

## Presseinformation

### Touch the color with spectro2guide – Next generation color measurement by BYK-Gardner

Geretsried, 01. August 2018

BYK-Gardner, führender Anbieter in der Messung von Farbe, Appearance und physikalischen Eigenschaften stellt das neue spectro2guide vor – die Revolution in der Farbmessung.

Wie bereits bei seinem Vorgänger werden Farbe und Glanz simultan gemessen. Ein völliges Novum stellt dagegen die Messung der Fluoreszenz dar, um die Farbstabilität vorherzusagen. Dank zusätzlicher monochromatischer Beleuchtung misst das neue spectro2guide wie ein Fluorimeter, wodurch erstmalig das sog. „ $\Delta E_{zero}$ “ berechnet werden kann.  $\Delta E_{zero}$  wird berechnet, um eine Vorhersage zu treffen, wie sich eine Farbe nach Abbau aller fluoreszierenden Inhaltsstoffe verändern wird. Die Kombination aus Spektralphotometer und Fluorimeter eröffnet dadurch völlig neue Perspektiven, um nicht nur die Farbharmonie zu kontrollieren, sondern auch langfristig Farbstabilität zu garantieren.

Neben der Kombination innovativer Messmethoden nutzt der spectro2guide innovative, leistungsstarke LED-Technologie als Lichtquellen. Aufgrund der herausragenden Eigenschaften der LEDs sind die Kurzzeit-, Langzeit- und Temperaturstabilität sowie die homogene Ausleuchtung des Messflecks in der Industrie unübertroffen. Daraus resultiert eine hervorragende Genauigkeit und eine ausgezeichnete Übereinstimmung zwischen den Geräten, die die Verwendung digitaler Standards ermöglichen.

Diese neuen, hochmodernen Technologien werden durch Bedienerfreundlichkeit und einfachste Handhabung ergänzt. Aufgrund seines ausgewogenen und aufgerichteten Designs ist der 3,5 "Farb-Touchscreen immer in der richtigen Position und leicht zu lesen. Eine perfekte Voraussetzung für das Icon-basierte Menü, das eine intuitive Bedienung wie bei einem Smartphone ermöglicht. Eine integrierte Kamera zeigt eine Live-Vorschau des Messbereichs, um eine präzise Positionierung zu gewährleisten und Fehlmessungen auf Fehlstellen oder Kratzern zu verhindern.

Als erstes auf dem Markt erhältliches Spektralphotometer bietet der spectro2guide in der mitgelieferten Dockingstation eine automatische Diagnose und Kalibrierfunktion an. In der Dockingstation ist der Weißkalibrierungsstandard immer geschützt und eine zuverlässige Kalibrierung ist gewährleistet. Darüber hinaus war die Datenübertragung nie einfacher oder flexibler. Drei Möglichkeiten stehen zur Wahl: Via Docking-Station, direkt mit USB-Kabel verbunden oder kabellos mit einer Wi-Fi-Funktion.

Machen Sie sich bereit für die Zukunft!

---

#### Weitere Informationen gibt es bei:

BYK-Gardner GmbH, Postfach 970, D-82534 Geretsried, Tel. (+49) 0 800 gardner oder +49-8171 3493-0 oder im Internet: <http://www.byk.com/instruments>

---



**Datum**  
01.08.2018

**Seite**  
1/1

**Ansprechpartner**

Carola Sylvia Gaulke  
Public Relations  
Tel.: +49 8171 3493-162  
Fax: +49 8171 3493-140  
[Carola.Gaulke@altana.com](mailto:Carola.Gaulke@altana.com)

**BYK-Gardner GmbH**

Lausitzer Strasse 8  
82538 Geretsried  
Germany  
Tel +49 8171 3493-0  
Fax +49 8171 3493-140  
[info.byk.gardner@byk.com](mailto:info.byk.gardner@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

## Presseinformation

BYK ist ein führender Anbieter auf dem Gebiet der Additive und Messinstrumente. Additive sind chemische Zusatzstoffe, die – schon in geringen Mengen dosiert – Produkteigenschaften wie die Kratzfestigkeit oder den Glanz von Oberflächen verbessern. Das Fließverhalten von flüssigen Materialien lässt sich durch Additive so einstellen, dass optimale Bedingungen für problemlose Herstell- und Applikationsprozesse gegeben sind.

Die Lack-, die Druckfarben- und die Kunststoffindustrie gehören zu den Hauptabnehmern von BYK Additiven. Doch auch in der Öl- und Gas-Industrie, der Herstellung von Pflegemitteln, der Herstellung von Klebstoffen und Dichtungsmassen sowie in der Bauchemie verbessern BYK Additive die Produkteigenschaften und Herstellprozesse. Prüf- und Messinstrumente von BYK beurteilen effektiv die Qualität von Farbe, Glanz und Erscheinungsbild sowie die physikalischen Eigenschaften von Lack-, Kunststoff- und Papierprodukten und sind wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung.

Als weltweit tätiges Spezialchemieunternehmen verfügt BYK über Produktionsstätten in Wesel, Kempen, Moosburg, Schkopau und Geretsried (Deutschland), Deventer, Denekamp, Nijverdal (Niederlande), Widnes (Großbritannien), Wallingford, Chester, Gonzales, Louisville, Rochester Hills, Earth City (USA) und Tongling (China).

Das Unternehmen beschäftigt heute weltweit rund 2.200 Mitarbeiter und gehört zur ALTANA Gruppe.

**Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter [www.byk.com/presse](http://www.byk.com/presse).**

**Datum**  
01.08.2018

**Seitenzahl**  
2/2