

PRESS RELEASE**FISCHERSCOPE[®] HM2000 / HM2000 S****Neue Generation Mikrohärtemessgeräte mit überarbeitetem Messkopf**

Für die präzise Bestimmung mechanischer Eigenschaften von weichen Lacken bis hin zu sehr harten Keramiksichten bietet FISCHER mit dem HM2000 und HM2000 S leistungsfähige Mikrohärtemessgeräte. Dank überarbeitetem Messkopf können mehrere Kenngrößen jetzt noch zuverlässiger ermittelt werden, sodass sich verschiedene Materialeigenschaften mit einem Gerät definieren lassen.



FISCHERSCOPE[®] HM2000 und HM2000 S sind hochpräzise Messsysteme zur Bestimmung der Eindringhärte, des Eindringmoduls, der Martenshärte HM, elastischer Kenngrößen sowie weiterer Werkstoffparameter. Durch die grundlegende Überarbeitung des Messkopfs sind die Geräte jetzt noch unempfindlicher gegen Temperaturschwankungen. Außerdem wurde die Auflösung für die Weg- und Kraftbestimmung deutlich erhöht. Für den Anwender bedeutet das deutlich mehr Zuverlässigkeit in seiner Qualitätssicherung. So können zum Beispiel Langzeitmessungen über mehrere Stunden zur Bestimmung des Kriechverhaltens präzise durchgeführt werden.

Das kompakte HM2000 S ist das kostengünstige Einstiegsmodell der FISCHER-Mikrohärte-Serie. Das Messgerät wurde speziell für einfache Probengeometrien konzipiert. Zudem gewährleisten die Positionierung per Hand und das verdrehsichere Stativ eine schnelle Messung ohne aufwändige Probenvorbereitung. Mit einem neu entwickelten Halter lassen sich nun auch zylindrische Proben mit Durchmessern von 2 mm – 65 mm problemlos messen.

Das HM2000 ist das leistungsstärkere Messgerät in der Mikrohärt-Serie von FISCHER. Der programmierbare XY-Tisch und die motorische Z-Achse ermöglichen halbautomatisierte Messungen auf mehreren Proben mit hohem Durchsatz bei sehr einfacher Handhabung. Durch das integrierte Mikroskop mit drei verschiedenen Vergrößerungen eignet sich das HM2000 auch für anspruchsvollste Messaufgaben mit schwierigen Positionierungen.

Wissen, Kompetenz, Erfahrung – nach diesem Grundsatz entwickelt man bei FISCHER seit 1953 innovative Messtechnik für die Schichtdickenmessung, Materialanalyse, Mikrohärtbestimmung und Werkstoffprüfung. Messtechnik von FISCHER ist heute überall auf der Welt im Einsatz, wo Richtigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit gefordert sind.

Kontakt:

Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik
Industriestr. 21
D-71069 Sindelfingen, Germany
mail@helmut-fischer.de
www.helmut-fischer.com