

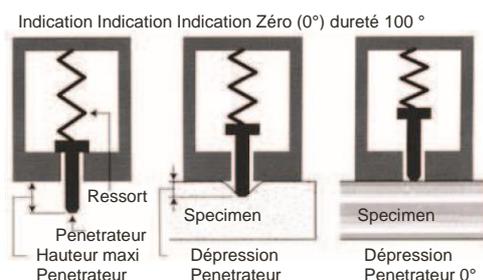
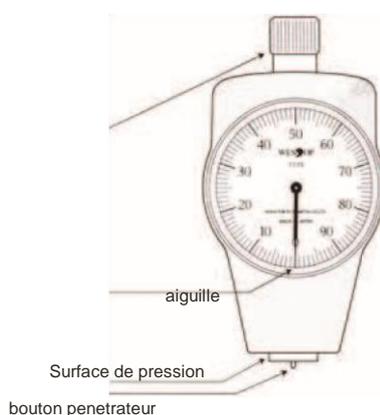
## DUROMETRE SHORE A

### Description

Cet appareil est utilisé pour la mesure de la dureté d'objet en caoutchouc, plastique avec une grande précision.

Le duromètre est appliqué sur la pièce à mesurer et le pénétrateur applique une pression qui est lu par l'appareil.

Cet appareil est un duromètre à ressort qui est conforme aux différentes normes de dureté en vigueur.



### Mesure

1. Tenir l'appareil à la main.
2. Appliquer lentement et régulièrement la partie avec la pointe (pénétrateur) sur la pièce à mesurer bien parallèle à celle-ci.
3. Lire la valeur indiquée par l'aiguille sur le cadran Notes :
  - x La pièce à mesurer doit être propre, sans poussière, sans liquide, et placée sur un support solide. x Les mesures doivent être effectués sur des pièces d'au moins 6 mm d'épaisseur sinon empiler plusieurs pièces pour obtenir cette valeur. x Effectuer les mesures à plus de 12 mm des bords.
  - x Effectuer 5 mesures et calculer la moyenne pour obtenir la valeur de dureté la plus précise possible.

## **Vérification**

Vérifier que l'appareil indique bien Zéro (0) au repos.

Eviter les chocs sur le pénétrateur ainsi que sur l'appareil.

Stocker l'appareil dans une atmosphère à faible humidité.

Lorsque l'appareil n'a pas été utilisé pendant une longue période, faire 20 mesures avant de relever les valeurs.

En indication 100°, la position de l'aiguille doit être à 100 +/- 1 graduation