare Höhe: 90mm ; max. messbare Tiefe: 65mm) • Magnethalterung • Drucker • kleine Schleifmaschine für lokale Oberflächenvorbereitung • Ladestation mit 2 Ladeschächten für Tablet PC • Wartungsvertrag • MPA – Abnahme 	



Der Mess- und Prüftechnik-Spezialist mit Sitz in Nossen bei Dresden entwickelt, produziert und vertreibt seit 1990 hochwertige Maschinen, Komponenten und Softwarelösungen zur Werkstoff-, Bauteil- und Komponentenprüfung. Hierzu gehören z. B. Universalprüfmaschinen, Härteprüfgeräte, Bauteil- und Möbelprüfstände sowie verschiedene Längenmessvorrichtungen für Industrie und Forschung.

Die Mitarbeiter des Unternehmens mit Vertriebsbüros in ganz Deutschland bieten zudem verschiedene Services rund um das Thema Prüfen und Messen sowie die Nachrüstung von Universalprüfmaschinen an. In den Bereichen Konstruktion und Softwareentwicklung pflegt Hegewald & Peschke enge Kooperationen mit Hochschulen und Fraunhofer-Instituten, wodurch das hohe Niveau der Produkte sowie deren technische Aktualität sichergestellt werden. Hegewald & Peschke wurde nach ISO 9001 zertifiziert und betreibt ein eigenes DAkS-Kalibrierlabor.

Weitere Informationen über die Hegewald & Peschke MPT GmbH finden Sie im Internet unter www.hegewald-peschke.de.



Hegewald und Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1
01683 Nossen

Tel.: 035242 445-0
Fax: 035242 445-111

E-Mail: info@hegewald-peschke.de
Web: www.hegewald-peschke.de

