



IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM

The IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM provides hardness readings on elastomers and plastics with a specimen thicker than 6mm according to IRHD and SHORE HARDNESS. It complies with international standards DIN ISO 48, ASTM D 1415, ISO 868, DIN 53505.

4 Inserts for IRHD ball 2,5mm, IRHD ball 5mm, IRHD ball 1mm and Shore A are available. You can fit the inserts without tools into the measuring head. An electronic identification of each insert is housed in the measuring head. The proper software for each insert is setup automatically. Therefore this system eliminates operator error.

The IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM is working fully automatic with a PC and the Hildebrand IRHD/SHORE HARDNESS software. Software controls the operation of the system. The software is working under MS-Windows and offers unique features. The hardness value, graph, statistics, test report, label printing are a few features of this software. An ASCII-outputfile is provided.

The modular construction makes it possible to change the measuring head. An additional measuring head "MICRO IRHD" is available.

The IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM is filed at the German Patent Office.

Mit dem IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM lassen sich alle gängigen Proben aus Gummi und Kunststoffen mit einer Probendicke ab 6 mm nach IRHD und Shore-Härte prüfen. Internationale Normen wie DIN ISO 48, ASTM 1415, ISO 868, DIN 53505 werden erfüllt.

4 Inserts für IRHD Kugel 2,5 mm, IRHD Kugel 5 mm, IRHD Kugel 1 mm und Shore A stehen zur Verfügung. Die Inserts können ohne Werkzeug sehr einfach gewechselt werden. Eine elektronische Erkennung des jeweiligen Inserts ist im Meßkopf vorhanden. Die dazugehörige Software wird automatisch geladen. Fehlerquellen durch Verwechseln der Inserts sind dadurch ausgeschlossen.

Das IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM arbeitet vollautomatisch und wird mit einem PC und der Hildebrand IRHD/SHORE HARDNESS Software gesteuert. Die Software arbeitet unter MS-Windows und bietet dem Benutzer eine Vielzahl von Vorteilen. Der Härtewert, Graph, Statistik, Prüfprotokoll, Etikettendruck etc. sind einige Funktionen dieser Software.

Durch die modulare Bauweise ist es möglich den Meßkopf zu wechseln. Zusätzlich steht ein weiterer Meßkopf "MICRO IRHD" zur Verfügung.

Das IRHD N, H, L / SHORE HARDNESS SYSTEM ist zum deutschen Patent angemeldet.

Tous les échantillons standards en matière de caoutchouc et de plastique avec une épaisseur de 6 mm peuvent être examinés avec le IRHD N, H, L/SHORE HARDNESS SYSTEM selon IRHD et dureté SHORE. Les normes internationales comme DIN ISO 48, ASTM 1415, ISO 868, DIN 53505 sont remplies.

Quatre inserts pour IRHD balle 2,5 mm, IRHD balle 5 mm, IRHD balle 1 mm et Shore A sont disponibles. Les inserts peuvent être facilement changés sans outils. Une identification électrique de chaque insert est disponible dans la tête de mesure.

Le logiciel correspondant est automatiquement. L'apparition des erreurs par méprise d'inserts peut être exclue. Le système IRHD N, H, L/SHORE HARDNESS SYSTEM travaille complètement automatique et est contrôlé par l'ordinateur et le logiciel Hildebrand IRHD/SHORE HARDNESS. Le logiciel travaille sous MS-Windows et offre beaucoup d'avantages à l'opérateur. Quelques fonctions, par exemple: valeur de la dureté, graph, statistique, procès-verbal du test, impression de labels etc.

Le changement de la tête de mesure est possible à cause de la construction modulaire. Additionnellement, il y a un autre tête de mesure "MICRO IRHD" à votre disposition.

Le IRHD N, H, L/SHORE HARDNESS SYSTEM est demandé pour le brevet allemand.