



ZEISS

ZEISS ScanPort

**Semplice da
maneggiare.
Pronto per
scansionare.**

zeiss.com





[Introduzione](#)

[Highlight](#)

[Caratteristiche](#)

[Applicazioni](#)

[Dati tecnici](#)

[Contatti](#)

Fate clic per navigare





Misurazione ottica automatizzata estremamente accurata





Automazione semplice

ZEISS ScanPort è una soluzione completa per l'automazione a 3 assi con un solo clic. È un sistema semiautomatizzato mobile e flessibile che fornisce dati metrologicamente impeccabili. Controllato da ZEISS INSPECT, ZEISS ScanPort è la soluzione tutto in uno per acquisire tutti i dettagli di pezzi di dimensioni medio-piccole.



Qualità di livello metrologico

ZEISS ScanPort offre dati 3D estremamente accurati, rapidi e precisi. La tecnologia con proiezione di frange e la Blue Light Technology garantiscono massima qualità, testata in base a ISO 10360.



Scansione 3D automatizzata a 3 assi

ZEISS ScanPort è una soluzione semiautomatizzata tutto in uno. Il braccio automatizzato, che si muove verso l'alto e verso il basso e si inclina all'indietro o verso l'alto, offre, in combinazione con la tavola rotante, un'automazione a 3 assi. Il sensore misura quindi da distanze e angoli diversi, acquisendo ogni dettaglio del pezzo misurato.





Mobile e flessibile

ZEISS ScanPort rende possibile l'automazione, ovunque ne abbiate bisogno. È sufficiente posizionarlo per iniziare a misurare il pezzo, anche direttamente in produzione. Il suo design leggero e modulare lo rende semplice da trasportare o da spostare. Per una maggior flessibilità, è possibile rimuovere lo scanner 3D in modo da poter misurare anche pezzi di grandi dimensioni. ZEISS ScanPort è disponibile in diverse versioni, che consentono di scegliere la risoluzione in base ai dettagli necessari.



Uso semplice



Software ampliato per usi ampliati

ZEISS INSPECT è il nostro software per metrologia 3D completo e semplice da usare. Con questo software potentissimo, la modifica di mesh, il confronto CAD o la creazione di modelli 3D possono essere eseguiti con pochi clic. Le funzionalità software ampliate, come la modalità kiosk, consentono di trarre il massimo dalla misurazione con questo sistema. In questa modalità, ZEISS ScanPort è indipendente dall'operatore e chiunque può misurare e ispezionare le parti richieste.





Ripetibilità e accuratezza elevate

ZEISS ScanPort in combinazione con ZEISS INSPECT offre ripetibilità e accuratezza elevate. Con la riproduzione movimento e i template di scansione, la ripetibilità è più semplice che mai. È possibile riprodurre l'intera scansione con un solo clic. ZEISS ScanPort è una soluzione affidabile e potente per tutte le vostre operazioni di misura.



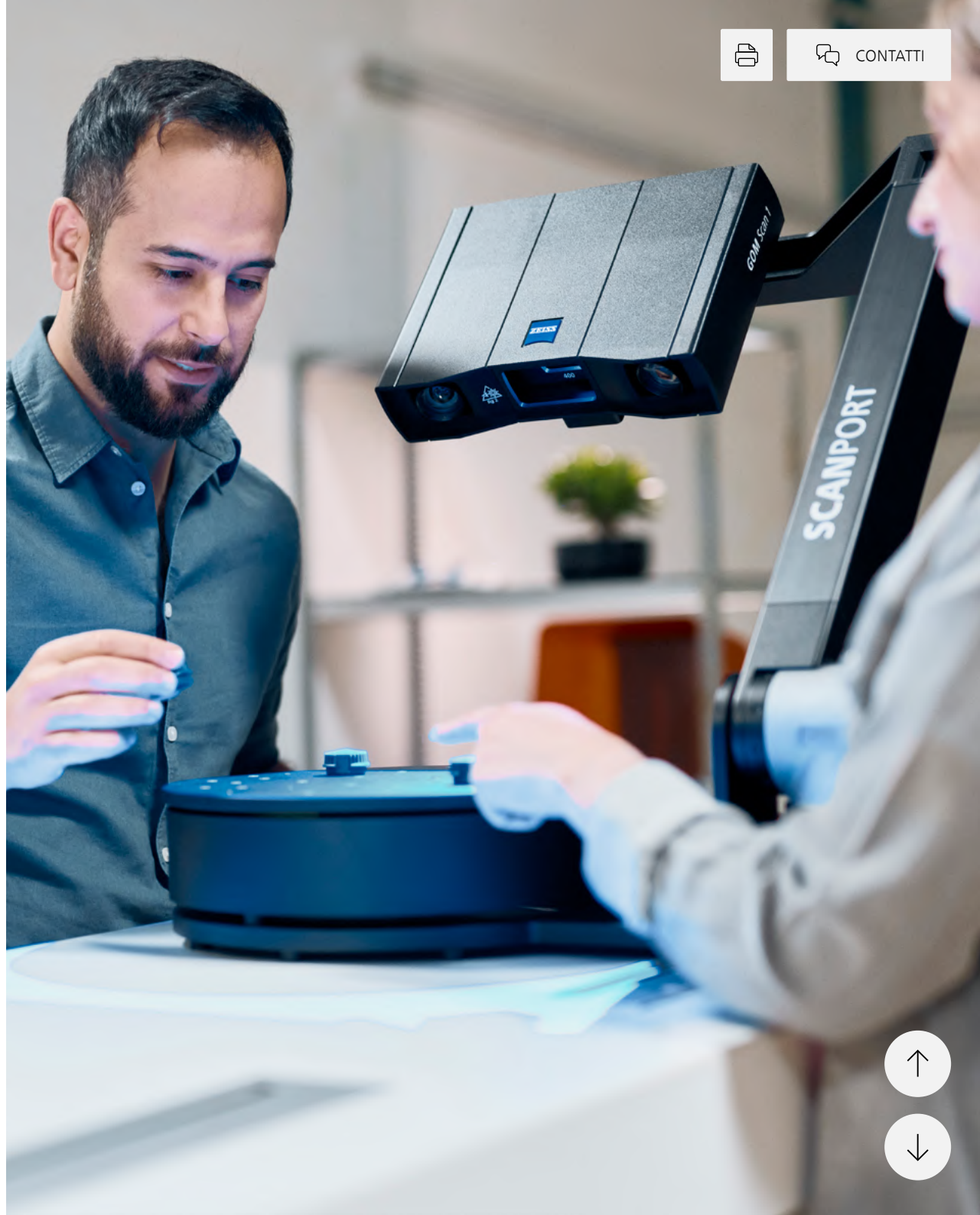
Scansione basata su template

I template di scansione predefiniti in ZEISS INSPECT non richiedono alcuna configurazione. È sufficiente posizionare il pezzo e avviare la scansione. I template personalizzabili consentono di aggiungere ulteriori istruzioni alla configurazione di misura.



Assistente del flusso di lavoro

L'assistente del flusso di lavoro di ZEISS INSPECT conduce passo per passo attraverso le tipiche operazioni di misura. Basta scegliere quel che si vuol fare, come ad esempio scansionare contemporaneamente più parti, e seguire le istruzioni. ZEISS ScanPort e ZEISS INSPECT supportano nell'intero flusso di lavoro metrologico.



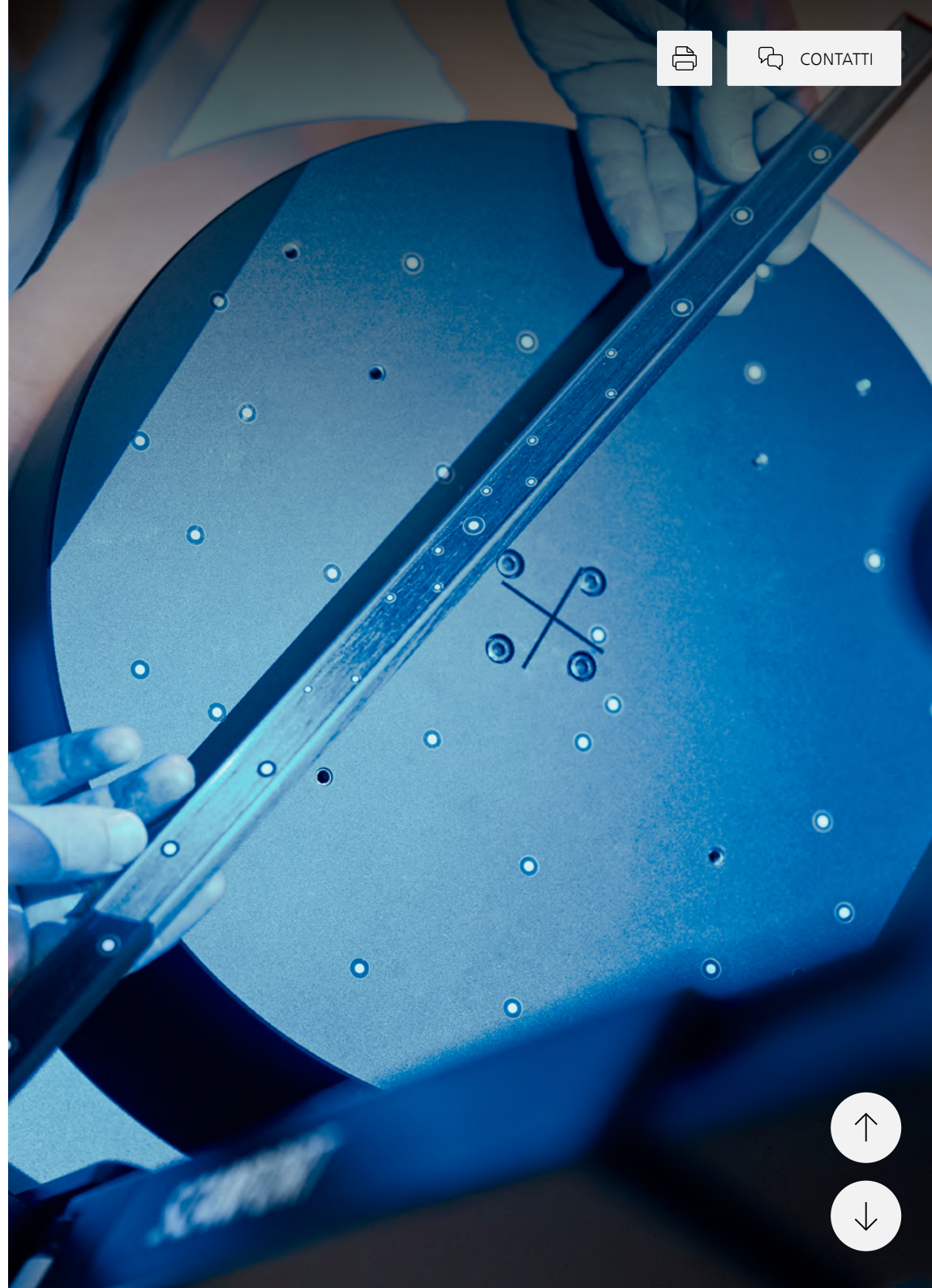
Riproduzione della scansione in un unico passaggio

ZEISS ScanPort è una soluzione potente per l'ispezione ripetuta di pezzi complessi simili. Con la riproduzione in movimento è possibile ripetere la stessa misurazione con un solo clic, di modo che l'ispezione del secondo pezzo sia aggiornata automaticamente. È anche possibile visualizzare le deviazioni tra tutti i pezzi misurati, permettendo di identificare rapidamente i trend tra i pezzi.



Calibrazione rapida

La ricalibrazione di ZEISS ScanPort è estremamente semplice e automatizzata. Con lo campione di lunghezza incluso, calibrato DAKKS/Ilac e tracciabile, una calibrazione rapida e “one-shot” assicura che il sensore fornisca dati di alta qualità.





Vasta gamma di applicazioni

ZEISS ScanPort può essere usato per

- Stampa 3D
- Reverse engineering e produzione
- Visualizzazioni virtuali o modelli 3D
- Stampaggio di plastiche e a iniezione
- Colata
- Punzonatura e piegatura



Per portare ZEISS ScanPort ovunque con sé

Una custodia da viaggio permette di sistemare in modo sicuro ZEISS ScanPort e tutti gli altri componenti, per un trasporto facile e veloce. È disponibile quale aggiunta a ZEISS ScanPort.



Dati tecnici

ZEISS ScanPort

Fonte di luce	Blue Light Technology
Punti per scansione	Fino a 12 milioni ⁽¹⁾
Volume di scansione	Fino al diametro 500 x 300 mm ³ ⁽²⁾
Distanza tra i punti	Fino a 0.03 mm
Carico utile	20 kg
Peso	Circa 22 kg (concetto modulare: parte più pesante 11 kg)
Dimensioni	550 mm x 725mm x 180 mm
Connessione	USB 2.0
Energia	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
Sistema operativo	Windows 11
Software	ZEISS INSPECT



(1) Compatibile con ATOS Q e GOM Scan 1

(2) Diametro del piano di rotazione 350 mm





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germania
Tel: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Consultate il sito di riferimento per la scansione 3D:
[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

