

HELLING Starter-Kit

Art.-Nr. 616.000.053

Dichtheitsprüfung mittels UV-A-Bestrahlung an Hydrauliksystemen, Getrieben, Öltanks



UV-Inspector 520-LT

Das Starter-Kit



UV-Schutzbrille



HELLING-
Fluo-
H800-Öl

100 ml

UV-Inspector 520-LT		Helling-Fluo-H800	
Betriebsspannung UV-Quelle Lebensdauer der LED	1 x Akku à 4,2 V 1 UV-LED ca. 10.000 Betriebsstunden	Bei der Dichtheitsprüfung wird das fluoreszierende HELLING-FLUO-H800 Öl der ölbasierter Betriebsflüssigkeit dem System beigemischt. Anschließend wird das System unter Betriebsdruck gesetzt.	
UV-A-Intensität • in 40 cm Abstand • in 200 cm Abstand	ca. 20.000 µW/cm ² ca. 900 µW/cm ²	Nach einer gewissen Druckhaltezeit wird eine visuelle Prüfung auf Undichtigkeiten unter UV-A-Bestrahlung durchgeführt. Vorhandene Leckagen erzeugen kontrastreiche fluoreszierende Anzeigen.	
Wellenlänge	365 nm	Dieses Prüfverfahren wird bei der Dichtheitsprüfung von hydraulischen Systemen, Motoren, Getrieben etc. eingesetzt.	
Emissions- Halbwertsbreite	8,5 nm	Verbrauch pro Liter	0,5 - 2,0 ml
Gesamtgewicht	ca. 340 g	Optimale Wellenlänge zur Anregung	365 nm
Abmessungen	50 x 180 mm	Farbe unter UV-A-Bestrahlung	gelb
Risikoklasse laut DGZfP Richtlinie EM 6	III		

Lieferumfang:

- UV-Inspector 520-LT mit Akku
- Ladegerät
- Ersatzakku
- UV-Schutzbrille
- 100 ml HELLING-Fluo-H800

Heidgraben, Februar 2017

Technische Änderungen vorbehalten