



DuraMax

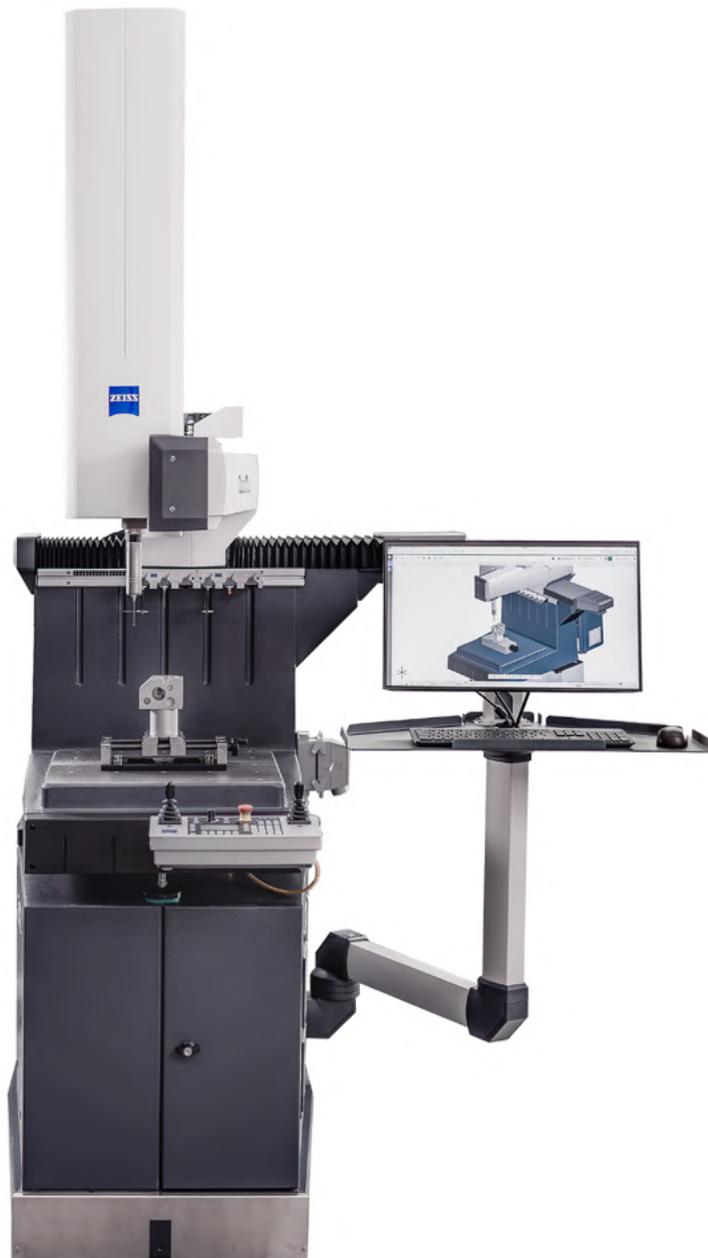


Get in touch

ZEISS DuraMax avec ZEISS INSPECT

zeiss.com





[Introduction](#)

[Faits marquants](#)

[Caractéristiques](#)

[Applications](#)

[Données techniques](#)

[Contact](#)

[Cliquez pour naviguer](#)





Mesures tactiles rapides et précises





Mesure tactiles même dans des conditions difficiles

Précis, fiable et robuste : ZEISS DuraMax avec ZEISS INSPECT. Cette machine à mesurer tridimensionnelle offre un faible encombrement et un grand volume de mesure, ce qui en fait une solution optimale pour les espaces restreints. Depuis les environnements contrôlés des laboratoires de mesure jusqu'aux ateliers chauds, poussiéreux ou humides, cette solution fournit des résultats de mesure précis quelles que soient les conditions ambiantes.





Une solution tactile pour les ateliers chauds et poussiéreux

Prêt pour votre atelier de fabrication : Cette solution résiste aisément à des températures jusqu'à 30 °C et à une humidité de 70 %. Les matériaux thermiquement stables compensent les conditions ambiantes et garantissent des mesures reproductibles à chaque fois. Autre avantage : La poussière et la saleté n'endommageront pas votre machine. Des couvercles à guidage spéciaux protègent ZEISS DuraMax avec ZEISS INSPECT et en font une solution durable pour presque tous les lieux de travail.





De la production à l'inspection, directement

Préparez-vous à lancer votre inspection immédiatement. Dès sa fabrication, mesurez votre pièce sur la machine à mesurer tridimensionnelle. Presque aucune préparation n'est nécessaire, et vous obtenez des résultats de mesure complets en quelques instants.





Conçu pour les détails

ZEISS DuraMax avec ZEISS INSPECT est fait pour mesurer les formes les plus détaillées. Ses capteurs de petit diamètre lui permettent de capturer des caractéristiques minuscules, telles que des trous de forage. Les longueurs de stylet pratiques permettent d'inspecter les zones difficiles d'accès à l'intérieur des pièces.





Des données précises sur place

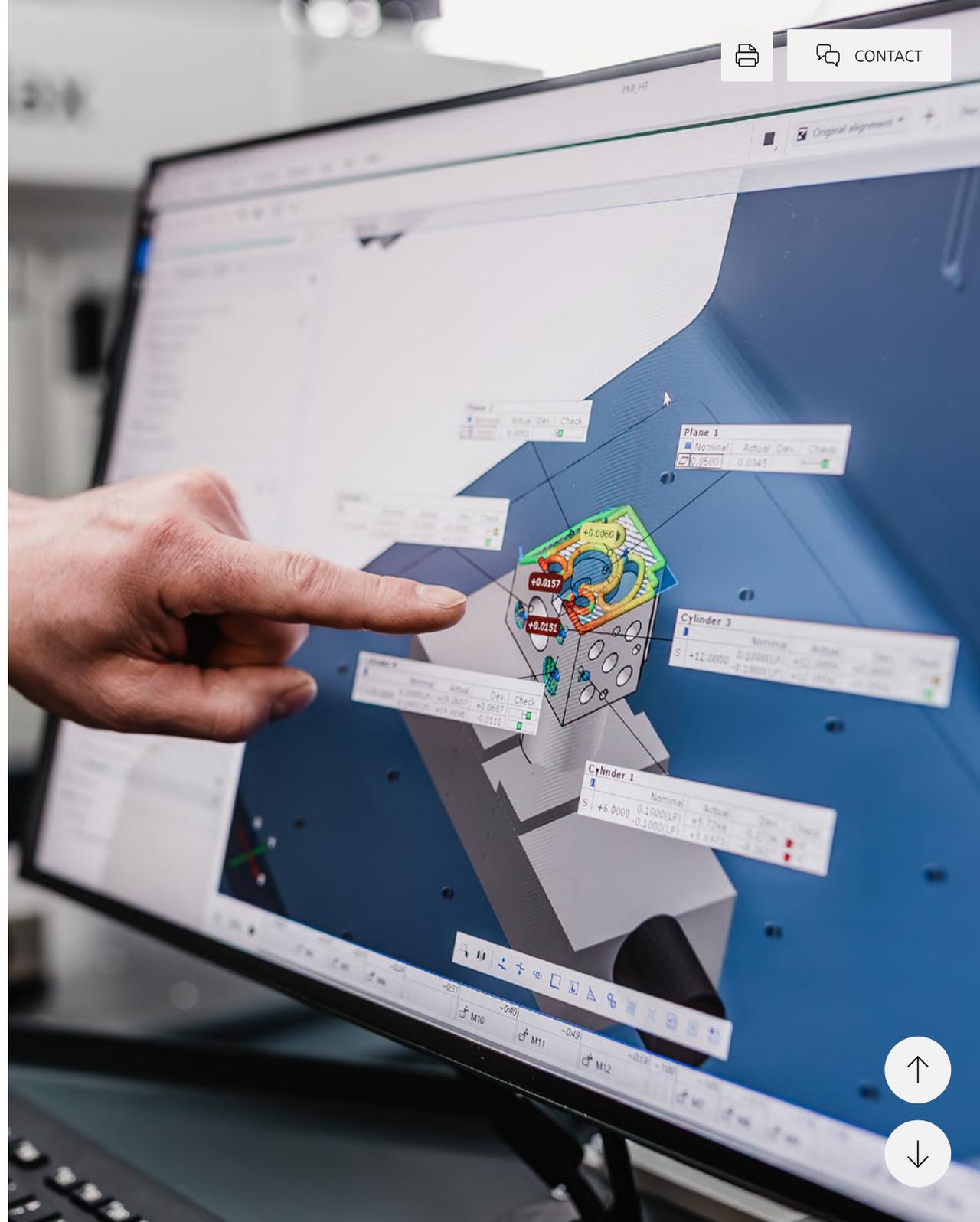
Les données capturées avec ZEISS DuraMax sont précises et fiables. Calibré selon la norme ISO10360, il fournit des données comparables et reproductibles dans le monde entier.





Fonctionne avec ZEISS INSPECT

Combinée au logiciel ZEISS INSPECT, cette machine à mesurer tridimensionnelle devient une solution complète pour vos tâches de mesure tactile. Ce logiciel de métrologie tout-en-un vous permet d'évaluer intuitivement vos mesures et de créer des rapports. Des options d'inspection avancées soutiennent l'ensemble de votre flux de travail et vous permettent d'obtenir des évaluations aussi précises que les données de mesure elles-mêmes.





Capturez des détails complexes





Augmentez votre vitesse de mesure

Le capteur ZEISS VAST XXT de ZEISS DuraMax allie vitesse et précision. Les mesures ponctuelles sont effectuées avec la plus grande précision possible. Pour les tâches plus complexes, le capteur permet même un balayage rapide des surfaces et des contours. Grâce à la mesure de densités de points extrêmement élevées, l'évaluation des dimensions et des géométries est aussi détaillée que possible.





Changement automatique des stylets

ZEISS DuraMax est équipé d'un rack multi-capteurs. Il permet de passer de manière fluide d'un stylet à un autre en fonction de la tâche d'inspection. Le changement automatique de stylet ne rend pas seulement votre flux de travail plus efficace : il fournit également les résultats de mesure les plus précis possibles.





Programmation guidée des pièces

ZEISS INSPECT vous guide à travers chaque étape de programmation des pièces. Une fois la pièce programmée, la répétition des séries de mesures est simple. Il suffit de placer la pièce dans le volume de mesure de ZEISS DuraMax et de lancer la mesure.





Faible encombrement, grand impact

Malgré son faible encombrement, cette solution offre un grand volume de mesure pour l'inspection de pièces de différentes tailles.

La petite surface d'installation vous permet de vous concentrer sur la fabrication de produits de haute qualité tout en réduisant les coûts d'exploitation au minimum.





Flux de travail ergonomiques

Grâce à sa hauteur de travail confortable, ZEISS DuraMax offre une solution d'assurance qualité ergonomique sur place. Votre flux de travail est encore amélioré par le chargement des pièces depuis trois côtés. Ce design intelligent permet une grande accessibilité et une visibilité du volume de mesure à tout moment.





Des mesures rapides partout





Les bons outils pour votre inspection

Configurez votre solution selon vos besoins. Choisissez entre deux variantes de base en fonction du site d'exploitation. Les deux jeux de stylets permettent d'adapter facilement les options de mesure aux exigences de mesure spécifiques. Pour faciliter le changement de pièces ou inspecter un grand nombre de pièces, les palettes sont le complément idéal à votre flux de travail.





Une vaste gamme d'applications



Secteurs d'activité

Médical/Pharmaceutique

Aérospatial

Électronique

Industrie du plastique

Automobile

Pièces de rechange

Fabrication de produits métalliques

Pièces

Boîtiers

Pièces usinées CNC

Arbres

Processus

Fraisage

Perçage

Tournage

Meulage

Fabrication additive

Moulage par injection

Matériaux

Métaux

Céramiques

Plastiques

Composites



Données techniques

ZEISS DuraMax avec ZEISS INSPECT

Volume de mesure	500 x 500 x 500 mm ³
Erreur de mesure de longueur E0 en µm	2,4 + L /300 18 °C - 22 °C (1) (1)
Plage de température étendue (ZEISS T VA 1) E0/E40 en µm	2,7 + L /250 18 °C - 26 °C
Plage de température étendue (ZEISS T VA 2) E0/E40 en µm	2,9 + L /200 18 °C - 30 °C
Logiciel	ZEISS INSPECT
Capteur tactile	VAST XXT TL 3



(1) E0/E40 en µm MPE selon ISO 10360-2:2009





CONTENU



CONTACT

DuraMax



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Allemagne
Tél.: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Visitez le site de référence pour le scan 3D:
HandsOnMetrology.com

