

Pressemitteilung

Performance reloaded: MITUTOYO überarbeitet sein beliebtes Micro-Vickers HM-200 Härteprüfgerät

Präzisions-Längenmesstechnik-Spezialist MITUTOYO setzt in puncto Härteprüfgeräte nochmals einen drauf und schickt eine neue Generation seines HM-200 Series Micro-Vickers Härteprüfgeräts ins Rennen. Das überarbeitete Modell steht in vier verschiedenen Varianten mit manuellem und motorischem Messtisch und Touchscreen oder PC-Steuerung zur Wahl.

Neuss, März 2015. Die bewährten MITUTOYO Micro-Vickers HM-200 Härteprüfgeräte sind in allen Branchen beliebt zur Untersuchung von Metallen. Nun bringen die japanischen Experten für Härteprüfung eine neue, nochmals verbesserte Generation auf den Markt, die sich perfekt zur Qualitätskontrolle und zur Beurteilung von mechanischen Charakteristika per Vickers-Test an kleinen Prüfstücken eignet. Das Gerät vollführt Messungen unter anderem gemäß den Normen ISO 6507-2 und JIS B 7725.

Die neue MITUTOYO HM-200 Serie ist – wie bereits der Vorgänger – in vier verschiedenen Varianten mit den Kürzeln A bis D erhältlich. Das Portfolio reicht dabei vom umfassend ausgestatteten Basismodell mit Bedienung per Touchscreen bis hin zum Topmodell mit motorischem Messtisch und Autofokus-Funktion. Der Prüfkraft kann dabei von 0,4903 mN bis 19610 mN eingestellt werden.

Der Typ HM210/220A wartet mit einem gänzlich neu gestalteten Vollfarb-Touch-Display und einer USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf einen Speicherstick auf und bildet das Einstiegsmodell der HV-200 Serie. Die Positionierung des Eindringkörpers kann dabei ebenso per Bedienfeld – oder alternativ manuell – gewechselt werden wie das Objektiv. Der Typ B bietet einen manuellen Messtisch und automatische Messung der Eindrücke. Der Nutzer führt diese Messung mithilfe eines Kamerasystems im Verbund mit der bei den Typen B, C und D im Lieferumfang enthaltenen Software AVPak-20 V2 aus. Das schließt bedienerbedingte Messfehler aus. Das hochentwickelte Programm übernimmt Steuerung, Messung und das Erstellen von Berichten. Der Wechsel von Eindringkörper und Objektiven erfolgt automatisch.

Darüber hinaus ist der Typ C für schnellstes Verfahren zwischen den einzelnen Prüfpunkten mit einem motorischen Messtisch ausgerüstet. Die D-Variante verfügt zudem über eine Autofokus-Funktion für noch einfachere Bedienung, und noch geringere Messungenauigkeit. MITUTOYO hat bei der AVPak-20 V2 Software die automatische Auswertung verbessert. Außerdem wartet sie mit einer automatischen Kantenenerkennung und einer Probenübersichtsbilderstellung auf. Die neue Version ist kompatibel mit Windows 7, 64-bit.