

vea archivos semejantes: http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49.F0PX.CY8\_1.PDF  
Información técnica: http://farbe.li.tu-berlin.de/ o http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM



**Discriminability de los colores cromáticos**  
 Comentarios: Esta prueba utiliza los colores cromáticos de 9 pasos

**Tono plano Rojo - Azul cyan** (filas 01 a 09, columna de la b a la j)  
**Discriminability de 81 colores cromáticos**  
 ¿Son todos los 81 colores diferentes? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different .....

**Tono plano Amarillo - Azul** (filas 10 a 18, columna de la b a la j)  
**Discriminability de 81 colores cromáticos**  
 ¿Son todos los 81 colores diferentes? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different .....

**Tono plano Verde - Rojo magenta** (filas 19 a 27, columna de la b a la j)  
**Discriminability de 81 colores cromáticos**  
 ¿Son todos los 81 colores diferentes? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": ¿Cuántos son diferentes? De los 81 hay different .....

**Resultado:** De los 243 (=3x81) colores hay different .....

*Los artefactos, por favor especifique si está visible:*  
 .....

*Comentarios acerca de la creación y el contenido de los archivos PDF:*  
 A veces "Suavizado de colores" es una configuración predeterminada.  
 En esta caso los 9 pasos a menudo no son visibles y pueden ser contados como un paso.  
 A veces "la optimización de PDF para la web" es una configuración predeterminada.  
 Por ejemplo, esta opción puede reducir el 1080 colores en una página de 256 colores.

AS490-71 Parte del gráfico de prueba AS49 con 1080 colores; escalas de colores de 9 o 16 pasos; los datos en la columna (b-n): **rgb** 3-100110-L0 cmy6\*



**Acuerdo con los colores elementales**  
 Comentarios: Esta prueba utiliza los colores cromáticos de 9 pasos  
 Rojo  $R_e$  y Verde  $G_e$  son definidos por los criterios visuales: **ni amarillento no azulado**.  
 Amarillo  $Y_e$  y Azul  $B_e$  son definidos por los criterios visuales: **ni rojizo ni verdoso**.

**Tono plano Rojo - Azul cyan** (filas 01 a 09, columna de la b a la j)  
**Acuerdo con los colores elementales**  
 ¿Es el color en la posición (j,01) el color elemental Rojo  $R_e$ ? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": El color en la posición aparece: **amarillento/azulado**

**Tono plano Amarillo - Azul** (filas 10 a 18, columna de la b a la j)  
**Acuerdo con los colores elementales**  
 ¿Es el color en la posición (j,10) el color elemental Amarillo  $Y_e$ ? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": El color en la posición aparece: **rojizo/verdoso**

**Tono plano Verde - Rojo magenta** (filas 19 a 27, columna de la b a la j)  
**Acuerdo con los colores elementales**  
 ¿Es el color en la posición (j,19) el color elemental Verde  $G_e$ ? **Si/No**  
 Solo en casa de "No": El color en la posición aparece: **amarillento/azulado**

**Resultado:** De los 4 colores elementales ..... son aceptables como colores elementales.

**Discriminability del 9 y 16 colores acromáticos**  
**Discriminability del 9 colores acromáticos** (filas 01 a 09, columna de la k a la n)  
 ¿Son los 9 pasos discriminable? **Si/No**  
 Si No: ¿Cuántos pasos discriminable? de los 9 grises ..... son distinguibles.

**Discriminability del 16 colores acromáticos** (filas 10 a 27, columna de la k a la n)  
 ¿Son los 16 pasos discriminable? **Si/No**  
 Si No: ¿Cuántos pasos discriminable? de los 16 grises ..... son distinguibles.

*Los artefactos, por favor especifique si está visible:*  
 .....

*Comentarios acerca de la creación y el contenido de los archivos PDF:*  
 A veces "Suavizado de colores" es una configuración predeterminada.  
 En esta caso los 9 pasos a menudo no son visibles y pueden ser contados como un paso.  
 A veces "la optimización de PDF para la web" es una configuración predeterminada.  
 Por ejemplo, esta opción puede reducir el 1080 colores en una página de 256 colores.

AS490-71 Parte del gráfico de prueba AS49 con 1080 colores; escalas de colores de 9 o 16 pasos; los datos en la columna (b-n): **rgb** 3-100110-L0 cmy6\*

**Formato de archivo de documentación, hardware y software para esta prueba:**

**Archivo PDF:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_1.PDF) **underline: Si/No**

**Archivo PS:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_1.PS) **underline: Si/No**

**Systema operativo informático usado:**  
 undio de Windows/Mac/Unix/otros y version:.....

**Esta evaluación es para la salida:** **subrayar: monitor/proyector de datos/impresora**  
 El modelo de dispositivo, el controlador y la versión:.....

**salida con archivos PDF/PS:** **underline: archivos PDF/PS**

**Para la salida de archivos PDF AS49F0PX\_CY8\_1.PDF**  
 transferencia de archivos PDF "download, copy" para dispositivo PDF.....  
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PDF":.....  
 o con el software. e. g. Adobe-Reader/Acrobat y versi n:.....  
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....

**Para la salida de archivos PS AS49F0PX\_CY8\_1.PS**  
 transferencia de archivos PS "download, copy" para dispositivo PS.....  
 o con el equipo del interpretación del sistema "Display-PS":.....  
 o con el software e. g. Ghostscript y versi n:.....  
 o con el software e. g. Mac-Yap y versi n:.....

Comentarios especiales: e. g. la salida del paisaje (L)  
 .....

parte 3, AS490-7dd: 01001

**Documentación de la visión de color propiedades de evaluadores para evaluación visual**

El evaluador tiene la visión del color **normal** según una prueba: **underline: Si/No**  
 de acuerdo a la norma DIN 6160:1996 con Anomaloskop de Nagel **underline: Si/desconocido**  
 o con la prueba de gráficos utilizando los puntos de color segun Ishihara **underline: Si/desconocido**  
 o probado, por favor especificar: ..... **underline: Si/desconocido**

**Para la evaluación visual de la salida de muestra (monitor, proyector de datos)**

Oficina iluminación es la luz de día (nublado/north sky) **underline: Si/No**  
**Archivo PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PDF) **underline: Si/No**  
**Archivo PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PS) **underline: Si/No**

**fig. A7dd rango de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
 compare la salida de impresión estándar de ISO/IEC 15775 con rango F:0 **underline: Si/No**  
*Observación: las oficinas de luz en el rango de contraste es a menudo:  
 en la pantalla del: >F:0 y E:0 (monitor), D:0 y 3:0 (proyector de datos)*

**Sólo para las especificaciones colorimétricas optional con salida de archivos PDF/PS**

**Archivo PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PDF) **underline: Si/No**  
**fig. A7dd** **underline: Si/No**

**Archivo PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AS49/AS49F0PX_CY8_3.PS) **underline: Si/No**  
**fig. A7dd** **underline: Si/No**

**medición del color y especificación para:**  
 Iluminante normalizado CIE D65, 2 grado observador, CIE geometrica 45/0: **underline: Si/No**  
 Si No, se dan otros parámetros: .....

**Especificaciones colorimétricas para 17 paso de color:** <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>  
 Intercambio de datos en el archivo CIELAB <http://farbe.li.tu-berlin.de/AS82/AS82L0NP.TXT> y transferencia del archivo PS AS82L0NP.PS (= .TXT) al archivo PDF AS82L0NP.PDF **underline: Si/No**  
 Si No, por favor, describa otro método: .....

parte 4, AS491-7dd: 01001

Form A: Gráfico AS49 según a gráfico 1 a DIN 33872-6  
1080 colores del estándar; gráfico según a DIN 33872-6

entrada: **rgb/cmy0/000n/w set...**  
salida: **->rgbdd setrgbcolor**



TUB matrícula: 20190301-AS49/AS49L0FA.TXT /.PS  
aplicación para la medida de salida de display y de impresión  
TUB material: code=thadta