

# Deckungsgradkontrolle

Die MR 95 Brightlight ist eine leistungsstarke UV-Leuchte für die Bedeckungsgradkontrolle von gestrahlten Oberflächen nach Markierung mit fluoreszierenden Markerfarben. Die MR 95 basiert auf XENON-Technologie und erfüllt die Risikoklasse 3 nach der DGZfP-Richtlinie EM6. Durch die große Helligkeit und den geringen Ausbreitungswinkel des Lichtkegels von ca. 20° können kleine Flächen intensiv ausgeleuchtet und die Lampe sogar auch bei Tageslicht noch sinnvoll eingesetzt werden. Die Leuchte deckt einen engen Wellenlängenbereich von 340-410 nm ab, die höchste Intensität liegt bei der für die UV-Prüfung benötigten Wellenlänge von 365 nm. Die MR 95 hat gegenüber anderen UV-Strahlern eine kurze Startzeit und benötigt vom Einschalten bis zum Erreichen der vollen Intensität weniger als 5 Sekunden. Das ergonomisch geformte Gehäuse mit 4-Stufen-Ständer und integriertem Pistolengriff bietet eine angenehme Handhabung für viele Einsatzbereiche.



Spezial-UV-Handleuchte MR® 95 Brightlight

Der Strahlmittelbedeckungsgrad kann messtechnisch zuverlässig nicht exakt bestimmt werden, sondern erfolgt durch Auszählen von gestrahlten und ungestrahlten Oberflächenanteilen. Diese lassen sich in der optischen Vergrößerung mit Lichtlupe oder Mikroskop nachweisen. In einfachen Fällen genügen ggf. auch fotografische Vergleichsmuster.

Eine deutliche Vereinfachung der Deckungsgradkontrolle stellt die Einfärbung der ungestrahlten Oberfläche mit fluoreszierender Markerfarbe und Betrachtung mit einer UV-Lampe nach dem Strahlen gemäß AMS 13165 dar.

Als Hilfsmittel bieten wir Ihnen Lichtlupe mit und ohne Skalierung, UV-Leuchten und UV-Taschenlampen, Markerfarbe und Markerspray, Fluoro-Finder sowie Peenscan Pens an. Alle Markerprodukte erfüllen den amerikanischen Standard AMS 13165.