



Datenblatt

Tragbares Härteprüfgerät: e-computest



Allgemeine Produktbeschreibung

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

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

Andererseits ist der e-computest aufgrund der niedrigen Prüfkraft von 5kp für die Härteprüfung an dünnen und kleinen Bauteilen sowie dünnen Oberflächenschichten geeignet. Für diese Anwendungen kann der Prüfkopf in ein Stativ eingesetzt werden.

Der e-computest misst exakt in Anlehnung an die genormten Prüfverfahren und völlig unabhängig von der Masse des Bauteils. Die Prüfkraft wird über eine Feder im Inneren der Mechanik erzeugt, sodass keine Rückprallenergie und keine Frequenz gemessen werden, die das Messergebnis abhängig von der Masse des Bauteils verfälschen können.

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 mit Auswerteeinheit und Ladestation



Technische Daten:

Prüfverfahren	Eindringtiefenmessung mit Andruckhülse 
Prüfkraftaufbringung	Manuell
Prüfgesamtkraft	49 N (5 kp)
Prüfvorkraft	11,8 N (1,2 kp)
Funktionen	Digitale Härtewertanzeige auf 6" Tablet und Messwertausgabe (kabellos), Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Prüfzeit, Mindestdicke, Statistiken
Messgenauigkeit	HRC 0,3 // HB <1%
Normen und Zertifizierungen	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)
Härteprüfverfahren	HRC (10-70) // HV (35-1080) // HB30 (80-700) // HRB (0-120) // HB5 (21-190) // HB10 (21-190) // DPTH (0-100) (Hinweis: mehrere Skalen möglich. Im Lieferumfang ist eine Skala kalibriert. Weitere kalibrierte Skalen auf Anfrage.)
Auswertung	<ul style="list-style-type: none"> • 6" Tablet, 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

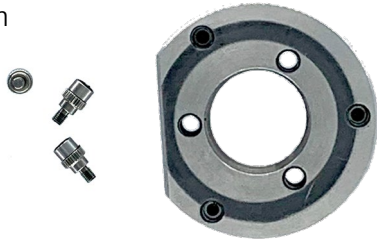
e-Tablet mit vielfältigen Funktionen und Anzeigemöglichkeiten



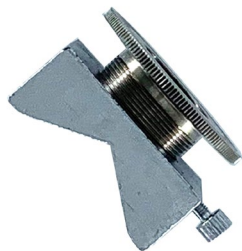


Standardzubehör/ Lieferumfang:

- Prüfkopf mit Diamanteindringkörper
- 6" Android-Tablet mit Touchdisplay
- USB- und Induktionsladegerät
- Härtevergleichsplatten (Werksplatten): HRC, HRB & HB30
- Prüfaufsatz für flache Oberflächen mit 2 Sets Füßen: magnetisch und unmagnetisch



- Prüfaufsatz für zylindrische Oberflächen (min D=12 mm)



- Verlängerung 50 mm
- Akkuladegerät für Prüfkopfakku
- Bedienungsanleitung
- Kunststoffkoffer

Optionales Zubehör:

- Stativ Standard, 3 Auflagen, Ø30 mm (max. messbare Höhe: 70 mm; max. messbare Tiefe: 65 mm)



- Stativ T, 3 Auflagen, Ø30 mm, Prüfraumhöhe verstellbar (max. messbare Höhe: 90 mm ; max. messbare Tiefe: 65 mm)



- Prüfzange für dünnste Proben



- Magnethalterung



- Wartungsvertrag
- MPA-Abnahme
- Weitere Skalen auf Anfrage