

Capacitec Gapman III

Capacitec®

Lo strumento elettronico portatile di ultima generazione per la misurazione di Gap ad altissima precisione senza contatto.

Il Gapman III è uno strumento che grazie alle sue sonde capacitivo a doppio sensore, riesce a misurare il gap con altissima precisione a partire da 0,0075" ossia 0,190 mm.

Le sonde capacitivo sono estremamente flessibili e permettono di effettuare misurazioni in luoghi di difficile accessibilità.

Le applicazioni più frequenti sono:

- Assemblaggi di aeromobili: ali, fusoliera
- Strutture composite: CFRP
- Power Generation: rotore/statore, vapore, gas, idroelettrico
- Spalmatori/estrusori: filiere, matrici di estrusione
- Spazi tra i rulli: fotocopiatrici, stampanti ad alto volume
- Macchinari industriali: setup utensili, allineamento



Benefici:

Notevole miglioramento rispetto agli spessimetri

- Elimina la soggettività da operatore a operatore
- Soddisfa o supera costantemente le rigorose qualifiche di Gage R&R
- Velocizza le operazioni di spessoramento (shimming) dell'aereo fino a quattro volte
- Misura gli gap tra tutte le superfici metalliche e CFRP
- Sonde con sensore a molla per target non conduttivi
- Compatto, completamente portatile, leggero e robusto
- Durata della batteria (n°3 AA) di 22 ore con funzionalità complete o opzione di alimentazione USB
- Registra oltre 10.000 punti dati per un facile trasferimento tramite USB o wireless al software di lettura dati
- Risoluzione: fino a 0,01% fondo scala, ripetibilità: $\pm 0,05\%$ fondo scala, precisione: $\pm 0,5\%$ fondo scala
- Il design generale si concentra sulla semplicità
- Possibilità di utilizzare sonde remote

