



OMNITRAC LASER-TRACKING-SYSTEM

OMNITRAC

Ultra-Portable Laser Tracking System

OMNITRAC - SYSTÈME DE SUIVI LASER

Le système Omnitrac™ (OT™) est le dernier-né des stations laser portables de API. L'appareil OT™ dispose du nouveau système TurboADM d'API qui permet d'effectuer des mesures, des contrôles et alignements de précision plus facilement que jamais. Plus facile à utiliser qu'une station complète et plus abordable qu'un suiveur laser, l'Omnitrac™ offre le meilleur rapport qualité-prix et performances pour vos tâches de mesure. En réponse aux demandes des clients, API est parti d'une conception de mécanisme robuste et éprouvé de notre système Tracker3™ pour créer un système plus économique, de mesure absolue de distance (ADM) seulement. Avec OT™, l'interféromètre n'est pas livré avec le système pour une vérification intégrée des performances ADM. API a résolu ce problème pour les clients en fournissant une barre graduée ou une rampe laser pour vérification sur site des performances de mesure du système. Ces deux accessoires peuvent être utilisés avec n'importe quel suiveur sur site pour évaluer rapidement les performances du système par rapport à des étalons connus. Le OT™ est proposé en trois versions dépendant de la portée : le OT-15, le OT-40 et le OT-60.

Accélérez vos mesures

Super easy Le mode superfacile TurboADM accélère le travail.

Simplicité et intuitivité

La facilité d'utilisation est la caractéristique première de l'Omnitrac™. Avec seulement 2 câbles à brancher, le système est facile à installer. Ajoutez un branchement Ethernet ou sans fil à l'ordinateur, et vous serez prêt à travailler avant que la plupart des autres instruments soient même sortis de leur mallette.

Robuste et durable pour tous les environnements

A l'intérieur comme à l'extérieur, Omnitrac™ est conçu pour une utilisation industrielle sévère. Totalement étanche aux poussières, la conception increvable d'API permet à Omnitrac™ de continuer à mesurer même environné de poussière de meulage, de copeaux, de bruit électrique ou d'huile comme dans les températures les plus extrêmes.

Tenez la distance !

Omnitrac™ de API est proposé en 3 portées de travail commençant à 30 mètres (98 pieds) jusqu'à un maximum étonnant de 120 mètres (396 pieds) ! Qu'il s'agisse de mesurer des dizaines de mètres ou seulement quelques-uns, Omnitrac™ vous met à portée de travail.

Portabilité sans équivalent

Le système Omnitrac™ redéfinit la notion de portabilité d'un instrument comme de souplesse de mesure. Avec seulement 8,0 kg (17,6 lbs) et 36 cm (14 po) de hauteur, il s'adapte à toutes les tâches. Installé dans un véhicule ou fixé à l'envers au plafond, Omnitrac™ ira partout où vous aurez besoin de lui.





Mise en route instantanée

Tournez l'interrupteur, démarrez l'ordinateur, vous êtes prêt à mesurer. L'API Omnitrac™ est un des instruments les plus souples d'emploi du marché d'aujourd'hui. Sa haute précision, grande facilité d'utilisation, sa conception robuste et légère en font un outil idéal pour beaucoup d'applications.

API a des clients dans le monde entier qui utilisent aujourd'hui nos systèmes de suivi pour les applications suivantes:

- contrôle de fixations
- mesure d'assemblages de grande dimension
- étalonnage de machines-outils
- contrôle d'assemblage et d'alignement de pièces
- mesure à distance
- étalonnage d'appareils de mesure tridimensionnelle
- étalonnage de robots
- ingénierie inverse
- construction de supports
- contrôle de processus
- contrôle d'outils et de matrices
- compensation d'erreur volumétrique
- alignement d'antennes

Les systèmes de suivi laser API sont devenus la référence d'évaluation de tous les autres systèmes. Ces systèmes sont aujourd'hui déployés dans le monde entier dans tous les domaines d'activité qui ont besoin de mesures et d'alignement à grande échelle.

On peut citer les branches d'application suivantes:

- Aérospatiale
- Construction navale
- Bâtiment
- Outillage
- Ateliers



Au sujet d'Automated Precision Inc.

API (Automated Precision) inventeur du Tracker laser est spécialisée dans la métrologie laser depuis 1987 et vous propose des systèmes modernes de métrologie comme les trackers laser et interféromètres, ainsi que les accessoires nécessaires pour les applications différentes. Nombreux sont les systèmes à laser actuels qui utilisent la même technologie fondamentale qui repose sur un brevet API attribué en 1989. Ce transfert de technologie a permis aux systèmes de laser de poursuite de réaliser une percée triomphale dans le monde entier. Les Global Players des divers secteurs industriels s'appuient sur la technologie d'API. Le siège principal es situé à Rockville au Maryland aux USA, la centrale européenne est à Heidelberg en Allemagne

Visiter notre site internet www.apisensor.com pour de plus amples informations.

Automated Precision Inc.
15000 John Hopkins Drive
Rockville Maryland 20850
USA

Phone: +1 240 268 0400
Fax: +1 301 990 8648

Info@apisensor.com
www.apisensor.com

Automated Precision Europe GmbH
Im Breitspiel 17
69126 Heidelberg
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6221 - 729 805 - 0
Fax: +49 (0) 6221 - 729 805 - 23

Info.eu@apisensor.com
www.apisensor.com