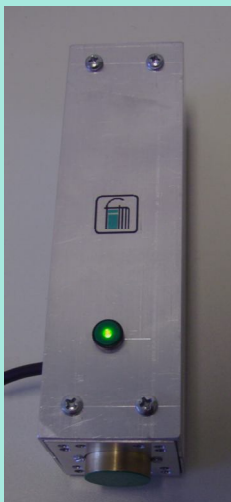
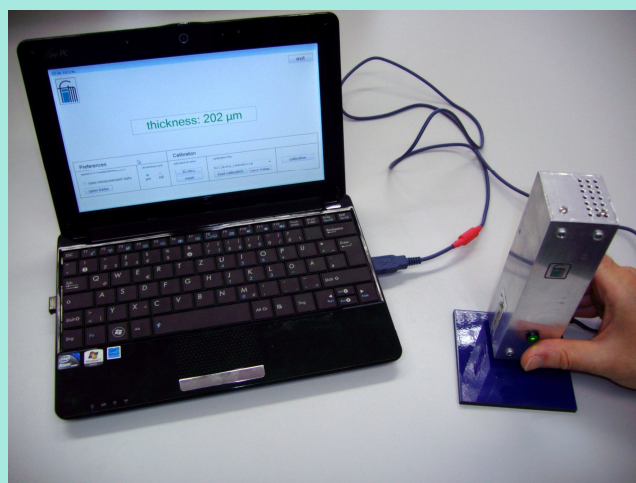


FSC1/6 zur Messung von Lackdicken auf CFK und anderen Substraten

- Das Messgerät FSC1/6 misst die Dicke von Lackschichten und anderen Isolierschichten auf Substraten wie kohlefaserverstärktem Kunststoff (CFK), auf CFK mit gitterförmigem metallischem Blitzschutz und auf Metall.
- Die Substrate können isotrop oder anisotrop sein und eine mittlere oder hohe elektrische Leitfähigkeit besitzen.
- Die Anzeigen sind unabhängig von der Dielektrizitätszahl (Permittivität) der Isolierschicht.
- Im Falle von geschichtetem Material wird die Gesamtschichtdicke bestimmt.
- Das Gerät besteht aus einem Messmodul und einem Anzeigemodul.
- Die Messfläche beträgt ca. 2 cm². Die Messung dauert etwa 2 Sekunden.
- Ein Batteriebetrieb ist möglich.
- Werksseitige Kalibrierung für CFK, CFK mit Blitzschutz und Kupfer. Dabei ist CFK eine Standardvariante. Bei Verwendung dieser Kalibrierdatei ist die Kenntnis des Substratmaterials nicht nötig.
- Zusätzliche Kalibriermöglichkeiten durch den Anwender für andere Typen von CFK, CFK mit Blitzschutz und Metall. Die erzeugte Kalibrierdatei ist dann nur für den jeweiligen Substrattyp anzuwenden.
- Option: Die werksseitige Kalibrierung kann auf einer CFK-Probe des Kunden durchgeführt werden. Diese Kalibrierung ist kostenlos.



Messmodul



Anzeigemodul und Messmodul

Technische Daten des FSC1/6

- Messbereich: 0 bis 400 μm . Größerer Messbereich auf Anfrage
- Messdauer: etwa 2 sec
- Ergebnisdarstellung: in Mikrometern oder mil auf dem Anzeigemodul (Netbook)
- Die Messdaten können gespeichert werden.
- Prüfsignal mit Arbeitsfrequenz von 24 GHz.
- Lieferumfang:
 - Messmodul
 - Anzeigemodul, inkl. Ladeteil (AC 100-240 V, 50-60 Hz)
 - Bedienungsanleitung
- Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen vorbehalten.

(Juli 2012)

FI Test- und Messtechnik GmbH
Breitscheidstrasse 17
D-39114 Magdeburg, Germany
<http://www.fitm.DE>

Telefon: +49 (0) 391 8868 129
Telefax: +49 (0) 391 8868 130
Mobil.: +49 (0) 171 205 3208
Email: info@fitm.DE