

> > > **Machine de mesure
tridimensionnelle :
CRYSTA-APEX S**

Mitutoyo à un très large savoir faire en conception et fabrication de produits destinés à la métrologie : du micromètre à la Machine de Mesure Tridimensionnelle CNC la plus précise au monde, en passant par la microscopie, la mesure de dureté, la mesure de forme et de rugosité, ou encore les règles de mesure opto-électroniques, les cales étalons, l'interférométrie laser, Mitutoyo propose la gamme la plus étendue de solutions dont elle reste entièrement maître d'œuvre. A l'honneur aujourd'hui la nouvelle génération de machine de mesure tridimensionnelle : Crysta-Apex S

La gamme existante de Crysta-Apex C évolue et propose un tout nouveau design ainsi que de nouvelles fonctionnalités révolutionnaires.

Haute précision : 1,7µm

Machine de mesure tridimensionnelle CNC haute précision qui garantit une erreur maximale admissible de MPEe = $(1,7+3 L/1000)$ µm.

Système de compensation thermique

Garantit la précision de la mesure pour des températures comprises entre 16 et 26°C.

Contrôle la température des codeurs et de la pièce, convertit le résultat de la mesure en calculant la valeur correspondante pour une température de 20°C.

Système de compensation offrant des résultats nettement supérieurs à ceux obtenus avec des systèmes de compensation de la température des codeurs uniquement.



**Vitesse d'avance et accélération
élevées**

Offre une vitesse d'avance maximale de 519mm/s et une accélération maximale de 2309mm/s.

Mesure beaucoup plus rapidement que les MMT ordinaires.

Durée de la mesure avec la Crysta-Apex S est considérablement réduite.

Conçue pour une rigidité élevée