

PosiTest DFT

Schichtdickenmessgerät Gebrauchsanweisung Ver. 3.0



Combo: Für Messungen auf allen metallischen Substraten. Bei jeder Messung wird das Substrat automatisch erkannt. Der Buchstabe "F" (Eisen, z.B. Stahl) oder "N" (Nicht-Eisen, z.B. Aluminium) erscheint in der Anzeige.

Ferrous: Für Messungen auf Stahl. Der Buchstabe "F" erscheint permanent in der Anzeige.

Bedienung

Das Gerät schaltet sich automatisch ein wenn die Sonde aufgesetzt wird. Das Gerät schaltet sich nach 30 Sekunden ohne Aktivität aus.

Das Gerät gerade und ruhig auf die zu messende Oberfläche aufsetzen. Die Messung erscheint in der Anzeige und ein Signalton ertönt. Das Gerät anschließend abheben.

Maßeinheiten

Drücken und halten Sie beide Tasten für 5 Sekunden um von Mikron (μm) nach Mils (mils) oder umgekehrt umzuschalten.

Nulleinstellung

Drücken Sie beide Tasten 1-mal gleichzeitig. Die Anzeige blinkt und "0" erscheint. Anschließend das unbeschichtete Teil messen.

Die Nulleinstellung bietet höchste Genauigkeit für die Messung der Schichtdicke.

1-Punkt-Kalibrierung

Auch bekannt als 'Offset' oder 'Korrekturwert'. Messen einer bekannten Dicke, z.B. die einer Kontrollfolie. Drücken Sie beide Tasten 2-mal gleichzeitig und passen den angezeigten Messwert mit UP (rechte Taste +) oder DOWN (linke Taste -), bis der gewünschte Wert angezeigt wird, an. Anschließend beide Tasten 1-mal gleichzeitig drücken um die Einstellung zu speichern.

Die Werkskalibrierungen können jederzeit durch einen RESET wiederhergestellt werden.

Zurücksetzen (RESET)

Drücken Sie beide Tasten 3-mal gleichzeitig um die werksseitige Nulleinstellung wiederherzustellen.

Praktisch, wenn kein unbeschichtetes Teil für die Nulleinstellung verfügbar ist.

Gleitender Durchschnitt

Halten Sie die linke Taste gedrückt um die Anzahl der Messwerte anzuzeigen. Durch loslassen der Taste wird der Durchschnittswert der bis zu 10 letzten Messungen angezeigt. Zum Löschen halten Sie die linke Taste für 3 Sekunden gedrückt. Der Durchschnittswert wird nach ausschalten des Gerätes gelöscht.

Flip Display

Drücken Sie die rechte Taste um die Anzeige zu drehen.

Kontrollfolien

Kontrollfolien bieten eine schnelle Funktionsüberprüfung. Sie dienen auch zum Schutz bei klebrigen, rauen oder heißen Oberflächen.

Batteriewechsel

Bei Daueranzeige von  neue AAA Alkaline Batterien einsetzen.

Messbereich: 0-40 mils 0-1000 μm

Genauigkeit: +/- (0.1 mils + 3%) +/- ($2\mu\text{m}$ + 3%)

DeFelsko alleinige Garantie, Abhilfe und Haftung sind ausdrücklich auf die Garantieleistung, Abhilfe und beschränkte Haftung begrenzt, so wie es in der Website dargelegt ist. www.defelsko.com/terms