

## Presseinformation

Langenfeld, 15.05.2012

### **OPTI-SCAN *by LUMOS* ermittelt den UV-Schutz von Brillengläsern – schnell und zuverlässig**

Wie wichtig der Schutz der Augen vor der gefährlichen kurzwelligeren ultravioletten Strahlung ist, ist heute noch lange nicht allen bewusst. Kunden sollten gezielt darauf hingewiesen werden, dass die ultraviolette Strahlung zwar unsichtbar ist, aber bei hoher Intensität oder langer Dauer zu schmerzhaften Entzündungen der Binde- und Hornhaut führen und die Augen sogar dauerhaft schädigen kann.

LUMOS hat ein kompaktes Gerät für den Verkaufsraum von Augenoptikern entwickelt, das den UV-Schutz einer Brille für den Kunden sichtbar macht. Es gibt zwar einige herstellerspezifische Prüfzeichen, die den UV-Schutz bei Brillen ausweisen, jedoch gibt es keine unabhängige zentrale Instanz, die jedes Brillenmodell einzeln prüft. Die Echtheit dieser Zeichen ist daher nicht zuverlässig nachweisbar.

Da viele Sonnenbrillen hinsichtlich des tatsächlichen UV-Schutzes zu beanstanden sind, kommt dem OPTI-SCAN hier eine besondere Bedeutung zu.

Der OPTI-SCAN misst sekundenschnell beide Seiten einer Brille. Auf der rechten Seite werden die Transmissionswerte im UV-Lichtbereich gemessen und auf der linken Seite der VIS-Lichtbereich des sichtbaren Lichtes. Da beide Messungen gleichzeitig erfolgen, sind beide Kennzahlen für die Brille sofort verfügbar. Sollen einzelne Gläser vermessen werden, erfolgen die Messungen nacheinander.

Durch die kompakte Bauweise und den Batteriebetrieb kommt der OPTI-SCAN mit sehr wenig Platz in Werkstatt oder Verkaufsraum aus. Zusätzlich ermöglicht der OPTI-SCAN die Prüfung der Tönung von Gläsern und macht den Unterschied in der Transmission von Gläsern mit und ohne Entspiegelung sichtbar. Das Gerät ist auch als Sonderversion mit Netzanschluss für den Dauerbetrieb oder für andere Wellenlängenbereiche, z.B. Infrarot, verfügbar.



Der OPTI-SCAN führt allen qualitätsbewussten Kunden den UV-Schutz der Brille direkt vor Augen und bestärkt ihn in seiner Kaufentscheidung.

Weitere Informationen zum Thema UV-Schutz von Sonnenbrillen erhalten Sie unter [www.lumos-shop.de](http://www.lumos-shop.de) oder Tel. +49 (2173) 106398-0, Fax +49 (2173) 106398-9 und [info@lumos-optics.de](mailto:info@lumos-optics.de).

#### **Über die LUMOS Optics AG**

Die LUMOS Optics AG mit Sitz in Langenfeld vertreibt innovative Produkte für die Augenoptik. Der Schwerpunkt der Tätigkeiten liegt auf der Produktberatung, dem Online-Vertrieb sowie der Distribution von Produkten. Geräte für die Umwelttechnik (Luft- und Wasserreinigung von augenoptischen Werkstätten), Qualitätsprüfung und –sicherung von Brillengläsern und Fassungen bilden den Sortimentsschwerpunkt. Aber auch im Bereich Verkaufshilfen bietet das Unternehmen ein breites Produktspektrum an.

#### **Pressekontakt:**

LUMOS Optics AG  
Pestalozzistraße 19  
40764 Langenfeld

Vertriebs- und Marketingbüro:  
Hofstraße 64  
40723 Hilden

Kerstin Hartmann  
Leiterin Marketingkommunikation  
Telefon: +49 (2173) 106398-0  
Telefax: +49 (2173) 106398-9  
[kerstin.hartmann@lumos-optics.de](mailto:kerstin.hartmann@lumos-optics.de)  
[www.lumos-gmbh.com](http://www.lumos-gmbh.com)