



Indice de protection

IP signifie 'Ingress Protection', traduisons grossièrement par Indice de Protection.

Un nombre IP est utilisé pour spécifier la protection environnementale du boîtier autour d'un équipement électronique. Ces indices sont définis par des tests spécifiques.

Cet indice est composé de deux chiffres, le premier se réfère à la protection contre les objets solides et le deuxième contre les liquides. Et ce que nous savions déjà, plus l'indice est haut, meilleure est la protection.

| | | | |
|---|--|---|---|
| 0 | Pas de protection (parfois X) | 0 | Pas de protection (parfois X) |
| 1 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm ³ (ex.: contact involontaire de la main) | 1 | Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation) |
| 2 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5mm ³ (ex.: doigts) | 2 | Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale |
| 3 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm ³ (ex.: outils, vis) | 3 | Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale |
| 4 | Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm ³ (ex.: tournevis, fils) | 4 | Protégé contre les projections d'eau de toutes directions |
| 5 | Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible au fonctionnement) | 5 | Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance |
| 6 | Totalement protégé contre les poussières | 6 | Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer |
| | | 7 | Protégé contre les effets de l'immersion entre 15cm et 1m |
| | | 8 | Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées |