

Elcometer 3101 Duromètre Barcol

Cet instrument très simple à utiliser est idéal pour tester la dureté des matériaux tendres tels que les métaux doux, les plastiques, la fibre de verre et le cuir.

On s'assure d'abord que le point d'indentation est perpendiculaire à la surface à tester. On place alors l'instrument sur l'échantillon, puis on exerce une légère pression sur l'instrument pour descendre la pointe d'indentation à ressort dans le matériau. La mesure de dureté s'affiche instantanément sur le cadran.

La gamme comprend trois modèles:

Elcometer 3101/1 Modèle 934-1: pour métaux mous tels que l'aluminium et ses alliages, le laiton, le cuivre et certains plastiques durs ainsi que la fibre de verre. Plage approximative de 25 à 150 Brinell (bille de 10 mm, charge de 500kg). Cet instrument est conforme à la norme ASTM D2583.

Elcometer 3101/2 Modèle 935: pour plastiques mous et métaux très mous.

Elcometer 3101/3 Modèle 936: pour matériaux très mous, tels que le plomb, le linoléum et le cuir.

Une série de disques de test est disponible pour vérifier que le Duromètre Barcol est toujours correctement calibré. Sélectionner le disque d'essai approprié dans la liste des accessoires ci-dessous, pour compléter le disque fourni.

Tous les résultats sont enregistrés en unités Barcol (BU).



NORMES:

AS 3894.4, ASTM B 648, ASTM D 2583, NF P38-501

Elcometer 3101 Duromètre Barcol

Caractéristiques Techniques

| Référence | Description |
|---------------------------|---|
| K0003101M001 ^a | Duromètre Barcol Elcometer3101/1 Type 934/1 à 25-150 Brinell de dureté |
| K0003101M002 ^b | Duromètre Barcol Elcometer 3101/2 Type 935 à 50-100 Rockwell |
| K0003101M003 ^c | Duromètre Barcol Elcometer 3101/3 Type 936 |
| Dimensions | 152 x 106 x 50mm (6 x 4 x 2") |
| Poids | 900g (2lb) |
| Liste de colisage | Elcometer 3101, clé de réglage, 2 pointes d'indentation, disque d'essai standard approprié et manuel d'instructions |

Accessoires

| Référence | Description |
|--------------|--|
| KT003101P001 | Pointe d'indentation de rechange pour Elcometer 3101/1 et Elcometer 3101/2 |
| KT003101P006 | Pointe d'indentation de rechange pour Elcometer 3101/3 |
| KT003101P202 | Disque d'essai standard 934-1; (x1) 87 - 89 BU |
| KT003101P002 | Disque d'essai certifié 934-1; (x5) 87 - 89 BU |
| KT003101P203 | Disque d'essai standard 934-1; (x1) 43 - 48 BU |
| KT003101P003 | Disque d'essai certifié 934-1; (x5) 43 - 48 BU |
| KT003101P204 | Disque d'essai standard 935; (x1) 87 - 89 BU |
| KT003101P004 | Disque d'essai certifié 935; (x5) 87 - 89 BU |
| KT003101P205 | Disque d'essai standard 936; (x1) 43 - 48 BU |
| KT003101P005 | Disque d'essai certifié 936; (x5) 43 - 48 BU |

^a Livré avec disque de contrôle 934-1; 43 - 48 BU, Disque de contrôle 934-1; 87 - 89 BU

^b Livré avec disque de contrôle 935; 87 - 89 BU

^c Livré avec disque de contrôle 936; 43 - 48 BU