

The advertisement features a vibrant orange and yellow background. On the left, a close-up of a discus fish's eye is shown, with a dark pupil and a red iris. On the right, the head and upper body of a silver discus fish are visible, showing its scales and fins. In the upper right quadrant, a white fingerprint is superimposed over the background. The text 'basicColor® DISCUS' is positioned above the fingerprint, and 'DAS MASS DER FARBE' is centered in the middle of the image.

basicColor®
DISCUS

DAS MASS DER FARBE

Datenblatt - basicColor DISCUS

basicColor GmbH
Maistraße 18
D-82377 Penzberg
Tel.: +49-(0) 88 56/93 25 05
info@basicColor.de

basicColor
... weil's einfach funktioniert!

www.basicColor.de



basICcolor®

... weil's einfach funktioniert!

DISCUS

Das Maß der Farbe!



Die Monitortechnologie hat eine rasante Entwicklung durchlaufen, und stellt nun deutlich höhere Anforderungen an ein Messgerät. Auch in Video-, Kino- und Präsentationstechnik, Medizintechnik,... werden Monitormessgeräte mit hoher Präzision, Messempfindlichkeit und Langlebigkeit benötigt.

basICcolor DISCUS ist genau für diesen anspruchsvollen Einsatz konstruiert. Das High-End Colorimeter bietet die Präzision und Flexibilität eines Laborgerätes in kompakten Gehäuseabmessungen.

- Die vergessene Optik und die Dünnschicht-Glasfilter des Sensors garantieren die Langzeitstabilität Ihrer Messergebnisse. Das Messgerät ist individuell kalibriert und kann immer wieder rezertifiziert werden, so dass Sie den basICcolor DISCUS über Jahre als zuverlässiges Prüfmittel und Referenz ihrer Produktion einsetzen können.
- Der Temperatursensor im basICcolor DISCUS kompensiert eine Erwärmung während der Messung. So sind Sie sicher, dass Sie auch bei längerem Einsatz im höchst empfindlichen Schwarzbereich zuverlässige, konstante Messdaten erhalten.
- Sie sind für alle Messaufgaben am Monitor gerüstet. basICcolor DISCUS beherrscht die Kontaktmessung, Telemessung mit Laserpositionierung sowie die Lichtmessung. Dabei sorgt das intelligente Gehäusedesign dafür, dass die Flachkalotte planparallel zur Papierebene ausgerichtet ist. Soll die Kalotte senkrecht zur Lichtquelle stehen, kann auch dafür die Laserpositionierung genutzt werden.
- Bis zu 128 ladbare Gerätekalibrierungen garantieren die Zukunftssicherheit Ihrer Investition. So kann basICcolor DISCUS einfach an künftige neue Display-Technologien angepasst werden.

Es gilt jeweils die aktuelle Preisliste unter www.basICcolor.de

Eigenschaften:

- ▶ Messarten: Kontaktmessung, Telemessung, Lichtmessung
- ▶ Optischer Aufbau: Hochempfindlicher colorimetrischer Sensor mit langzeitstabilen Dünnschichtfiltern (Glasfilter), aufwendiger Strahlengang für große Messfläche auch bei Kontaktmessung
- ▶ Öffnungswinkel bei Kontakt- und Telemessung: +/- 2 Grad
- ▶ Messfeldgröße bei Kontaktmessung: \varnothing ca. 7 mm
- ▶ Messfeldgröße bei Telemessung in 1m Entfernung: \varnothing ca. 7 cm
- ▶ Messfeldgröße bei Telemessung in 10m Entfernung: \varnothing ca. 70 cm
- ▶ Filterrad mit 3 Positionen: Tele- und Kontaktmessung mit Zubehörgewinde (Streulichtblende, Filter,...); integrierte Flachkalotte (Streuscheibe) für Lichtmessung (Messwinkel: 180°); Kalibrierposition und Schutzverschluss der Mess- und Laseroptik
- ▶ Kontaktmessung: Aufhängung mit integriertem Maßband
- ▶ Telemessung: 3/8" Stativgewinde, Laserpositionierhilfe, Maßband
- ▶ Lichtmessung: 3/8" Stativgewinde, Laserpositionierhilfe, planparalleles Unibody-Gehäuse für die Messung der Beleuchtung von Abmusterflächen (Normlichtkabinen, Vorlagenhalter für Proofdrucke, Ablagefläche am Druckleitstand, ...), Flachkalotte (Streuscheibe) planparallel zur Papierebene, Abstand zur Papierebene nur 27mm, 2 Positionierhilfen unter 45° zur reproduzierbaren Bewertung von seitlichem Fremdlicht
- ▶ Vollaluminiumgehäuse für Einsatz unter Produktionsbedingungen
- ▶ Messbereich
 - Luminanz: 0,05 bis 2.500 cd/qm
 - Chromaticity: 0,05 bis 2.500 cd/qm
- ▶ Genauigkeiten
 - Luminanz: +/- 2% 1 digit (1 ~ 500cd/m²)
 - Chromaticity: +/- 0.002 Illuminant D65
 - Chromaticity: +/- 0.0025 CCT 4000-15000K
 - Chromaticity: +/- 0.0065 für andere Farben
- ▶ Kalibrierung: PTB traceable
- ▶ Flickering: Messung gem. VESA Norm
- ▶ Schnittstelle: USB 2.0
- ▶ Stromversorgung: 4,7 bis 5,5V DC über USB Stecker
- ▶ Parametersätze: 8 für verschiedene Basiskalibrationen (5 durch Werkskalibrationen vorbelegt), 16 Feinkalibrationsspeicher, frei kombinierbar mit Basiskalibrationen, ergibt bis 128 Kombinationen
- ▶ Messgeschwindigkeit: max. 10 Messungen/s für low sensitivity, max. 4 Messungen/s für high sensitivity
- ▶ Temperaturkompensation: 10 bis 50 Grad
- ▶ Länge USB-Kabel: ca. 1800mm
- ▶ Maße: \varnothing 97mm, Höhe: 27mm, Gewicht: 310g
- ▶ Lieferumfang: Messgerät mit Laserpositionierung und integrierter Streuscheibe, Gewindeadapter 3/8" auf 1/4", Aufhängevorrichtung mit integriertem Maßband, Tasche

Produkte, Bundles und Zubehör:

- ▶ basICcolor DISCUS • High-End Monitorkolorimeter
- ▶ basICcolor display • Software zur Monitor- Beamer-, Normlichtkalibration
- ▶ basICcolor diLIGHT • kalibrierbares Normlichtgerät
- ▶ Wartungsvertrag • Rezertifizierung, Firmwareupgrades, keine Custom Calibration

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Ankündigung vorgenommen werden. Fragen Sie nach Sonderkonditionen für Forschung und Lehre und Firmenlizenzen!

basICcolor GmbH

Maistraße 18

D-82377 Penzberg

Tel.: +49-(0) 88 56/93 25 05

info@basICcolor.de

www.basICcolor.de