



## Datenblatt

# Tragbares Härteprüfgerät: e-dynatest



## Allgemeine Produktbeschreibung

Der e-dynatest ist ein tragbares Großlast-Härteprüfgerät zur Prüfung unterschiedlichster Metalle. Das Prüfverfahren basiert auf der Eindringtiefennmessung nach Rockwell und Brinell.

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

Aufgrund der hohen Prüfkraft von 100kp ist der e-dynatest insbesondere für die Brinell- und Rockwellprüfung an Gusswerkstoffen und rauen Oberflächen geeignet.



Auswerteeinheit (6" Tablet mit Touchdisplay)



Prüfung von rauen Oberflächen und Gusswerkstoffen

## Wesentliche Merkmale

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



Prüfkopf mit 2 wechselbaren Eindringkörpern (Rockwelldiamant und 1/16" Hartmetallkugel)

## Technische Daten

<b>Prüfverfahren</b>	Eindringtiefenmessung mit Andruckhülse	
<b>Prüfkraftaufbringung</b>	Manuell	
<b>Prüfgesamtkraft</b>	980N (100 kp)	
<b>Prüfvorkraft</b>	68N (7kp)	
<b>Funktionen</b>	Digitale Härtewertanzeige auf 6" Tablet (kabellos mit Prüfkopf verbunden) und Messwertausgabe (kabellos), Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Mindestdicke, Statistiken	
<b>Genauigkeit</b>	entspricht DIN EN ISO Normen Gerät ist MPA - abnahmefähig	
<b>Gewicht</b>	Tablet:	400 g
	Prüfkopf:	2 kg
<b>Standardskalen</b>	2 HB30	100-500
<b>Standardzubehör/ Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfkopf mit 2 Eindringkörpern (Rockwelldiamant und Hartmetallkugel)</li> <li>• 6" Android-Tablet mit Touchdisplay</li> <li>• USB- und Induktionsladegerät</li> <li>• Härtevergleichsplatte (Werksplatte) HB30 inkl. Zusatzkalibrierung in HRC</li> <li>• Prüfaufsatz für flache und zylindrische Oberflächen</li> <li>• Akkuladegerät für Prüfkopfakku</li> <li>• Bedienungsanleitung</li> <li>• Kunststoffkoffer</li> </ul>	
<b>Auswertung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6" Tablet touch screen, IP 67</li> <li>• Kamerafunktion 2 und 5 MP</li> <li>• Drahtlose Verbindung zwischen Prüfkopf und Tablet</li> <li>• Messwertspeicherung &amp; Umrechnung in verschiedene Härteskalen</li> <li>• Statistik- und Histogrammfunktion</li> <li>• Protokollgenerator (Excel)</li> <li>• Netzwerkfähig</li> </ul>	
<b>Zubehör optional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kleine Schleifmaschine für lokale Oberflächenvorbereitung</li> <li>• Härtevergleichsplatten mit Zertifikat</li> <li>• Zusatzskalen: HRC 10-70; 1HB30 60-700; weitere Skalen auf Anfrage</li> <li>• Drucker</li> <li>• Wartungsvertrag</li> <li>• MPA – Abnahme</li> </ul>	



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](http://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](mailto:info@hegewald-peschke.de)  
Web: [www.hegewald-peschke.de](http://www.hegewald-peschke.de)

