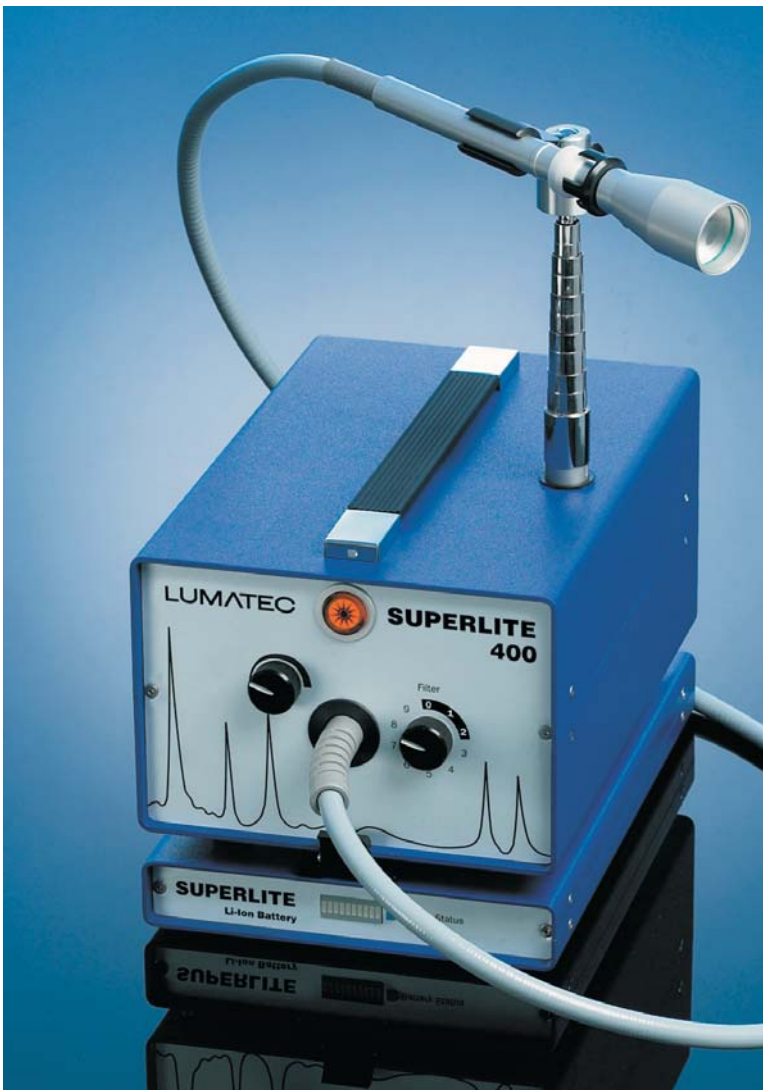


# Weltneuheit

## SUPERLITE 400 Mobile Tatortleuchte



Kompakte  
Universalleuchte  
für alle  
polizeilichen  
Anwendungen



### Die wesentlichen Vorteile der neuen SUPERLITE 400:

- Höchste Intensität im UV-, Blau- und Weißlicht.
- Integriertes 10-fach Filtermagazin.
- Leichtes, tragbares Komplettsystem.
- Netzunabhängigkeit 60 Minuten.
- Als Basisgerät perfekt auch im Labor.

Eine neue Lampentechnologie macht es erstmals möglich, eine mobile Tatortleuchte zu bauen, welche trotz kleinerer Abmessungen und niedrigerem Stromverbrauch mehr Licht liefert als bisherige Tatortleuchten (z.B. 500W Xenonlampe). Herausragendes Merkmal der neuen Technologie ist die bis zu 10-fach höhere Ausbeute im ultravioletten Licht, was für die Spurensicherung sichtbar bessere Ergebnisse liefert.

# LUMATEC®

# LUMATEC®

## **Die technischen Vorteile des neuen SUPERLITE 400 Komplettsystems**

- Deutlich verbesserte Ergebnisse am Tatort durch Objektaufhellung, Kontraststeigerung und Fluoreszenzanregung.
- Die kompakte und leichte Einheit aus Lichtquelle und schlanker Tragetasche erlaubt es, am Tatort sofort aus der umgehängten Tasche zu arbeiten.
- Der integrierte Akku ermöglicht 60 Minuten netzunabhängiges Arbeiten, bei Bedarf kann er innerhalb von Sekunden gewechselt werden (Schnappverschluss).
- Sofortiger Wechsel der Spektralbereiche mit dem integrierten 10-fach Filtermagazin.
- Das Licht wird über einen leichten, hochflexiblen Fluid-Lichtleiter übertragen und über einen Linsenaufsatz zu einem intensiven Kegel gebündelt.
- Das konkurrenzlos starke UV-Licht ermöglicht Fluoreszenzprüfungen sogar bei Tageslicht.
- Das intensive sichtbare Licht erlaubt Fotografie ohne Blitz, so daß ein Fotostativ meist nicht erforderlich ist.
- Das Komplettsystem hat eine sehr geringe Stellfläche, der integrierte ausziehbare Teleskoparm mit Kugelkopf erlaubt es, die SUPERLITE 400 als Scheinwerfer zu verwenden.
- Ein patentierter Sicherheitsschalter am Handgriff des Lichtleiters gibt das Licht nur bei Bedarf frei; gegen unbeabsichtigtes Auslösen kann der Schalter arretiert werden.
- Eine Lorgnette mit fünf Langpaß-Filtern ersetzt fünf farbige Beobachtungsbrillen.
- Ein innovativer Querschnittswandler verbessert deutlich die Erkennung von Schuhspuren.
- Das tragbare Komplettsystem umfaßt in einer Tasche: SUPERLITE 400, Lichtleiter mit Kollimator, Akkupack mit Ladegerät, drei Filterbrillen, Filter-Lorgnette und Querschnittswandler.

## **Anwendungsgebiete der neuen SUPERLITE 400**

- General Search durch starkes UV-, Blau- und Weißlicht.
- Spurensuche an schlecht beleuchteten Örtlichkeiten, Nischen und schlecht zugänglichen Behältnissen (Schubladen, Möbelnischen, Kfz-Motorräume etc.).
- Dokumentenprüfung auf Sicherheitsmerkmale, auch bei Tageslicht (Ausweise, Kfz-Zeichen).
- Geldscheinprüfung auf Echtheit (Sicherheitsmerkmale).
- Suche nach fluoreszierenden Spuren; auch Negativabsuche (Sperma, Blut, Reinigungsmittel, u.a.).
- Direktes Erkennen von Fremdfasern auf Textilien (Opferkleidung, Autositze, u.a.).
- Kriminaltechnische Untersuchungen: Erkennen von mechanisch veränderten Metallgefügen.
- Sichtbarmachung von chemisch behandelten Spurenlägern im Labor.

## **Technische Daten**

Spektralbereich: 320 – 700 nm, in 10 Spektralbereiche, selektierbar per Filterrad, unterteilt.  
Betriebszeit mit Akku ca. 60 Minuten, Ladezeit des Akkus ca. 3 Stunden.

Länge des Fluid-Lichtleiters: 180 cm

Ausziehhöhe des Teleskoparmes: 140 cm

Maße SUPERLITE 400 inkl. Akku: 18(b) x 18(h) x 26(t) cm. Gewicht: 6,2 kg

Maße SUPERLITE 400 ohne Akku: 18(b) x 14(h) x 26(t) cm. Gewicht: 3,8 kg

Maße Komplettsystem (Tasche): 23(b) x 32(h) x 29(t) cm. Gewicht ca. 8 kg je nach Zubehör

Betriebsspannung Leuchte: 100-240V 50-60Hz

Betriebsspannung Ladegerät: 100-240V 50-60Hz, 12-24V DC (mit Kfz-Kabel)

**LUMATEC GMBH · LINIENSTR. 9 - 13 · 82041 DEISENHOFEN · GERMANY**

**TEL. +49 - 89 - 7 42 82 20 · FAX +49 - 89 - 74 28 22 64**

**WWW.LUMATEC.DE · SALES@LUMATEC.DE**