

## *Nouveau mesureur vertical à faible pression de mesure : Litematic*

---

### Faible pression de la force de mesure adaptée aux pièces fragiles

**Mitutoyo présente la génération B de sa ligne Litematic. La série actuelle offre un choix beaucoup plus vaste que la précédente.**

Les modèles Litematic sont des appareils de mesure ultra-précis destinés aux pièces particulièrement fragiles que des forces de mesure excessives risqueraient de déformer ou d'endommager.



L'erreur limite est de  $(0,1 + L/200)$   $\mu\text{m}$  pour le modèle haut de gamme VL-50 AH et de  $(0,5 + L/100)$   $\mu\text{m}$  pour les autres modèles.

(L représentant la hauteur de mesure).

Leur force de mesure faible et constante fait de la gamme Litematic la solution idéale pour les mesures de matériaux tendres comme le caoutchouc, les mousses, plastiques, films et pièces moulées sensibles. Parmi les applications types figurent également les mesures de sphères de précision, d'épaisseurs de couches et de pièces mécaniques miniatures.

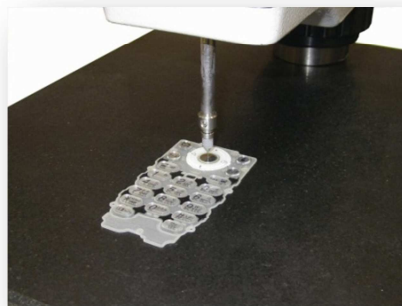
Selon les versions, les nouveaux modèles Litematic utilisent des forces de mesure de 0,01 N, 0,15 N ou 1 N. Sur la version 0,01 N, la force de mesure peut ensuite être réglée sur onze niveaux entre 0,01 N et 0,96 N (+ 0,10 N), en combinant différents poids supplémentaires.

Ces instruments offrent une résolution paramétrable de 0,01  $\mu\text{m}$ , 0,1  $\mu\text{m}$  et 1  $\mu\text{m}$ .

En termes de modèles, la série Litematic est constituée de deux types différents : les appareils compacts avec "table de mesure" et ceux avec unités de commande et de palpation séparées (avec un statif en option).

La broche motorisée du Litematic confère une grande flexibilité d'utilisation à différentes vitesses.

Pour les deux modèles, la plage de mesure de base s'étend de 0 à 50 millimètres. Toutefois, avec les modèles à unités séparées, il est possible, en installant l'unité de palpation sur un statif de la hauteur désirée, de mesurer des pièces plus grandes.



Exemples d'applications