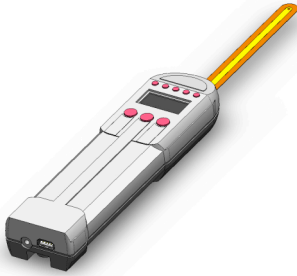


# Gapman<sub>Gen3</sub>

## Gapman® Jauge d'Épaisseur Electronique Portable



*Gapman avec Sonde Flexible Intégrée*



*Gapman avec Sabre à Contacts Ressort Déporté*

Gapman<sub>Gen3</sub> est la dernière version de la jauge électronique sans contact et portable de mesure d'entrefer à haute précision. Il comporte un double capteur capacitif pour compenser le positionnement et faciliter l'insertion dans des espaces très minces jusqu'à 0,0075 " (0,190 millimètres) pour des applications d'écartement et parallélisme de rouleaux. Basé sur un microprocesseur, le Gapman enregistre et mémorise les points de mesures pour faciliter le transfert vers des systèmes de qualité comme Six Sigma et autres.

### *Améliorations du Gapman Gen3*

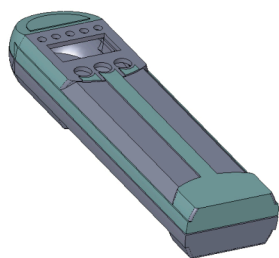
- Plus compact, plus léger et plus robuste
- Plus longue autonomie (22heures minimum avec 3 piles type AA)
- Interface utilisateur plus simple et plus facile d'emploi
- Affichage alphanumérique à Matrice Active OLED bleue
- Résolution 10 fois plus élevée (0.00001"/0.254 microns)
- Répétabilité :  $\pm 0,05\%$  de la pleine échelle
- Port USB de type A pour alimentation et transfert de données
- Nouvelle Fiche Banane avec câble de masse de 3,50 m
- Utilisation plus facile

### *Applications*

- Assemblages d'Avions
- Structures Composites
- Coaters/Extrudeuses
- Entrefer entre rouleaux de laminage
- Production de film
- Photocopieurs/Imprimantes
- Pièces assemblées

## Spécifications

### Gapman



**Taille:** 2.2"x 8.7"x 1.1"  
(56mm x 220 mm x 28 mm)

### Sonde Fine Flexible GPD-5F-A-200



**Taille:** 0.55"x 7.9"x 0.017" (14 mm x 200 mm x 0.43 mm)

### Sonde Fine Flexible GPD-4.5(.0075)-A-250



**Taille:** 0.55"x 9.8"x 0.0075" (14 mm x 250 mm x 0.190 mm)

Alimentation interne	3 Piles AA
Autonomie des piles	Dépend de l'application
Alimentation Externe	USB Type A, adaptateur secteur, ou PC portable
Sondes Fines Flexibles	Choix parmi 20 modèles standard, possibilité de sondes sur mesure
Echelle de mesure des sondes fines	Modèle GPD-5F-A-200 , échelle : 0.017" - 0.118" (0.43 mm – 3,00 mm)  Modèle GPD-4.5(.0075)-A-250 , échelle : 0.0078" - 0.090" (0.20 mm – 3,00 mm)
Sabre à Contacts Ressort	Choix parmi plusieurs modèles standard pour des applications où une ou les deux surfaces de cible sont inégales ou non-conductrices
Echelle de mesure des sondes sabre à Contacts Ressort	Modèle GPD-5(0.22)-A-150 , échelle : 0.025" - 0.118" (0.64 mm – 3,00 mm)
Matériaux cible	Mesures d'entrefer entre tout matériau conducteur et relié à la masse, Matériau composite (CFRP)
Résolution	0.00001" (0.254 microns)
Répétabilité	± 0.05% pleine échelle

Précision	± 0.5% pleine échelle
Calibration	Etalonnage en usine, traçabilité NIST
Menu, Sélection	Bouton Externe pour la selection inch/mm et menus raccourcis
Interface Utilisateur	Orientation globale du modèle sur la simplicité
Affichage	Matrice Active OLED bleue alphanumérique
Sortie des données	USB Type A standard - cable USB (1,80m)

## Le Gapman 4200GM-Gen3 Standard Comprend:

- GPD-5F-A-200 Sonde flexible sans contact, échelle 0.017" to 0.118" (0.43 mm – 3,00 mm)
- Boitier Gapman pour sonde intégrée, avec acquisition de données sur 10,000 points
- 2 jeux de 3 piles longue durée type "AA"
- Câble de masse avec fiche banane à 90° et pince crocodile (1,80m)
- Accessoires de communication et alimentation USB
- Calibration entre surfaces métalliques plates avec feuilles d'étalonnage et traçabilité NISC
- Manuel d'instructions niveau utilisateur et superviseur.
- Logiciel de lecture de données et calibration sur CD
- Block de contrôle rapide en 3 Points
- Malette de transport robuste IP67