

Infralytic UV-Mini zur Ölschichtdickenmessung an komplexen oder 3D-Bauteilen



Das Infralytic UV-Mini ist ein Zusatz-Messgerät zum Infralytic Handgerät NG3. Speziell zur Messung der Ölschichtdicke auf metallischen Oberflächen- für komplexe, verformte oder gepresste 3D-Bauteile haben wir das UV-Mini konzipiert.

Das UV-Mini wird über das NG3 speziell für die Messaufgabe kalibriert.

Die technischen Daten des UV-Mini Messgerätes entsprechen dem Infralytic NG3 Ölschichtdickensensor.



Handhabung

Zur Kalibrierung, Bedienung und Anzeige wird ein Smartphone oder Tablet/Notebook mit dem Android Betriebssystem (mind. Version 6) benötigt. Die Software finden Sie als kostenlose Infralytic App im Google Playstore.

Die Verbindung zwischen dem NG3 und dem UV-Mini wird automatisch über die Bluetooth-Schnittstellen der Geräte hergestellt.

UV-Mini im Einsatz an verwinkelter Stahloberfläche

Das UV-Mini wird mittels dem im Lieferumfang befindlichem Datenkabel mit dem Android Endgerät verbunden. Für die unterschiedlichen USB-Ports stehen entsprechende Stecker zur Verfügung.

Das Kalibrieren erfolgt menügeführt und dauert ca. 2 Minuten.

Anschließend werden bei Bedarf die Messwerte oder Messdatensätze mit Bildern und Kommentaren im Menü dokumentiert und über die Android „Teilen-Funktion“ z.B. per E-Mail geteilt .

Das Prinzip

Das Funktionsprinzip basiert auf der Ermittlung der Fluoreszenz. Dabei wird die Eigenschaft genutzt, dass Öle sowie andere organische Materialien im Gegensatz zu Metallen nach einer Anregung mit einer definierten Wellenlänge im UV-Bereich eine sichtbare Strahlung emittieren. Die Intensität dieser Strahlung ist abhängig von der Menge des angeregten Schmierstoffes.

Sie haben noch Fragen?

Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite.