

## PS Light

PHOTOTHERMISCHES SCHICHTDICKENMESSGERÄT  
FÜR TROCKENE, NASSE UND PULVERFÖRMIGE  
LACKE SOWIE KTL UND HAFTMITTEL

Die optische Anregung des **PS Light** basiert auf modernster LED-Technik. Sie ist augensicher und kann daher auch ohne aufwendige Schutzmaßnahmen betrieben werden. Dies ermöglicht einen maximalen Durchsatz Ihrer Teile, die Sie quasi im Sekundentakt vermessen können. Aufgrund seines robusten Aufbaus, der hohen Lebensdauer seiner verbauten Technik und der kurzen Messdauer ist das **PS Light** optimal für den Inline-Einsatz sowohl am Roboter als auch an der Traverse geeignet.

Vorbeifahrende Bauteile und Karossen können mit einer kontinuierlichen punktwisen Vermessung erfasst und die Daten über alle Teile ausgewertet werden. Selbstverständlich ist auch eine Laborversion verfügbar. Das Messsystem wird grundsätzlich mit einer intuitiven, leicht bedienbaren Software ausgeliefert, die das Kalibrieren und Messen ermöglicht. Auf Wunsch erhalten Sie eine gängige QM-Software zur Weiterverarbeitung Ihrer Messdaten.

Kalibrierungen brauchen für jedes Material nur einmal im Geräteleben vorgenommen werden. Natürlich unterstützt unser Service Sie mit der Einrichtung und Kalibrierung Ihres Systems sowie mit der regelmäßigen Überprüfung der Messfähigkeit zur Vorbereitung Ihrer Audits.

**Gerne berate Ich Sie zu Ihren individuellen Anforderungen und Wünschen.**



**Berndt Kautter**  
Dipl.-Ing. (FH) | Geschäftsführer

Telefon: +49 681 9762 300  
E-Mail: b.kautter@phototherm.de



### Substratmaterialien:

Metall, Kunststoff, Verbundwerkstoffe

### Wartung bei Phototherm:

alle 5 Jahre empfohlen

**Optional:** Inlinetauglichkeit,  
Robotertauglichkeit,  
Ex-Schutztauglichkeit (ATEX)

**Messbereich:** typ. 5 µm bis 100 µm

**Präzision:** typ.  $< \pm 1 \mu\text{m}$

**Arbeitsabstand:** typ. 100 mm  $\pm$  25 mm

**Winkeltoleranz:** typ. bis  $\pm 30^\circ$

**Messfleckdurchmesser:** ca. 8 mm

**Messzeit:** typ.  $< 1 \text{ s}$

**Besonderheiten:** Messkopf mit High-Power-LED-Modul, 0,2 W – 1 W (RG2 nach DIN EN 62471), System ohne Laser- oder Blitzlichtschutz



Abbildung exemplarisch - nicht technisch Verbindlich.