

# Leica Absolute Tracker ATS800

## Caractéristiques clés

L'ATS800 augmente la productivité dans la fabrication à grande échelle grâce à une numérisation rapide et précise sur une distance jusqu'à 40 mètres.

Combinant numérisation directe et suivi de réflecteur dans une conception portable conviviale, il rationalise les flux de travail, améliore la sécurité et fournit des résultats fiables dans le cadre d'applications exigeantes.

### Précision



#### Numérisation de haute précision

L'interféromètre TruePoint innovant réunit la dernière génération de technologie interférométrique à modulation de fréquence cohérente et le système breveté TruePoint d'Hexagon, pour offrir une précision sans contact et un suivi de réflecteur inégalés.



#### Numérisation sélective

Concentrez-vous sur des zones spécifiques avec des caméras haute définition ou des données CAO, en optimisant les inspections et en accélérant les flux de travail.



#### Caméra grand-angle

L'imagerie haute résolution avec zoom garantit une définition précise de la zone à numériser pour des inspections efficaces et précises.



#### PowerLock sur réflecteurs

Suivi automatique des réflecteurs après des interruptions, ce qui réduit le temps d'installation et garantit un travail continu.



#### Fonction de verticalité

Aligne les mesures sur la gravité, en garantissant ainsi des opérations précises de nivellement et d'alignement.



### Efficacité



#### Détection de features basée sur l'IA

Détecte et mesure automatiquement les features, ce qui accélère les inspections et réduit les coûts de reprise.



#### Surveillance à distance en temps réel

S'intègre au logiciel Metrology Asset Manager pour un suivi en direct des performances et une préparation à l'industrie 4.0.



#### Excellente assistance

Les centres de services locaux d'Hexagon limitent les temps d'arrêt grâce à des réparations rapides et à une assistance fiable.

### Modularité



#### Prêt pour l'automatisation

S'intègre aux robots mobiles autonomes (ARM), réduit les tâches manuelles et permet des flux de production évolutifs et efficaces.



#### Grand volume de mesure

Mesure des volumes jusqu'à 80 mètres de diamètre, ce qui est idéal pour contrôler efficacement de grands assemblages et pièces.



#### Construction robuste

La protection certifiée IP54 garantit des performances durables dans les environnements difficiles.

### Portabilité



#### Conception compacte et légère

La conception compacte portable permet un transport facile et une utilisation sur site sans réduction de la précision.



#### Alimentation par batterie

Les batteries remplaçables pendant le service garantissent un fonctionnement ininterrompu dans divers endroits.



#### Wi-Fi intégré

La configuration sans câble simplifie l'intégration au flux de travail et la communication à distance.

# Leica Absolute Tracker ATS800

## Caractéristiques clés pour la comparaison

### Le laser tracker offre-t-il les avantages suivants ?

	ATS800	Autre laser tracker	
<b>Numérisation</b>	L'instrument peut-il mesurer et suivre des réflecteurs ?	✓	
	Dispose-t-il d'un capteur de nivellement interne précis à ±1 arcsec ?	✓	
	Le système permet-il une couverture verticale de ±145° ?	✓	
	Peut-il mesurer à 40 m de l'instrument avec ou sans réflecteur ?	✓	
	Le système peut-il trouver automatiquement des cibles de référence dans le champ de vision ? Par exemple des réflecteurs ? (PowerLock)	✓	
	Peut-il mesurer à une distance proche < à 1 m ?	✓	
	Le système dispose-t-il de trajectoires de numérisation spécialisées pour mesurer des features plus rapidement ?	✓	
	Le système est-il équipé d'une caméra grand-angle 12 MP haute définition pour identifier et définir facilement les features ?	✓	
<b>Utilisation</b>	La caméra du système prend-elle en charge la reconnaissance automatique des features lorsqu'aucune CAO n'est disponible ?	✓	
	Le système peut-il fonctionner sur batterie pendant plus de 6 heures ?	✓	
	Le système peut-il être utilisé dans une plage de température de 0 à 40 °C ?	✓	
	Le système a-t-il subi des tests de chute prouvant qu'il restera pleinement fonctionnel s'il est soumis à un choc violent qui peut, par exemple, se produire pendant le transport ?	✓	
	Dispose-t-il d'un indice de protection IP54 pour une utilisation dans des environnements de production difficiles ?	✓	
	L'ensemble du système peut-il être transporté dans 1 valise ?	✓	
	Le système peut-il être porté par une seule personne ? Est-il sûr conformément aux directives HSE ? (Poids limite de référence pour les hommes 25 kg, pour les femmes 16 kg)	✓	
	L'interface système est-elle profondément intégrée à votre logiciel de métrologie préféré ? Et ce concepteur de logiciels assure-t-il activement le support de l'interface ?	✓	
<b>Certification et assistance</b>	Peut-il être monté sur une plateforme mobile automatisée pour une inspection automatisée sans fil dans l'atelier ?	✓	
	Est-il équipé d'un module Wi-Fi intégré ?	✓	
	Le scanner est-il certifié conforme à ISO 10360-10 ?	✓	
	Y a-t-il de série une garantie d'usine de 2 ans ?	✓	
	Son entretien est-il garanti pendant 10 ans, ce qui laisse plus de temps pour planifier un remplacement ?	✓	
	Le fournisseur dispose-t-il de centres de services répartis dans le monde entier pour limiter les coûts d'expédition, éviter la bureaucratie douanière et fournir un service de haute qualité dans une langue locale ?	✓	

Hexagon est un leader mondial dans le domaine des solutions de réalité numérique, combinant capteurs, logiciels et technologies autonomes. Nous mettons les données au service de l'efficacité, la productivité, la qualité et la sécurité dans les applications industrielles, la fabrication, les infrastructures, le secteur public et la mobilité.

Nos technologies façonnent les écosystèmes liés à la production et aux individus pour devenir de plus en plus connectés et autonomes, garantissant ainsi un avenir durable et évolutif.

La division Manufacturing Intelligence d'Hexagon fournit des solutions qui s'appuient sur des données de conception, d'ingénierie, de production et de métrologie pour rendre la fabrication plus intelligente.

Pour en savoir plus sur Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B), consultez [hexagon.com](https://www.hexagon.com) et suivez-nous sur [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).