

**JUST Normlicht
softProof solutions.**



E



En la industria gráfica, la comparación de softproofs en pantalla con impresiones, proofs u otras muestras requieren especificaciones exactas y condiciones constantes de luz. Para una exitosa creación de condiciones virtuales, la condición principal es que la brillantez de la luz estandarizada del aparato JUST pueda ser adaptada exactamente a la luminosidad del monitor softproof. Con la innovativa tecnología de luz estandarizada JUST se pueden crear condiciones de trabajo exactamente controlables para un proofing virtual, mediante regulación por software.

JUST. Luz estandarizada Soluciones para softproofs.



La comparación de softproofs en monitores con impresiones y hardproofs se regula mediante la norma ISO 12646. Las condiciones de luz corresponden a ISO 3664, sin embargo la luminosidad debe adaptarse a la -baja densidad de luz del monitor, la cual idealmente es $> 120 \text{ cd/m}^2$. Los aparatos JUST con interfaz USB pueden ser adaptados exactamente a la luminosidad del monitor mediante la software. El resultado es una perfecta regulación visual de la muestra softproof en el monitor con la muestra en el aparato de luz estandarizada.

Softproofing:

»Presentación en pantalla de los datos de impresión con el fin de lograr la reproducción más exacta posible de la impresión de color en una máquina impresora.«
[ISO 12646]«.

FORGRA Manual para softproofs



Mediante la representación del producto impreso en el monitor (softproof) se reduce el volumen del trabajo ahorrando así tiempo y costos.

Tres modelos de aplicación de la industria gráfica demuestran la variedad y las ventajas de esta técnica:

1 »Workflow de Fotógrafos« Inspección en pantalla

En un monitor calibrado la reproducción de color de los datos digitales es garantizada.

2 »Repro-Workflow convencional« Comparación monitor-cabina de inspección

Garantizada reproducción de color en pantalla de muestras. Por ejemplo impresos, fotografías, proofs y muestras textiles.

3 »Workflow en imprenta« Inspección en prensas

softproof-to-press: La reproducción de la prueba en el monitor (softproof) sirve de referencia para la inspección del impreso final.



Las soluciones para softproofs JUST son imprescindibles para un eficiente proceso de producción y para decisiones de color precisas a lo largo de todo el proceso comparativo.

Bajo presión de tiempo y costos, se podrá -para impresiones de alta calidad- emitir un juicio preciso ya desde la agencia o en el paso previo a los medios.

La software adJUST monitor calibration

ofrece por primera vez la posibilidad de calibrar y controlar técnicamente el aparato de luz estándar. El uso es funcional y claro. Mediante regulación prefijada es posible de guiar el aparato con un solo botón. Sin embargo, el profesional tiene a su disposición un tablero tipo Wizard que le permite efectuar ajustes precisos individuales. Con la nueva validación del perfil se puede supervisar, controlar y documentar la calidad de los colores.



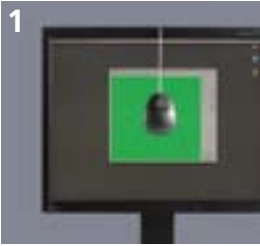
La llave para el perfecto control de color visualco.

Get connected!

Todos los equipos de luz estandarizada JUST aptos para softproofs están equipados con interfaz USB. En todo el mundo, son los únicos aparatos de luz estandarizada que comunican mediante un interfaz USB con la software de calibración el monitor, para que la representación en pantalla y aquella del aparato de luz estandarizada concuerden exactamente.



La calibración óptima del puesto de trabajo softproof con JUST luz estandarizada:



1 Calibración del monitor

En primer lugar se calibra el monitor de color mediante la software adJUST monitor calibration. Temperatura de color, curva de tonos de color, densidad de brillo y contraste se ajustan según los parámetros para luego emitir el perfil de color para controlar las condiciones de reproducción del color. Como aparato de medición se utiliza un colorímetro ó un fotómetro espectral.

Regulación del brillo
en el aparato de luz estandarizada, como p.e. el JUST colorCommunicator. Para la comparación de una prueba en el parato de luz con la softproof en la pantalla, se logra mediante el interfaz USB calibrar exactamente al mismo valor que, en el paso anterior, se calibró el monitor. El aparato de medición necesario se sujeta a la superficie de contemplación en el aparato de luz estandarizada. Si no se va a utilizar el aparato de luz estandarizada, el valor del brillo deberá ser –segun ISO 3664 : 2000 - de 2000 lx. También este valor se puede graduar exactamente con la ayuda del aparato de medición y mediante la software adJUST.



3 Resultado softproof y proof son idénticos!

La percepción de los colores es influenciada por las cualidades espectrales de los focos de luz y el brillo, mediante los cuales se observa la muestra. Para una evaluación optimal se ha logrado entonces la concordancia perfecta de ambos factores en el aparato de luz estandarizada y en la pantalla.

softProofing

JUST color Communicator



Artículo Nr. Tipo

Mediadas Externas
alt. x anch. x prof. cm

Superficie de
Trabajo

Watt

JUST colorCommunicator 2

91975	JUST colorCommunicator 1	49 x 54 x 35	38 x 48	2 x 15
86165	JUST colorCommunicator 2	63 x 64 x 45	50 x 40	2 x 18
87049	adJUST software para calibración del monitor			
86892	licencia de ampliación			
87031	basicColor SQUID 2, colorímetro para monitor			



La solución de luz estandarizada para el reworkflow clásico. Adquirible en 2 tamaños, iluminación pareja y absolutamente libre de destellos y reflejos debido a la superficie en forma cóncava. A nivel mundial el primer aparato de luz estandar con interfaz USB.



Los aparatos con JUST Interfaz USB están también equipados con señalizador digital para la regulación del brillo, las horas de trabajo así como recordatorio para el sgte. cambio de tubos de luz. En caso necesario los aparatos pueden operarse manualmente.



adJUST
monitor calibration

softProofing



moduLight

JUST moduLight no solo cumple con todos los requerimientos ISO, sino que alcanza una calidad de luz líder a nivel mundial:

La tecnología JUST no es igualada

- en la calidad de luz- con tolerancias mínimas de 0,005° al punto de luz, con tipo de luz D50, 5000 Kelvin y una reproducción de color (Ra > 90) de casi 97 % !
- en perfecta modalidad de reflexión, que prácticamente desecha reflejos y deslumbramientos.

Las versiones softproof del moduLight están equipadas standard con dimmer digital e interfaz USB y mediante la software adJUST monitor calibration ideales para trabajos softproofs to press.



Artículo nr.	Tipo	Superf. lum. prof. x anch. cm	Dim. ext. alt. x anch. x prof cm	Lux maximal con distancia de foco de luz a superficie
moduLight asimétrica				
68445	4/18-AS	50 x 70	88 x 62 x 8,5	2000 lx / 85 cm
69476	5/36-AS	70 x 100	133,5 x 77,5 x 8,5	2000 lx / 125 cm
69211	6/58-AS	100 x 140	163,5 x 93 x 8,5	2900 lx / 130 cm
moduLight simétrica				
93344	4/18-AS-S	50 x 70	88 x 62 x 8,5	2000 lx / 80 cm
93260	6/36-AS-S	70 x 100	133,5 x 93 x 8,5	2300 lx / 125 cm
93211	6/58-AS-S	100 x 140	163,5 x 93 x 8,5	2900 lx / 130 cm
87049	adJUST software para calibración del monitor			
86892	licencia de ampliación			
87031	basicColor SQUID 2, colorímetro para monitor			

moduLight asimétrica

68445	4/18-AS	50 x 70	88 x 62 x 8,5	2000 lx / 85 cm
69476	5/36-AS	70 x 100	133,5 x 77,5 x 8,5	2000 lx / 125 cm
69211	6/58-AS	100 x 140	163,5 x 93 x 8,5	2900 lx / 130 cm



moduLight
asimétrica

moduLight simétrica

93344	4/18-AS-S	50 x 70	88 x 62 x 8,5	2000 lx / 80 cm
93260	6/36-AS-S	70 x 100	133,5 x 93 x 8,5	2300 lx / 125 cm
93211	6/58-AS-S	100 x 140	163,5 x 93 x 8,5	2900 lx / 130 cm



moduLight
simétrica

87049	adJUST software para calibración del monitor			
86892	licencia de ampliación			
87031	basicColor SQUID 2, colorímetro para monitor			

softProofing

proofStation SP

Imágenes digitales procesadas son enviadas mediante internet a distintos sitios, donde son impresas. Términos como softproofing, Remoteproofing y virtual proofing se escuchan por doquier, lo importante es la precisión del color en los resultados!

La proofStation SP con la nueva tecnología de luz estándar ofrece la solución perfecta para el Workflow digital. Equipados en serie con regulador de luz digital y JUST interfaz USB y completado con la software para calibración del monitor adJUST, ideal para trabajos softproof-to-press.



Equipados en serie con brazo basculante con punto de fijación VESA para cada Monitor TFT-LCD de hasta 15 Kg.



Opcional: sujetador de muestras en la pared posterior
Artículo nr. 88245



Teclado incluido en el suministro.

Artículo nr.	Tipo	Modelo	Medidas exteriores alt. x anch. x prof. cm	Superficie iluminada	Watt
93310	proofStation 01 SP	4 módulos de luz, versión de mesa	120 x 97 x 110	50 x 70	4 x 18
86231	proofStation 10 SP	4 módulos de luz, versión compacta de pie	210 x 97 x 110	50 x 70	4 x 18
81232	proofStation 20 SP	5 módulos de luz, superficie de trabajo libre	223 x 135 x 155	70 x 100	5 x 36
88252	proofStation 22 SP	5 módulos de luz, armario con 8 gavetas	223 x 135 x 155	70 x 100	5 x 36
88245	sujetador de muestras				
87791	paredes laterales ps 01/10				
87783	paredes laterales ps 20/22				
87049	adJUST software para calibración del monitor				
86892	adJUST licencia de ampliación				
87031	basicColor squid 2, colorímetro para monitor				

softProofing

Virtual proofStation

La nueva estación virtual proofstation es la primera estación de luz estandarizada pra softproofs, que posicionada al lado de la prensa ofrece -en el workflow de imprenta- la posibilidad de calibrar e igualar con exactitud los valores del monitor y la luz estandar mediante la software y el control técnico de medición.

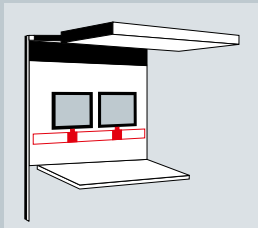
Reducción de costos con la JUST proofStation virtual debido a recorridos rápidos, procesos simplificados y comunicación optimada entre todos los participantes responsables en el proceso de selección de color . La just proofstation virtual es un equipo completo para soluciones soft-to-press que ofrece condiciones de luz conforme a ISO 3664.



La estación virtual JUST es la solución ideal para imprentas que quieran incorporarse a la nueva y económica línea softproof-to-press.

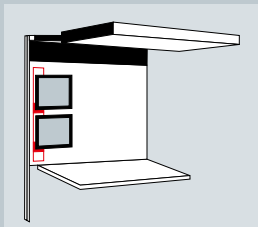
La estación virtual JUST ofrece:

- la más innovativa tecnología de luz con tubos de prueba de color asimétricos moduLight
- condiciones para calibración basadas en el ISO 3664 e ISO 12646
- equipados en serie con dimmer digital e interfaz USB JUST
- manejo con la software adJUST calibrador de monitor
- posibilidades de montaje para 2 monitores de hasta 30" en posición vertical u horizontal con estandar VESA
- dimmer digital para uso manual
- indicador digital para ajustamiento del brillo, horas de trabajo y cambio de tubos de luz
- gabinete con compartimiento CPU ventilado, sujetador de teclado y mousepad
- 3 gavetas
- paredes laterales para evitar entradas foráneas de luz
- ruedas bloqueables permiten movilidad en el uso del equipo.



Equipo opcional: 2 HD-NeoFlex transversal con dos cabezales móviles para 2 monitores paralelos horizontalmente.

Artículo nr. 88856



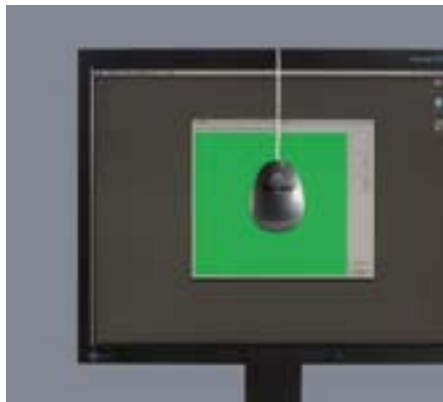
Equipo opcional: 2HD-NeoFlex verticales riel perfilado de aluminio más dos cabezales móviles para 2 monitores superpuestos (verticalmente).

Artículo nr. 88849

Artículo nr.	Tipo	Modelo	Medidas exteriores alt. x anch. x prof. cm	Superf. lum. prof. x anch. cm	Watt
93302	VPS/SP	1-3B	230 x 146 x 127	140 x 71	4 x 36
87049	adJUST software para calibración del monitor				
86892	adJUST licencia de ampliación				
87031	basicColor squid 2, colorímetro para monitor				



JUST define el estándar.



JUST NORMLICHT FRANCE Sàrl
3 rue Louis Pasteur
67240 Bischwiller
France
Tél +33 (0)3 88 06 28 22
Fax +33 (0)3 88 06 28 23
info@just-normlicht.fr
www.just-normlicht.fr

JUST Normlicht, Inc.
2010 Cabot Blvd West
Suite E
Langhorne, PA 19047
U.S.A.
phone (267) 852-2200
fax (267) 852-2207
sales@justnormlicht.com
www.justnormlicht.com

Headquarter

JUST Normlicht GmbH
Vertrieb + Produktion
Tobelwasenweg 24
73235 Weilheim / Teck
Germany
Fon +49 (0)7023 9504-0
Fax +49 (0)7023 9504-52
info@just-normlicht.com
www.just-normlicht.com

Han sido presentadas demandas de patente.

ad**JUST** 
monitor calibration



Miembros de

FOGRA
Forschungsgesellschaft Druck eV

IPA
The Association of Graphic
Solutions Providers

GATF
Graphic Arts Technical Foundation