

Explication des indices IPX

Codes de protection contre l'eau IP

IPX0 : les boîtiers ne sont pas protégés contre la pénétration ou même l'humidité.

IPX1 : protection minimale contre les gouttes d'eau (équivalent à une pluie de 1 mm/minute).

IPX2 : protection contre la pénétration d'eau s'égouttant verticalement (équivalent à une pluie de 3m/minute).

IPX3 : protection contre l'eau pulvérisée (5 minutes de jet d'eau à basse pression de 50 à 150 kilopascals).

IPX4 : protection contre les éclaboussures d'eau (10 minutes de jet d'eau à basse pression de 50 à 150 kilopascals).

IPX5 : protection contre la pénétration d'eau projetée par une buse de pulvérisation (jet d'eau de 15 minutes à une distance de 3 mètres, à une pression de 30 kilopascals).

IPX6 : protection contre la pénétration de jets d'eau à forte pression (jet d'eau de 3 minutes à une distance de 3 mètres, à une pression de 100 kilopascals).

IPX7 : protection contre l'immersion continue dans l'eau jusqu'à 1m (3ft) pendant 30 minutes.

IPX8 : meilleure que IPX7, généralement plus grande profondeur ou durée dans l'eau (immersion d'au moins 1 à 3 mètres de profondeur, pour une durée indéterminée).

IPX9K : protection contre la projection d'eau chaude (à l'aide d'une buse de pulvérisation à haute pression, à une température de 80°C).

Codes de protection contre la poussière IP

IP0X : aucune protection contre la pénétration de petites particules (saleté, poussière, etc.) ou les contacts accidentels.

IP1X : protection contre les objets de plus de 50 mm, faible protection (> 50 mm).

IP2X : protection contre le contact avec les doigts et les objets de taille similaire (> 12,5 mm).

IP3X : protection contre les fils épais, les petites vis, etc. (> 2,5 mm)

IP4X : protection contre les petites bestioles, les fourmis, les fils minuscules, etc.

IP5X : protection contre la poussière. Protection solide contre les particules, mais pas entièrement étanche à la poussière. La poussière peut pénétrer à l'intérieur de l'objet, mais sans faire de dégâts.

IP6X : protection complète contre la poussière et le contact avec des objets solides (durée du test allant jusqu'à 8 heures, au cours duquel la poussière est forcée dans l'appareil à l'aide d'un aspirateur).