

## Appareil de contrôle des sols souples

Reference: Valise de test HIC

<https://www.amenagement-public.fr>

### Description:

Appareil de mesure des **indices HIC et Gmax**, la valise de test HIC est utilisée pour **tester la capacité amortissante** des sols de sécurité synthétiques des aires de jeux (sol souple coulé en epdm, dalles alvéolées, dalles caoutchouc, gazon synthétique avec sous-couche amortissante...). **Appareil de contrôle des sols souples** portatif, la valise de test HIC permet ainsi de vérifier et de certifier la conformité des **sols amortissants des aires de jeux** selon les exigences de sécurité de la **norme EN 1177**. Matériel de contrôle des surfaces amortissantes des aires de jeux fonctionnant sans fil, la valise de test HIC se démarque par sa grande facilité d'utilisation.

La **valise de test hic** permet de contrôler les sols amortissants des aménagements ludiques extérieurs selon deux méthodes d'essais différentes :

- Une première méthode d'essai permettant de **déterminer les hauteurs de chutes critiques** à partir de la valeur HIC et gmax du sol de sécurité de l'aire de jeux.
- Une seconde méthode d'essai permettant de vérifier et **certifier in situ** que les **performances amortissantes du sol de sécurité** soient en adéquation avec les équipements installés sur l'aire de jeux.

La valise de test HIC est fournie avec une application compatible avec les systèmes d'exploitation Windows, Apple, et Android. Le logiciel s'adapte facilement sur tous les supports : ordinateurs portables, tablettes ou smartphones.

### Détails techniques :

**Certification** : Conforme aux normes EN 1177-2018 et XPS 54-215 (Méthode de validation et de surveillance de l'appareillage de tests HIC sol des aires de jeux) et EN17435 (sols sportifs).

**Composition de la valise de test hic** :

- 1 Largueur et 1 fausse tête HIC
- 9 pastilles de couleur numérotées pour identifier les zones de tests dans les rapports.
- 1 thermo-hygromètre laser pour mesurer la température et l'hygrométrie de surface.
- 1 pige de 150 mm pour sonder l'épaisseur du sol avant contrôle.
- 1 kit de nettoyage

**Durée d'autonomie de la batterie** : 10 heures

**Logiciel de traitement des données** : Lugosoft (compatible Windows, Android, Apple)

