

**ESSAI DE DURETE**  
SP0010, SP0015

FICHE TECHNIQUE

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Appareil de poche pour tester la dureté et la résistance à l'usure/aux rayures des matériaux comme les revêtements, les vernis, les plastiques ou les produits en relation. Une pointe en carbure de tungstène est tirée sur la surface sous l'effet d'une pression constante définie. La pression sur la pointe peut être changée en utilisant le coulisseau ou en changeant le ressort. Une marque visuelle sur la surface après utilisation du SP0010 indique un défaut de dureté de surface ou de résistance à l'usure/aux rayures. Utilisable sur des surfaces planes et courbes.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Laboratoires des revêtements, production de peinture, finition de surface, revêtement en poudre, revêtements décoratifs, entretien des bâtiments

**NORMES**

Conforme aux normes ISO 1518; AS 3894.4; EN 438-2, SIS 184188, DIN 55656 et Bosch, Volvo, Opel, van Laar

**CARACTERISTIQUES**

- Conception ergonomique avec texture antidérapante sur le point de support.
- Corps en aluminium anodisé, pointes en carbure de tungstène.
- Disponible en 2 modèles : Basique et Pro.
- Charge très stable sur pointe.
- Facile d'employer la force.

**CONTENU DU COLIS****SP0010**

- Essai de dureté
- Pointe Ø 1 mm
- Ressort 0 – 3 N (300 g) (Blanco)
- Ressort 0 – 10 N (1000 g) (Bleu)
- Ressort 0 – 30 N (3000 g) (Rouge)

**SP0015**

- Essai de dureté
- Assemblage poignée / roue
- Pointe Ø 1 mm
- Pointe Ø 0,75 mm
- Pointe Ø 0,50 mm
- Ressort 0 – 3 N (300 g) (Blanc)
- Ressort 0 – 10 N (1000 g) (Bleu)
- Ressort 0 – 30 N (3000 g) (Rouge)
- Clé Allen

## ARTICLES

---

SP0010 – Essai de dureté 0-300 / 0-1000 / 0-3000 g : Basique

SP0015 – Essai de dureté 0-300 / 0-1000 / 0-3000 g : Pro

## ACCESSOIRES

---

### Articles de rechange

**SP0012** – Pointe pour essai de dureté Ø 0.5 mm / R=0.25 (selon Opel, Volvo, van Laar)

**SP0013** – Pointe pour essai de dureté Ø 0.75 mm / R=0.375 (selon Bosch, Volvo)

**SP0014** – Pointe pour essai de dureté Ø 1.0 mm / R=0.25 (selon ISO)

## SPECIFICATIONS

---

	Pointes	Plage	Dimensions	Poids
<b>SP0010</b>	Ø 1 mm	0-3 N, 0-10 N, 0-30 N	L 190 mm	67 g
<b>SP0015</b>	Ø 1 mm, 0,75 mm, 0,50 mm	0-3 N, 0-10 N, 0-30 N	L 190 mm x H 160 mm	375 g

## UTILISATION

---

1. Libérer la molette rouge du coulisseau et régler ce dernier sur la position requise. Serrer ensuite le coulisseau en tournant la molette rouge dans le sens horaire (noter que le bord chanfreiné du coulisseau indique la position correcte).
2. Placer l'appareil perpendiculaire à la surface à tester et presser le support, en appliquant une légère force, de manière à générer une charge sur la pointe.
3. Déplacer l'appareil sur la surface sur une longueur d'environ 10 mm avec une vitesse constante.
4. Observer la surface pour identifier les marques visibles.  
A titre d'exemple : voir l'image.



## ENTRETIEN

---

- De construction robuste, cet appareil a été usiné avec précision. Il ne faut jamais le laisser tomber ni lui faire subir de choc.
- Toujours nettoyer l'appareil après usage.
- Nettoyer avec un tissu doux et sec. Ne pas utiliser d'eau ni de solvants. Ne jamais utiliser d'abrasifs pour le nettoyage.
- Toujours conserver l'appareil dans son étui lorsque ce dernier est inutilisé.

## AVIS DE NON-RESPONSABILITE

---

Droit de modifications techniques réservé.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant l'appareil pour un autre usage que celui spécifiquement défini dans ce document, sans notre permission écrite préalable, le fait à ses propres risques. En dépit de nos efforts pour garantir la fiabilité des consignes données pour l'utilisation du matériel (dans ce document ou autre), nous n'avons pas de contrôle sur la qualité ou l'état de l'instrument, ou encore les nombreux facteurs pouvant affecter son utilisation ou les applications. En conséquence, sauf en cas d'autorisation écrite de notre part, nous déclinons toute responsabilité quant aux performances du matériel, ou en cas de perte ou de dommage (autre que mortel ou entraînant des blessures résultant de notre négligence) liés à une utilisation impropre de l'appareil. En raison de notre politique de constant développement des produits, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification.