ecom instruments
mobile experts

Tachymètre à laser A2109/LSR

Pour mesurer les rotations et la vitesse en zone 1, au choix avec ou sans contact, de façon toujours exacte et flexible.

L'A2109/LSR est un instrument de mesure conçu pour mesurer rapidement et avec précision laser le nombre de révolutions (au choix avec ou sans contact) et la vitesse (au toucher – avec adaptateur) des machines tournantes jusque dans la zone 1. L'utilisation à 3 touches est simple et l'affichage est très lisible grâce un sa grande taille, permettant une utilisation de l'appareil dans grand nombre d'applications. Cet appareil léger permet de procéder aux mesures d'une seule main et trouve sa place dans la caisse à outils comme dans la poche.
Un exemple d'utilisation de cet instrument est dans le contrôle de procédés pour mesurer sans contact et au laser à une distance sûre le nombre de révolutions d'un arbre. Dans le cas de cuves avec mélangeur, la vitesse du rotor peut être saisie et documentée en pointant le laser l'arbre de transmission, tout en respectant la distance de sécurité prescrite. La vittesse de rotations d'un moteur peut être mesurée sans contact – donc sans être obligé d'ouvrir ou de démonter les équipements de sûreté tels que couvercles ou grillages. Les niveaux "haut" et "bas" des impulsions sont relevés de façon rapide et précise. Les données de mesures au laser à l'intérieur de la zone Ex sont effectuées sans obligation d'arrêt de la machine à une distance sûre en respectant les prescriptions de sécurité. La vitesse de transport dans le cas de bande de transport peut être saisie très précisément au moyen de l'adaptateur et les données peuvent être transmises directement dans le archives de documentation.

- **Haute précision**
- **Boîtier maniable**
- **Affichage alphanumérique**
- **Types de mesure: nombre de rotaions, vitesse**
- **Plage de mesure 3 ... 99.999 tr/min**

Fonctions:
- Touche Arrêt automatique après 1 min.
- Fonction HOLD pendant 1 min. après avoir appuyé sur la touche
- Fonction programme sur 3 touches
- Fonction statistique (min./max./moyenne)

Display:
- 5 caractères
- Grande taille
- Témoin piles « LOW »
- Reconnaissance des impulsions
- Mode fonctions

La livraison comprend:
- A2109/LSR
- Pile
- Procès verbal des essais
- Roulette de mesure
- Coffret de rangement
- Notice d'utilisation

Classification Ex:
Degré de protection:
Ⓔx II 2 G EEx ia IIC T4

Certificat d'essai de prototype
BAS01 ATEX 2301X

Caractéristiques techniques:	
Système de mesure:	optique/réflexion laser
Classe laser:	2
Fonction de mesure: Rotation:	rpm rps
Fonction de mesure: Vitesse:	m/min m/Sek. yd/min yd/Sek. ft/min ft/Sek.
Intervalle:	Sek.
Plage de mesure:	3 ... 99.999 rpm 0,05 ... 1.666 rps Autoselect
Exactitude (lors de vitesse):	0,01 % ±1 Digit
Résolution:	0,001 Digit ou ± 1 Digit fixe (sélectionable) (Autorange)
Angle de mesure:	max. ± 80° par rapport à l'objet à mesurer
Distance de mesure:	max. 2 m
Température de fonctionnement:	-20 °C ... +40 °C
Température de stockage:	-20 °C ... +40 °C
Dimensions:	215 (260) x 40 x 40 mm sans (avec) adaptateur
Poids:	env. 360 g avec piles
Alimentation:	4 x Duracell Procell AAA Alkaline
Affaiblissement des piles:	Affichage
Durée de vie des piles:	env. 6 mois