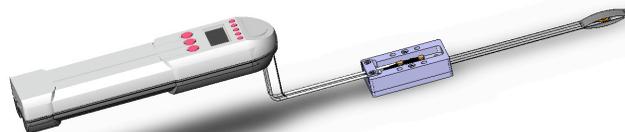


Gapmaster Gen3

New Gapmaster Portable Electronic Feeler Gage



ビルトインタイプ 新型ギャップマスター



リモートタイプ 新型ギャップマスター

Gapmaster Gen3 (ギャップマスター第3世代) は高精度、非接触、ハンディー型電子ギャップ測定ゲージです。本製品の特長は測定子(ワンド)両面に容量性センサーを配置し、薄いギャップに対し簡単に挿入して平面隙間は勿論ロール形状やエッジ形状も測定ができます。このハンディー型で測定できる最少ギャップは、0.190mm (0.0075インチ)です。本体はマイクロプロセッサで制御され、簡易な操作で内部に測定値を記憶させることができます。

Gapmaster Gen3 の特徴 (旧製品Gapmasterに比べて)

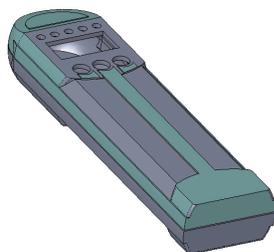
- 軽量、コンパクト、堅牢
- 電池の長寿命化 (25%長寿命化)
- PCベースのユーザーインターフェイスで簡単な操作
- 淡青文字のアクティブマトリクス有機ELディスプレイ
- 10倍になった表示分解能 (0.00001 / 0.254 μm)
- ±0.05%フルスケール値に対する繰返し測定精度 (安定度)
- USB Type A データ/パワーポート
- 新型バンププラグ、12フィートケーブル
- 容易な保守点検

適用例

- 航空機器組み立て
- 複合材構造体のギャップ
- コーター/エキストラクターギャップ
- ラミネーターローラーギャップ
- フィルム製造過程でのあらゆるギャップ
- 複写機/印刷機ローラーギャップ
- 部品のアッセンブリーでのギャップ管理

技術仕様

Gapmasterコアユニット



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

薄型センサー Wand GPD-5F-A-200



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

薄型センサー Wand GPD-4.5(.0075)-A-250



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

内部電源	電池（単三型）
電池寿命	使用状態に依存
外部電源	USB Type A コネクタ-別電源アダプターまたはPCから供給
薄型センサーワンド	20 以上の標準ワンドから選択（カスタム設計も可能）
薄型センサーワンドの測定可能範囲（例）	ワンド GPD-5F-A-200 測定範囲 0.017 - 0.100 (0.43 mm - 2.54 mm) ワンド GPD-4.5(.0075)-A-250 測定範囲 0.0078 - 0.090 (0.20 mm - 2.28 mm)
ハンネ式コンタクトセバ-	標準セバ-ワンドから選択 適用例：片面または両面とも非金属（絶縁体）のギャップ測定
ハンネ式コンタクトセバ-測定範囲（例）	ワンド GPD-5(0.22)-A-150 測定範囲 0.025 - 0.100 (0.64 mm - 2.54 mm)
ビルトインセンサーワンドのリモート化	リモートセンサーワンドキット装着可能
測定対象物質	測定対象ギャップはグラウンド接続ができる金属またはコンポジット (CFRP) 表面（導電性）

表示分解能	0.254 μ m (0.00001インチ)
繰返し精度	\pm 0.05% (フルスケール値に対して)
測定精度 (確度)	\pm 0.5% (フルスケール値に対して)
校正トレーサビリティ	工場出荷時に校正、NISTトレーサブル
メニュー選択	外部ボタンにてインチ/mm、メニューショートカット
ユーザーインターフェース	シンプルなオールボタンデザイン
表示部	淡青色アクティブ有機ELディスプレイ
データ出力	USB Type A

4200GM-Gen3 標準システム内容：

GPD-5F-A-200 非接触非キックセンサーワンド 0.017 ~ 0.100インチ (0.43 mm - 2.54 mm)
 Gapmaster コアユニット ビルトインワンドタイプ 1,000 ポイントデータ取得 - 内臓
 単三型リチウム電池 3本 1セット x 2セット分
 巻線型グラウンドケーブル (12フィート)、鱈口クリップ、バンプラグ付
 USB パワー/データ コミュニケーションケーブル
 (USB Aタイプユニバーサル電源アダプター、USB Aタイプ/標準USBケーブル(6フィート)を含む)
 金属物フラット対フラット校正 (NISTトレーサブル校正、校正データ含む)
 スーパーバイザー/プログラマーレベルの取扱説明書
 データ読み取りソフトウェア (CD)、校正データ (CD)
 薄型ワンド用3点クイック交換ロック
 堅牢なキャリングケース (IP67グレード)