

# Partikel-Visualisierungslampe

Modell PVL-3C (UV & Weißlicht)

Partikel ab 5 µm

## ANWENDUNG:

Lampe zur Visualisierung von Partikeln und Defekten mit UV- und Weißlicht auf glatten Oberflächen. Durch den schnellen Umschaltvorgang von Weiß- auf UV-Licht und umgekehrt, lassen sich die zu inspizierenden Bereiche in kurzer Zeit visuell kontrollieren. Einfache und schnelle Inspektion in Behältern, Maschinen, Prozesskammern und auf allen Oberflächen. Optimierung und Kontrolle von Reinigungsvorgängen z.B. Händedesinfektion, sowie Kontrolle der Oberflächenreinheit von Produkten.

**NEU:** Die PVL-3C verfügt über einen **µController** zur Steuerung und Konstanthaltung der Lichtleistung!

## MERKMALE:

- Fluoreszierende Partikel werden mit der PVL-Lampe mit bloßem Auge sichtbar
- Alle nicht fluoreszierenden Partikel lassen sich mit dem starken Weißlicht der PVL-3C, vorzugsweise ergänzend mit dem Lichtleiter im Streiflicht auf allen Oberflächen visualisieren
- **µController gesteuert und so kalibrierbar mit konstanter Lichtleistung über die Zeit**
- Geeignet für Oberflächen aus Kunststoff, Edelstahl und Aluminium, auch für Wischtücher oder Reinraumkleidung
- Wasserdicht
- Beständig gegen Desinfektionsmittel und H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Begasung
- Akku-Betrieb, Akku-Überwachung
- Taschenlampen-Format

## TECHNISCHE DATEN:

- Li-Ionen Akku: ca. 1 Std. bei Dauerbetrieb
- Abmessung: 220mm Länge, Ø 70mm Lampenkopf
- Gewicht: 450g
- Frontglas: mit UV-Filter

## LIEFERUMFANG:

- Partikelvisualisierungslampe PVL-3C
- Lichtleiter-Aufsatz (PVL-3LL)
- UV-Schutzbrille
- Ladestation mit Netzgerät
- Schwarzglasplatte 100x100mm
- Koffer aus Aluminium
- Muster: Reinraum Wischtuch schwarz zur Partikelinspektion
- Bedienungsanleitung

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Magic Fluore: Flüssigkeit für die Verteilungskontrolle auf Oberflächen mittels UV-Licht, z.B. Händedesinfektion, Flascheninhalt: 500 ml
- weitere Schwarzplatten: 100 x 100 x 5mm, Mindestabnahme: 5 Stk.
- schwarze Reinraum Wischtücher
- Magic UV- Powder (Set 5 Farben – gelb, grün, blau, orange, pink): Durch die gezielte Kontamination mit den fluoreszierenden Partikeln des Puders lassen sich Reinigbarkeit sowie Reinigungserfolg nachweisen.



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN