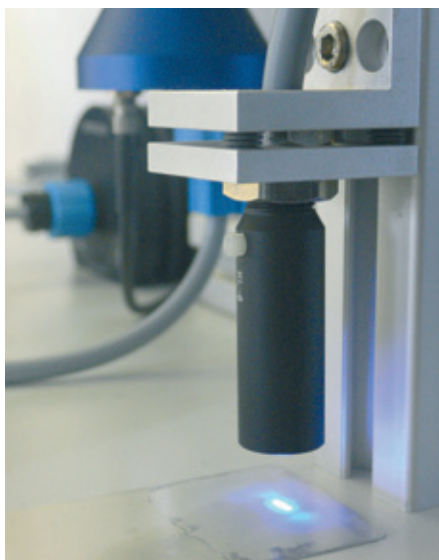


## Schnelle Fluoreszenzfarbmarkenerkennung mit dem SPECTRO-3-FIO-UV

Mit der superhellen UV-Lichtquelle SI-ELS-UV sowie der Auswerteeinheit SPECTRO-3-FIO-UV steht nun eine Farbsensorik zur Verfügung, die nicht nur fluoreszierende Farbmarken sehr schnell erfassen, sondern auch nach Fluoreszenzfarbe und Helligkeit unterscheiden kann.

So werden Objekte mit einer Scanfrequenz von typ. 40 kHz erfasst bei einem Abstand von ca. 12 mm vom Sensorkopf zum Objekt. Die Spotgröße kann dabei je nach verwendetem Lichtleiter und Frontend einen Durchmesser von 0,7 mm bzw. einen Querschnitt von 2 mm × 0,2 mm oder 4 mm × 0,7 mm einnehmen.

Mithilfe der im Lieferumfang enthal-



▲ SPECTRO-3-FIO-UV

tenen Windows®-Bedienersoftware SPECTRO3-Scope können bis zu 31 Farben geteacht werden, wobei zwischen verschiedenen Auswerteverfahren (L\*, u\*, v\* bzw. x, y, INT) bzw. Auswertemodi (BEST HIT, FIRST HIT, MINIMAL DISTANCE, SELFTRIGGER) gewählt werden kann. Da hierbei mittels Reflexlichtleiter gearbeitet wird, werden problemlos auch Fluoreszenzmarken im Ex-Bereich (Zone 0) erfasst. Lichtleiter verschiedener Länge sind verfügbar.

Sensor Instruments GmbH  
Schlinding 11 · 94169 Thurmansbang  
Tel.: 08544 9719-0 · Fax: 08544 9719-13  
info@sensorinstruments.de  
www.sensorinstruments.de