

NOUVEAU

Emetteurs de transmission de données compacts : U- WAVE Fit®

Ce nouveau système de transmission sans fil U-WAVE Fit® permet de transférer les données d'un instrument Digimatic (pied à coulisse ou micromètre) très facilement vers un ordinateur. Les données sont ensuite rapidement exploitables sur ordinateur au format Excel® par exemple.

Les émetteurs sans fil de Mitutoyo U-WAVE Fit® ont été spécialement conçus pour se placer sur la face arrière des pieds à coulisse et des micromètres permettant ainsi une manipulation aisée de l'opérateur.

Une simple pression sur la touche DATA transmet les mesures au récepteur connecté au PC. L'arrivée des données en provenance de l'instrument Digimatic sur l'ordinateur est confirmée par un signal sonore et une LED. Ces dernières peuvent être ensuite traitées par exemple sur Excel® ou sur un logiciel SPC.

La distance de communication pouvant aller jusqu'à 20 mètres (en fonction de l'environnement) offre une plus grande latitude dans l'organisation de la salle de contrôle.

En cas conditions de travail difficiles, le système de transmission sans fil existe aussi en protection IP67.

Le principal avantage est la possibilité de connecter jusqu'à 100 instruments de mesure à un seul récepteur. Il suffit juste d'installer un récepteur au PC et ce dernier peut recevoir en simultané les mesures de 100 instruments possédant une sortie Digimatic. Il est possible d'utiliser tout instrument doté d'un port Digimatic, que l'instrument soit récent ou ancien. Par ailleurs, il est possible d'installer jusqu'à 16 récepteurs au PC grâce à un HUB USB standard. Dans cette configuration, on peut envisager d'installer 1600 instruments de mesure en simultané.

Le système de transmission de données Mitutoyo permet ainsi d'interfacer et de mixer facilement tous les instruments de mesure Digimatic avec sortie de données en filaire, en transmission sans fil avec les transmetteurs existants ainsi qu'avec les nouveaux transmetteurs U-WAVE Fit®.

Le nouvelle émetteur U-WAVE Fit® s'intègre parfaitement dans la grande famille U-WAVE®.