



PeakTech® 5220



Schichtdickenmessgeräte dienen zur zerstörungsfreien Messung von Beschichtungen wie Lack, Farbe oder Kunststoff auf metallischen Oberflächen. Das neue PeakTech 5220 arbeitet nach dem Wirbelstromprinzip und ist sowohl für eisenhaltige Metalle (Fe) wie Stahlblech und nicht-eisenhaltige Metalle (Non-Fe) wie z.B. Aluminium oder Kupfer geeignet.

Dieses Messgerät arbeitet hochpräzise und verfügt über eine deutsche und englische Benutzeroberfläche mit Menüsteuerung auf der gut ablesbaren Matrix-LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

Neben den vielen Messfunktionen, wie Minimal- und Maximalwert, Mean, High- und Low-Alarm und vielem mehr, bietet dieses Modell zudem einen internen Datenspeicher, in welchem vier Messgruppen festgehalten werden können. Die gespeicherten Messwerte können anschließend per USB Kabel mit der beiliegenden Software ausgelesen und als Textdatei oder Excel-Tabelle weiterverarbeitet werden.

Zur erhöhten Messgenauigkeit bietet das PeakTech 5220 eine leicht bedienbare Kalibrier- und Nullstellungsfunktion. Hierdurch ist dieses Messgerät besonders für die Prüfung von Lackstärken im Automobilbereich, für Maler- und Lackierbetriebe, Galvanisierungs-, Eloxierungs- oder anderen industrielle Metallbeschichtungsverfahren geeignet.

- Matrix LCD Anzeige mit grafischer Menüführung
- Geeignet für Fe und Non-Fe Metalle
- Min-, Max-, Mean und High-/Low Alarm
- Nullungs- und Kalibrierfunktion
- Interner Speicher für 80 Messwerte pro Messgruppe
- Automatische Abschaltung
- Zubehör: Batterien, Koffer, Bedienungsanleitung, Kalibrierset, USB-Kabel und PC-Software für Windows XP bis 10



Coating thickness meters are used for non-destructive measurement of coatings such as varnish, paint or plastic of metallic surfaces. The new PeakTech 5220 operates according to the eddy current principle and is suitable for ferrous metals (Fe), such as sheet steel and non-ferrous metals (Non-Fe), such as aluminum or copper.

This instrument works with high precision and has a German and English user interface with menu control on the well readable matrix LCD display with backlight.

In addition to the high variety of measurement functions, such as minimum and maximum values, mean, high and low alarm and much more, this model also has an internal data memory with four measurement groups. The stored measured values can be read via a USB cable with the included software and further processed as a text file or Excel-table.

For increased accuracy the PeakTech 5220 provides an easy-to-use calibration and zero set function. This instrument is particularly suited for the testing of varnish strengths in the automotive industry, for painting and paint shops, plating or other anodization in the industrial metal coating process.

- Matrix LCD display with graphical menu navigation
- Suitable for Fe and non-Fe metals
- Min, Max, Mean, and high- / low alarm
- Zeroing and calibration function
- Internal Memory for 80 readings per meas-group
- Auto Power Off
- Accessories: Batteries, Carrying Case, Manual, Calibration set, USB cable and PC software for Windows XP to 10

► SPECIFICATIONS

Messart / Measurement Type	Wirbelstromverfahren / Eddy Current (Fe / Non-Fe)
Messbereich / Measurement range	0 ... 1300 µm (0 ... 51.2 mils) ; 1 µm (0.01 mils)
Genauigkeit / Accuracy	+/- 3% v.M. / rdg. + 2 µm (0.078 mils)
Interner Speicher / Internal Memory	4 Messgruppen / Groups – 80 Messwerte / Values
Betriebsspannung / Operation Voltage	2 x 1.5 V AAA Batterie / Battery
Abmessungen (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	54 x 118 x 28 mm
Gewicht / Weight	130 g