

## **Durômetro para testes Shore A e IRHD em borrachas.**

**Modelo:** U72/80E/FG117

**Marca:** Bareiss Prüfgeratebau GmbH

### **Descrição técnica do bem:**

Equipamento utilizado para determinar a dureza Shore A e a dureza IRHD em amostras de borrachas para uso em laboratório. O princípio de medição do durômetro Shore está associado a aplicação de uma pressão aplicada através de uma mola calibrada que atua sobre o edentado. Um dispositivo de indicação fornece a profundidade de endentação. O valor da dureza é dado pela profundidade da penetração no material (amostra) sob teste. A micro dureza IRHD (International Rubber Hardness Degrees) foi desenvolvida na Europa como uma alternativa para o ensaio Shore e fornece quatro métodos para a obtenção da dureza de borrachas vulcanizadas e termoplásticos considerando a medição da dureza aparente de superfícies curvas. Os ensaios consistem na medição da diferença entre a profundidade da penetração causada por um penetrador esférico na superfície com aplicação de uma pequena carga, seguida pela aplicação de uma força de grande magnitude. Este ensaio é normatizado pela ISO 48. Contudo, o equipamento é capaz de realizar as 2 determinações (Shore e IRHD). Equipamento usado.

### **Aplicação:**

Uso em laboratório de qualidade para avaliar dureza Shore e IRHD de corpos de prova e peças acabadas.

### **Fotos:**

