



PaintCheck

塗装厚ゲージ

PaintCheckを使用すると、鋼、鉄、アルミニウム、その他の非鉄金属の塗料厚をすばやく、非破壊で正確に測定できます。

- + 取り扱いが簡単
- + コンパクトな設計
- + 3タイプあり

適用分野と使用

PaintCheckは、塗料の厚さを測定するだけでなく、コーティング構造に関する貴重な情報も提供します。例えば、トップコーティングまたはサブフィリングの厚さ。測定された厚さが標準のペイントコーティングの厚さを超える場合、これは修理作業に使用されたフィラー材料または再塗装された領域の存在を示します。

測定は、コーティングの厚さ測定に、DIN EN 2178および2360に基づく電磁法と渦電流法の2つの方法を使用することで可能になります。これらは、鋼やアルミニウムなどの非鉄金属に薄い塗装コーティングを施しても、最高の精度を提供します。PaintCheckは、プローブを測定部分に配置すると、ゲージによってベース基材を自動的に選択します。

このゲージは、比類のない迅速性、シンプルさ、および汎用性を提供します。

利点

- + 簡単なキー操作 - スイッチを入れて測定するだけ
- + 迅速かつ正確な測定
- + 3000 μmまでの広い測定範囲 (PaintCheck plus) 又は 2000 μm (PaintCheck)
- + 水平又はわずかに湾曲した表面での測定
- + 校正は必要ありません。
- + 鉄/鋼および非鉄金属(アルミニウムなど)の測定に適しています。
- + 自動ベース基材認識
- + 滑らかな塗装領域を測定するための統合プローブ
- + 4桁の数字表示
- + 信頼性の高い測定箇所のための大きな接触領域
- + 測定確認のための音響信号
- + 切り替え可能: μm / mils
- + 自動スイッチオフ機能

PaintCheck



PaintCheckは次の3タイプがあります:

PaintCheck plus FN: 拡張範囲タイプ、銅、鉄、アルミニウムなどの測定用

PaintCheck plus F: 拡張範囲タイプ、銅、鉄の測定用

PaintCheck FN: 標準範囲タイプ、銅、鉄、アルミニウムなどの測定用

すべてのタイプで、塗料コーティングの厚さを簡単かつ非破壊で測定でき、高精度で高解像度を実現します。PaintCheckは、自動車ディーラーやペイントショップ、および査定者にとって理想的なツールです。

仕様	PaintCheck plus FN	PaintCheck plus F	PaintCheck FN
測定範囲	0-3,000 μm	0-3,000 μm	0-2,000 μm
ベース基材	鉄/剛と非鉄金属	鉄/剛	鉄/剛と非鉄金属
精度	± (3 μm + 5 % 測定値)	± (3 μm + 5 % 測定値)	± (3 μm + 5 % 測定値)
分解能	0 - 1,000 μm: 1 μm 1,000 - 2,500 μm: 2 μm 2,500 - 3,000 μm: 5 μm	0 - 1,000 μm: 1 μm 1,000 - 2,500 μm: 2 μm 2,500 - 3,000 μm: 5 μm	0 - 1,000 μm: 1 μm 1,000 - 2,000 μm: 2 μm
表示	4桁数字, 文字高 8 mm		
校正	必要なし; 出荷時に校正済み		
使用環境温度	0 °C ~ 60 °C		
測定表面温度	-15 °C ~ 60 °C		
サイズ	110 mm x 50 mm x 25 mm		
重量	90 g (電池含む)		
保護規格	IP 52 (ほこりや水滴からの保護)		
規格	DIN, ISO, ASTM, BS		
お勧めする用途	塗装厚測定		
保証	2年間		

制限値

-  凸面の最小曲率半径: 25 mm
-  凹面の最小曲率半径: 50 mm
-  最小の操作高: 125 mm
-  最小の測定領域: 40 mm x 40 mm
-  最小のベース基材厚 - F: 0.75 mm
-  最小のベース基材厚 - N: 0.25 mm

標準パッケージ:

- プローブを含むゲージ
- ゴム製保護スリーブ
- フォイル標準 1
- ゼロ標準 (銅/アルミニウム)
- 単4電池2本
- 取扱説明書
- トランSPORTケース