

Röntgenfilmbetrachtungsgeräte

Röntgenfilmbetrachtungsgeräte

Für die Filmauswertung von Röntgenfilmen werden hochwertige Betrachtungsgeräte mit optimal abgestimmter Helligkeit benötigt. Je nach Schwärzungsgrad der Röntgenfilme kommen unterschiedliche Geräte zum Einsatz. Unsere Geräte sind mit einer stufenlosen Helligkeitsregulierung ausgerüstet. Die Schaltung der Beleuchtung ist auf eine blendfreie Hintergrundbeleuchtung ausgelegt, so dass eine Verkürzung der Adaptionszeit des Auges erreicht wird. Für den Bausetelleneinsatz sind die Geräte mit schlagfestem Epoxydharz beschichtet, das eine große Haltbarkeit gewährt.

Model	VRB-200	VRB-440
Art.-Nr.	10447	10448
Leuchtfäche	200 x 85 mm	440 x 85 mm
Leuchtdichte	60.000 cd/cm ²	45.000 cd/cm ²
Filmschwärzung	bis D=3,75	bis D=5
Leistungsaufnahme	1000 W (1 Lampe)	1000 W (1 Lampe)
Blenden	1x 225 x 50 mm	1x 440 x 50 mm
Fußschalter	1x Ø 30 mm fest montiert	1x Ø 30 mm fest montiert



Modell VRB-200



Modell VRB-440

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Farbeindring-Prüfverfahren

Das Eindringverfahren wird angewendet, um Fehler, die zur Oberfläche hin offen sind, anzuzeigen (z.B. Risse, Überlappungen, Falten, Poren und Bindefehler). Insbesondere diese Oberflächenrisse stellen bei hochbelasteten Werkstücken eine erhebliche Gefahr dar, weil sie aufgrund der Kerbwirkung zum baldigen Bruch führen können. Für die Auffindung solcher Oberflächenrisse empfiehlt sich besonders die zerstörungsfreie Prüfung nach dem Farbeindring-Prüfverfahren.

	Standard	UV
	Diffusion rot Aufsprühen und einwirken lassen!	Diffusion fluoreszierend Aufsprühen und einwirken lassen! UV-Inspektor empfohlen – zum noch besseren Erkennen von Fehlern!
Art.-Nr.:	10441	10441U
	Reiniger Abwaschen und trocknen!	
Art.-Nr.:	10442	
	Entwickler Aufsprühen! Fehlerstellen werden sichtbar.	UV-Inspektor Zum besseren Erkennen kann anstatt der normalen roten Diffusion auch fluoreszierende Diffusion genommen werden. Im Zusammenspiel mit unserem UV-Inspektor lassen sich so leichter Fehler aufzeigen.
Art.-Nr.:	10443	10443U



Diffusion rot



Diffusion fluoreszierend



Reiniger



Entwickler



UV-Inspektor