



TARIF PRESTATION LASER TRACKER



NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

Nous mesurons vos pièces de toutes dimensions (jusqu'à 25 mètres) avec une précision à partir de 5 centièmes.

Nos Techniciens spécialisés dans ce type de contrôle se déplacent dans toute la France pour répondre à vos besoins en vous apportant :

- Les réglages lors d'installations d'outillages de production ou de chaîne de montage/assemblage.
- Le suivi périodique et le contrôle d'outillages dans des domaines aussi divers que l'aéronautique, la défense ou le nucléaire...
- La réception d'outillages usinés par nos soins pour validation des premières pièces.

Logiciel utilisé : **METROLOG X4**

MODÈLE LASER TRACKER FARO VANTAGE

Caractéristiques principales (détail technique au dos)

Résistant à l'eau et à la poussière - Classe IP52

Le Vantage peut être utilisé dans des conditions extrêmes en milieu industriel sans que la performance en soit affectée.

TruADM

La 5^e génération de système de Mesure de Distance Absolue (ADM) breveté par FARO vous procure la précision requise pour vos applications au quotidien.

Caméras MultiView

Ce système à deux caméras parfaitement intégrées, en instance de brevet, pointe automatiquement vers une cible spécifique et détecte rapidement et efficacement une cible lorsqu'elle n'est pas à sa position normale.

QuickComp

Optimise les mesures du Laser Tracker basées sur des portées spécifiques afin de maintenir la haute précision du système.

Encodeurs TriMap

Système d'auto-cartographie à tête de lecture triple qui permet des opérations de maintenance plus rapides sur des sites adaptés.

SmartFind

Détecte rapidement et efficacement le faisceau et le verrouille à la bonne cible.

Taille compacte

Le FARO Laser Tracker le plus compact et léger jamais produit est incroyablement simple à utiliser et facile à transporter d'un site à l'autre.

PRESTATION LASER TRACKER :

Montant

- **1/2 journée : 500€ HT***
- **Journée : 950€ HT***

*Tarifs valables hors frais de déplacement



Dimensions

Dimensions de la tête (l x h) :	224 mm x 416 mm
Poids de la tête :	12,6 kg
Taille du contrôleur (l x p x h) :	290 x 158 x 214 mm - sans les filtres 316 x 158 x 214 mm - avec les filtres
Poids du contrôleur :	4,8 kg

Portée

Enveloppe horizontale :	360° - rotation infinie
Enveloppe verticale :	130° (de +77,9° à -52,1°)
Distance min. de travail :	0 m
Distance max. de travail :	80 m avec les cibles spécifiques (entre 10 °C et 35 °C) 60 m avec les SMR standard 1.5" & 7/8" 30 m avec les SMR standard 1/2"
Emetteur laser**	Laser de 633-635 nm, 1 mW max / CW. Laser de classe II

Environnement

Altitude :	de -700 à 2 450 m
Humidité :	de 0 à 95 %, sans condensation
Temp. de fonctionnement :	de -15 °C à 50 °C

Performance de mesure de distance***

TruADM

Résolution :	0,5 µm
Vitesse d'échantillonnage :	10 000 points/s
Précision (EMP) :	16 µm + 0,8 µm/m
Paramètre RO (EMP) :	16 µm

Performance de mesure angulaire***

Précision angulaire (EMP) :	20 µm + 5 µm/m
Vitesse angulaire maximale :	180°/s
Précision de l'inclinomètre :	±2 secondes d'arc

Caméras MultiView

Champ de vision :	30°
-------------------	-----

*Avec les cibles spécifiques. Retrouvez tous les détails sur les caractéristiques techniques sur www.faro.com

**Le produit répond aux normes de performance d'émission définies par la loi réglementant l'alimentation, les médicaments et les cosmétiques, ainsi qu'à la norme internationale IEC 60825-1 2001-08.

***L'EMP et toutes les autres caractéristiques de précision sont calculées en fonction du standard ASME B89.4.19 - 2006. Les variations de la température de l'air ne sont pas prises en compte. Les spécifications, descriptions et caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications. Protégé par les brevets déposés aux Etats-Unis : 7,327,446 7,352,446 7,466,401 7,701,559 8,040,525 8,120,780

