



The world leader in advanced metrology solutions

## ACTIVE TARGET

### Des cibles SMR de nouvelle génération : Le modèle Active Target™

La dernière invention dans la technologie de laser de poursuite : La cible active ( Active Target™ ) de API facilite formidablement l'utilisation des lasers de poursuite. Les technologies de poursuite des cibles s'associent pour la première fois à des SMR actifs pour accélérer vos tâches de mesure. Cette fonctionnalité améliore largement les fonctions de mesure ADM lasers Tracker modernes de API.

### Suivi de cible automatique : Comment ça marche

La cible Active Target™ elle-même se comporte comme une cible de répétabilité standard ou SMR (Spherically Mounted Retroreflector). Mais le modèle Active Target™ a l'avantage de positionner automatiquement le réflecteur de façon à toujours faire face à l'instrument laser. Le principe est simple, les effets considérables.

### Avantages de Active Target™ :

La cible Active Target™ reste verrouillée sur le faisceau laser quelle que soit son mouvement ou sa orientation dans l'espace. Vous ne perdrez jamais le faisceau même avec des mouvements rapides et incontrôlés du SMR actif.

En déplaçant automatiquement le réflecteur, la cible Active Target™ permet de mesurer des longs rails, comme le déplacement de véhicules ou de robots. La cible Active Target™ suit automatiquement la position des équipements de machine de mesure de coordonnées ou d'usinage à commande numérique sans intervention manuelle de l'utilisateur.

### Coordination parfaite : Active Target™ et suiveurs laser API

La cible Active Target convient parfaitement aux lasers de poursuite d'API pour exécuter rapidement des tâches de mesure complexes. Les fonctions essentielles de la cible Active Target sont automatiques et ne nécessitent aucune intervention de l'utilisateur. La cible Active Target reste orientée face au faisceau laser quel que soit son déplacement. Vous allez l'adorer.

### Opérationnelle immédiatement

La cible Active Target de API peut être fixée directement sur un support ou une machine-outil grâce aux trous de fixation, ou dans un mandrin grâce à l'adaptateur de broche fourni. La cible Active Target est conçue pour l'environnement d'atelier et alimentée par un bloc secteur ou un ensemble de batterie en option.

### Utilisation avec des suiveurs laser d'autres fournisseurs

La cible Active Target est conçue pour fonctionner avec les caractéristiques de system de mesure ADM du laser Tracker T3 et OT 3 d'Automated Precision Inc. Il est techniquement possible d'utiliser la cible Active Target avec un instrument qui n'utilise qu'un interféromètre, mais ceci nécessite un outil spécial non inclus avec le produit. Prenez contact avec Automated Precision pour plus de détails.

### Caractéristiques :

Portée : 40 mètres  
Poids : 0,725 kg



Active Target™ et Adaptateur



Tracker 3™ et Active Target™