



Incertitudes de mesure: Applications concrètes pour les étalonnages

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 16:05

Titre	Incertitudes de mesure: Applications concrètes pour les étalonnages
Type de publication	Livre
Type	Ouvrage scientifique
Année	2012
Langue	Français
Nombre de pages	136
Volume	1
Auteur	Charki, Abderafi [1], Louvel, Denis [2], Renaot, Eliane [3], Michel, André [4], Tiplica, Téodor [5]
Pays	France
Editeur	EDP Sciences
Ville	Les Ulis
ISBN	9782759805945

Résumé en français

Les besoins de la société moderne, basée sur la technologie, nécessitent toutes sortes de mesures. Tout résultat de mesure n'est en général qu'une estimation de la valeur de la "vraie" valeur reste inconnue. L'estimation des incertitudes de mesure dans l'industrie ou dans les laboratoires est loin d'être maîtrisée de façon complète. Ce premier tome présente concrètement les procédures adaptées pour la thermométrie, le pesage et la mesure dimensionnelle. Les auteurs ont souhaité être pragmatiques et utiles dans leurs approches. Ainsi, chaque application peut servir de guide pour estimer l'incertitude de mesure d'un capteur thermométrique, d'un poids, d'une balance ou d'un interféromètre laser. Les parties sont suffisamment détaillées et justifiées de façon à ce que tous les lecteurs (enseignants, chercheurs, ingénieurs, techniciens, étudiants...) puissent s'en inspirer pour déterminer une incertitude de mesure quel que soit le domaine de mesure. Le deuxième tome complète ce premier en montrant qu'il est possible également d'estimer une incertitude de mesure même pour des mesures "difficiles" pratiquées par exemple dans les analyses médicales et agroalimentaires, et dans les essais électromagnétiques ou acoustiques, etc.

URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1880 [6]
Collection	PROfil

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/abderafi.charki/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=2473>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=2474>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications?f%5Bauthor%5D=2475>

[5] <http://okina.univ-angers.fr/teodor.tiplica/publications>

[6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1880>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)