

The advertisement features a close-up of a silver fish's head on the right, looking towards a large, glowing orange and yellow circular light on the left. A white fingerprint is visible in the upper right quadrant, overlapping the light. The background is a gradient of warm colors from yellow to orange. The text 'basicColor DISCUS' is positioned in the upper right, with 'basicColor' in a lowercase sans-serif font and 'DISCUS' in a bold, uppercase sans-serif font. The French phrase 'FAIT POUR LA MESURE' is centered in a bold, white, uppercase sans-serif font. At the bottom left, contact information for basicColor GmbH is provided. At the bottom center, the slogan '... because it simply works!' and the website 'www.basicColor.de' are displayed. A small fingerprint icon is located in the bottom right corner.

basicColor®  
DISCUS

**FAIT POUR LA MESURE**

D a t a s h e e t - b a s I C C o l o r D I S C U S

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

basicColor  
... because it simply works!

[www.basicColor.de](http://www.basicColor.de)



basIcColor®

... parce que ça fonctionne !

# DISCUS

## Fait pour la mesure !



L'évolution des technologies liées aux moniteurs sollicite aujourd'hui des instruments de mesure plus performants qu'auparavant.

Les applications liées au cinéma, à la vidéo, à la photo ou encore au médical requièrent des instruments de mesure d'une grande précision alliant fiabilité, longévité et signal bruit le plus faible possible.

La conception du BasicColor DISCUS a été pensée pour répondre à ces champs d'applications.

Le Discus offre la précision et la flexibilité d'un instrument de laboratoire, tout en bénéficiant du design d'un instrument portable.

- Les optiques d'analyse ont été conçues en verre afin de garantir, mesure après mesure, une stabilité incomparable et répétable. Chaque instrument est certifié individuellement et peut être rectifié à nouveau année après année.

Cette conception permet au DISCUS la fiabilité d'un instrument de référence.

- Le DISCUS est équipé d'une sonde thermique, afin de compenser l'échauffement de la tête d'analyse lors des mesures, garantissant une analyse constante et fiable, et tout particulièrement dans les zones critiques telles que les tons sombres et noirs.

Le DISCUS est capable de mesurer la lumière ambiante et son guide laser lui assure un positionnement parfait pour les calibrations de vidéoprojecteurs ou de mesures sans contact.

Son design particulièrement élaboré permet au DISCUS un positionnement parfait en regard de la planéité de sa surface.

## Caractéristiques :

- ▶ Mode de mesure : mesure par contact, télémesure, lumière ambiante
- ▶ Optiques : filtres en verre pour une stabilité à long terme avec ouverture large pour une meilleure mesure en contact
- ▶ Angle d'ouverture en contact et télémesure :  $-/+ 2^\circ$
- ▶ Point de mesure en contact : diamètre 7 mm
- ▶ Point de mesure en télémesure à 1 m : diamètre 7 cm
- ▶ Point de mesure en télémesure à 10 m : diamètre 70 cm
- ▶ Positions de calibration : 1) mesure par contact et télémesure - 2) mesure pour la lumière ambiante avec un angle d'ouverture de  $180^\circ$  - 3) position de protection pour les optiques et le pointeur laser
- ▶ Mesure par contact : montage sur un mètre ruban avec contrepoids
- ▶ Mesure sans contact : vis de montage de 3/8" pour intégration trépied
- ▶ Mesure de lumière ambiante : vis de montage de 3/8" pour intégration trépied ou positionnement directement sur le capot plat du DISCUS pour mesure de pupitre.
- ▶ Coque unique pour plus de robustesse et de stabilité thermique.
- ▶ Plages de mesure :
  - Luminance : 0,05 bis 2.500 cd/qm
  - Chrominance : 0,05 bis 2.500 cd/qm
- ▶ Précision :
  - Luminance :  $\pm 2\%$  1 digit (1 ~500cd/m<sup>2</sup>)
  - Chrominance :  $\pm 0.002$  Illuminant D65
  - Chrominance :  $\pm 0.0025$  CCT 4000-15000K
  - Chrominance :  $\pm 0.0065$  für pour les autres TC
- ▶ Calibrage : PTB traçable
- ▶ Scintillement : Mesure selon le standard VESA
- ▶ Interface : USB 2.0
- ▶ Alimentation : 4,7 bis 5,5V DC via USB
- ▶ Stockage des paramètres : 8 bases de calibration différentes (5 d'usine), 16 positions d'utilisateur pouvant être elles-mêmes combinées arbitrairement avec les calibrations d'usine, soit 128 combinaisons possibles.
- ▶ Cadence de mesure : maximum 10 mesures par seconde pour une sensibilité basse et 4 mesures pour une sensibilité haute.
- ▶ Température d'utilisation : 10 à  $50^\circ\text{C}$
- ▶ Cable USB : ca. 1800mm
- ▶ Dimensions :  $\varnothing$  97mm, hauteur : 27mm, poids : 310g
- ▶ Contenu de la boîte : l'instrument avec pointeur laser et opercule intégré, adaptateur 3/8" vers 1/4", monture de suspension graduée, sac.
- ▶ Produits, bundles et accessoires :
  - ▶ **basIcColor DISCUS** • Colorimètre écran de haute précision
  - ▶ **basIcColor display** • Logiciel de calibrage de moniteurs, vidéoprojecteurs, pupitres...
  - ▶ **basIcColor diLIGHT** • boîte à lumière calibrable
  - ▶ **TSA** • Re-certification, mises à jour de firmware

*Tous les services et spécifications sont fournis "tels quels" sans aucune garantie et peuvent être modifiés sans préavis.*

Veuillez vous référer à la liste des prix sur [www.basIcColor.de](http://www.basIcColor.de)

basIcColor GmbH

Maistraße 18  
D-82377 Penzberg  
Tel.: +49-(0) 88 56/93 25 05  
info@basIcColor.de  
[www.basIcColor.de](http://www.basIcColor.de)