octobre 2012

Mitutoyo

Micromètre haute précision



Doté d’une résolution exceptionnelle de 0,1 ?m grâce au codeur rotatif ABS (Absolute) qui l’équipe, le Sub-Micrometer de Mitutoyo est un instrument ultra-précis dont la technologie d’usinage de vis haute précision permet de réduire l’erreur instrumentale à ± 0,5 ?m.

Ce produit dispose d’une autre innovation brevetée, une protection thermique amovible qui limite le transfert de la chaleur corporelle vers l’instrument, ce qui réduit les erreurs induites par la dilatation thermique de la structure lors des mesures manuelles. Le Sub-Micrometer dispose de nombreux autres avantages dont une structure ultra-rigide et un mécanisme de force constante haute performance qui améliorent la stabilité de la mesure (les clics émis lors de la mesure de la pièce informent l’opérateur du bon déroulement de l’opération). Il est doté d’une gamme complète de fonctionnalités qui procurent une grande flexibilité de mesure (notamment résolution paramétrable, verrouillage des fonctions et pré-sélection).

Ce produit a reçu le prix spécial du jury aux trophées de l’innovation d’Enova 2012 (Evènement de l’Innovation pour la recherche et l’industrie).