

Fremdlichtunempfindliche, berührungslose und schnelle Inline-Farbmessung

Eine $L^*a^*b^*$ -Inline-Farbmessung nach der $45^\circ/0^\circ$ -Methode und einer D65-ähnlichen Beleuchtung sowie einem True-Color-Detektor (Farbkurven wie beim menschlichen Auge) wird nun mit dem **Farbmessgerät SPECTRO-3- $45^\circ/0^\circ$** ermöglicht.

Die Annäherung an die D65-Normlichtkurve wird durch eine Kombination von speziellen Weißlicht-LEDs, Blaulicht-LEDs und optischen Filtern erreicht, desweiteren ermöglicht der Einsatz von LEDs ein Modulieren des Lichtes, womit ein Einfluss von Fremdlicht auf das Messergebnis verhindert wird. Die Farbwerte werden vom Farbsensor in digital serieller Form zur Verfügung gestellt. Ferner verfügt das System über 5 Digitalausgänge, mit deren Hilfe bis zu 31 abgespeicherte Farben (L^* , a^* , b^* -Werte) ausgegeben werden können. Der Abstand vom Farbmessgerät zum Messobjekt beträgt ca. 30 mm und der Messbereich typ. 10 mm.

