

Novator Serie 333 | 342 | 562 | 682



Machines de mesure multicapteurs automatisées

La série Novator de Chotest est conçue pour le contrôle qualité automatisé dans les environnements de fabrication haut de gamme. Grâce à sa structure stable en pont à base de granit et à la combinaison de capteurs optiques, tactiles et laser, ce système établit de nouvelles références en matière de précision et d'efficacité.

Spécification	Novator 333	Novator 342	Novator 562	Novator 682
Plage de mesure X/Y	300 x 300 mm	400 x 300 mm	500 x 600 mm	600 x 800 mm
Plage de mesure Z	300 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Précision XY	1.6 + L/250 µm	1.6 + L/250 µm	1.8 + L/250 µm	1.0 + L/250 µm
Charge max.	25 kg	25 kg	50 kg	50 kg
Poids	800 kg	1200 kg	1650 kg	2000 kg
Spécification	Novator 333	Novator 342	Novator 562	Novator 682

Composant	Détails
Caméra	Caméra industrielle couleur haute définition 5 MP
Objectif	Zoom motorisé 13.3x
Grossissement	Optique : 0.6X – 8.0X / Zoom numérique : 17X – 380X
Résolution	0.1 µm (Règles optiques en verre)
Éclairage	Diascopique télécentrique, LED coaxiale, éclairage annulaire (6 bagues / 8 segments)
Options de capteurs	Palpeur tactile (Touch Probe), Scanner profilomètre laser (3D)

Fonctions logicielles (InsightX / VisionX)

Outils de mesure : balayage automatique des arêtes, cercles, ellipses et lignes de contour.

Tolérances géométriques : évaluation complète de la circularité, de la planéité, du parallélisme et de la symétrie. High-Speed Fly-Shooting : augmente l'efficacité de la mesure d'un facteur 5 à 10 grâce à la mesure en mouvement. Exportation de données : prise en charge des formats Excel, PDF, Word, des données CAO (DXF) et des interfaces Q-DAS.

Installation et fonctionnement

Alimentation électrique : CA 200 V~240 V, 50/60 Hz

Environnement de fonctionnement : 20 °C ± 2 °C ; humidité 20-80 %

Caractéristiques de sécurité : fonction de protection mécanique contre les collisions pour l'objectif.