

Testgeräte

## Mikrohärteprüfung nach Knoop und Vickers



Wilson VH1102 und VH1202 sind zwei neue, universell einsetzbare Geräte von Buehler – ITW Test & Measurement für die kosteneffiziente und zuverlässige Durchführung von Mikrohärteprüfungen nach Knoop und Vickers entsprechend ISO 6507, 9385 und 4546 beziehungsweise ASTM E384 und E92. Sie erfüllen hohe Anforderungen an die Präzision – in der Qualitätsprüfung ebenso wie in der Forschung und Entwicklung. Mit Totgewichtsbelastungen von 10 g bis zu 2 kg und neun unterschiedlichen, automatisch anwählbaren Belastungsstufen bieten sie eine hohe Flexibilität.

Beide Typen der neuen Serie sind mit einem ergonomisch einstellbaren, 7" großen Farbbildschirm zur schnellen Wahl des Prüfverfahrens und Datenerfassung ausgestattet. Dieser ist als Touchpanel ausgelegt und so gestaltet, dass die Bedienung auch durch weniger intensiv geschultes Personal nach kurzer Einweisung intuitiv erfolgen kann.

Auch der große Lastbereich mit Prüfskalen von HV/HK0,01 bis HV/HK2 ist gleich. Dabei ist an die Stelle des sonst üblichen Knopfs für die manuelle Auswahl der Prüfgewichte ein langlebiger, über die Software angesteuerter Elektromotor getreten. Dieser wechselt die Gewichte automatisch und hebt die neuen Mikro-Härteprüfsysteme hinsichtlich des Bedienkomforts auf das Niveau einer höheren Klasse.

Unterschiede bestehen im Bereich des schnellen und leisen, elektrisch angetriebenen Revolverkopfs.

Buehler – ITW Test & Measurement, Esslingen [www.buehler.com](http://www.buehler.com)

04.06.2016

Alle Rechte vorbehalten  
Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Konradin Mediengruppe