



Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

Tisch-Härteprüfgerät

ESATEST MTR X

zur Prüfung von großen und kleinen Teilen, unregelmäßigen Formen, Innenräumen, Getriebe-Evolventen und schwierigen, bisher unzugänglichen Punkten



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH
Am Gründchen 1, 01683 Nossen
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111
E-Mail: info@Hegewald-Peschke.de
<http://www.Hegewald-Peschke.com>



Härteprüfgerät zur Härteprüfung:

- An schlecht zugänglichen Stellen (beispielsweise der Flügel eines Überschallflugzeugs, der Dreieckenker eines Sportwagens der Formel 1, eine Turbinenschaufel, eine Radverbindung, ein Getriebezahn usw.)
- von Innenflächen und Bohrungen (Minstdurchmesser 10mm)
- von Schweißnähten und geneigten Flächen
- von Motorzylindern

- Wählbare Last von 200 g bis 10 kg
- Betrieb nach dem Standard DIN 50158

Besonders schneller Messvorgang bei jedem Material: Mit nur einem Test können die verschiedenen Härtewerte für die gesamte Reihe der angewendeten Lasten beobachtet werden. Diese Lösung ist sehr nützlich für die Prüfung von oberflächenbehandelten Teilen. Sie erlaubt eine schnelle Bewertung der Tiefe der Oberflächenbehandlung und möglicher Anpassungen der Grundteile.

Technische Daten:

Prüfverfahren	Eindringtiefenmessung mit einem Diamantspezialeindringkörper
Prüfkraftaufbringung	Motorisch
Prüfgesamtkraft	MTR-X/A = 1 - 10kp (9,81 - 98,1N) MTR-X/B = 0,5 - 10kp (4,9 - 98,1 N) MTR-X/C = 0,2 - 2kp
Funktionen	Digitale Härtewertanzeige und Messwertausgabe (USB-Schnittstelle), Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Minstdicke, Statistiken, Datenkonfigurationen und Speicherung (4000 Werte), eigenes Protokoll (fünfsprachig) mit Statistik und Histogramm
Standardskalen wahlweise	HRC - 20,3 - 68 für Eisenmetalle oder HV - 80 - 940 für Eisenmetalle oder HBW2,5/187,5 - 78 - 618 für Eisenmetalle
Zusatzskalen (Option)	HRA - 60,7 - 85,6 für Eisenmetalle HRB - 41 - 105 für Eisenmetalle HBW2,5/62,5 - 20 - 200 für Nichteisenmetalle HBW5/125 - 20 - 200 für Nichteisenmetalle weitere Skalen auf Anfrage
Display	8,4" SVGA TFT LCD 800 x 600 mit resistivem 5-Draht-Touchscreen
Standardzubehör/ Lieferumfang	Prüfkopf mit Diamanteindringkörper im Stativ, Digitalanzeige, Härtevergleichsplatte (kalibriert in HV), Prismenauflage \varnothing 60, Prismenauflage für Rundproben \varnothing 12 – 90 mm, Prismenauflage für Rundproben \varnothing 3 – 12 mm, Auflage für Härtevergleichsplatte, Spannbock, Kontaktmagnet, Kontaktklemme, Holzkassette, Bedienungsanleitung
Zubehör optional	Zusatzskalen, Datenübertragungssoftware, Statistiksoftware, Härtevergleichsplatten mit MPA – Kalibrierschein, Drucker, kleine Schleifmaschine, Wartungsvertrag

