

Nueva solución de gestión de color innovadora

MYIRO



MYIRO

TRUST YOUR EYES

MYIRO-1 measures what you see

Innovative, user-friendly & accurate





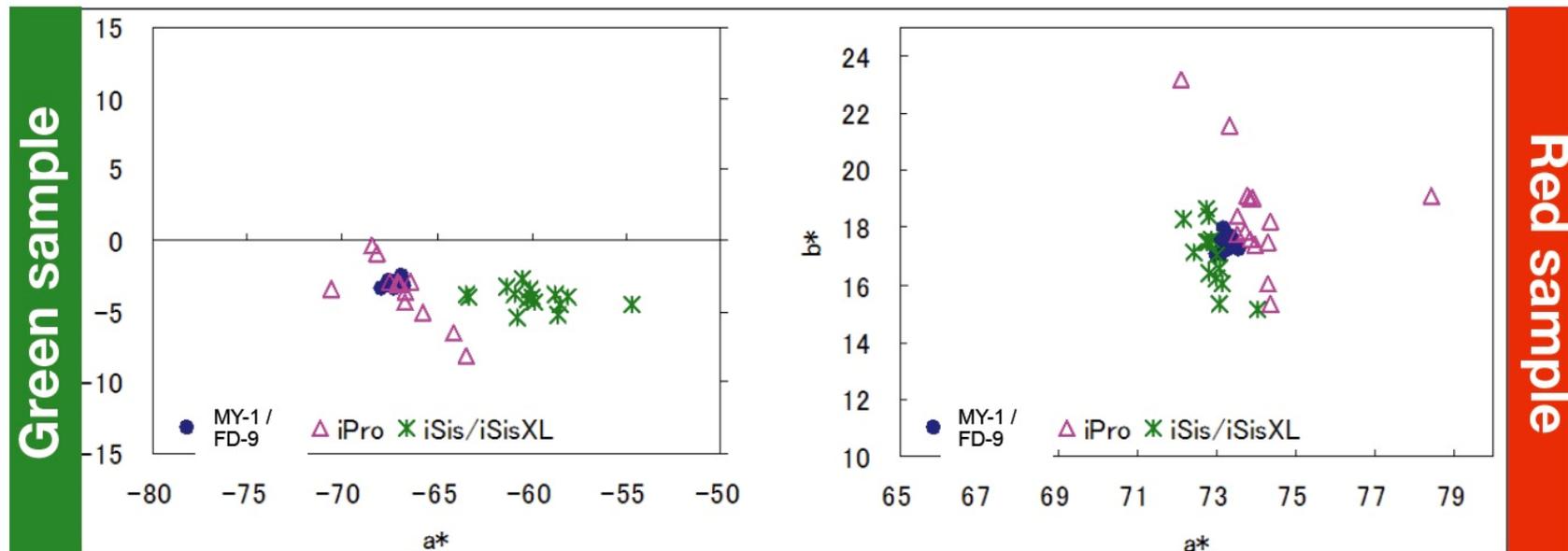
MYIRO-1

- Espectrofotómetro Entry-level 45:0
- Conexión Wireless-LAN
- Tecnología del FD-9
- M1, M0, M2 en un escaneo
- Calibración de monitores y videoproyecto
- Completa suite de software MYIROtools
- **Know-How de Konica Minolta con un precio atractivo!**



Know-How de Konica Minolta?

- Geometría: 45°:0°
- Apertura: 3.5mm
- Modo de medida M0, M1, M2, custom, D65, ...en un escaneo
- Inter-Instrument Agreement: $\Delta E_{00} \leq 0.3$



Por qué wireless?

- ¿Has intentado alguna vez medir un gráfico en esa mesa?
- El dispositivo tiene que ser conectado a través de un cable USB corto al DFE y cerca de él
- Necesitas poner el teclado + ratón + cables + tabla de calibración + regla en una mesa demasiado pequeña = no es conveniente!



Por qué wireless?



- Pon MYIRO-1 en un sitio más cómodo & mide mientras estás conectado sin cables al DFE
- Los operadores de impresión lo apreciarán!



Por qué wireless?

- ¿Ha realizado alguna vez una calibración con placas de Dibond / Forex o soporte duro?
- Como el instrumento tiene que ser conectado vía USB al controlador y cerca de él
- Hay que cortar y llevar el material a la estación de medición = no es conveniente!



Por qué wireless?

- Alguna vez ha hecho una calibración con una máquina de impresión de gran formato rollo a rollo?
- Hay que cortar el rollo, llevar el material a la estación de medición, luego fijar de nuevo el material a la máquina, imprimir de nuevo, ...



Por qué wireless?

- Tome el MYIRO-1 y haga las mediciones directamente en la máquina!
- No hay cortes innecesarios de material pesado y caro
- Menos desperdicio de material
- Una vez más, los usuarios lo apreciarán!



Por qué wireless?

- Puertos USB en peligro!
- Los portátiles modernos no están equipados con puertos usb estándar
- Los adaptadores son problemáticos
- Una vez más, apreciará MYIRO-1!



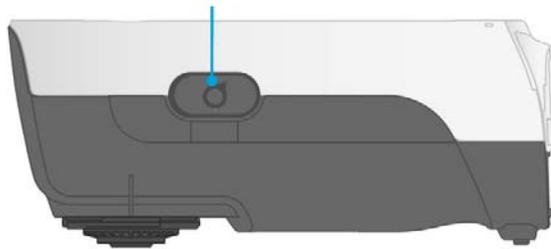
MYIRO-1 Overview



Indicador de estado:

- Necesita Calibración
- Ready
- Medida OK
- Measure Fallida

Botón de medida



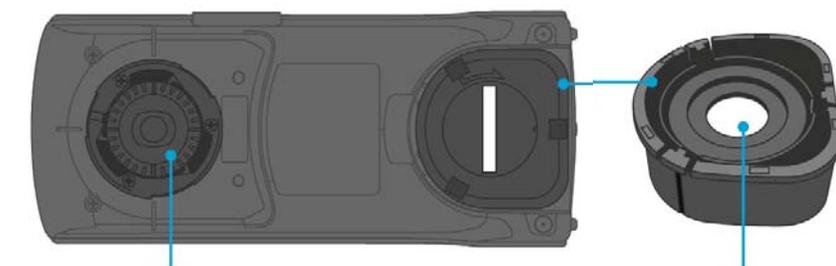
USB Plug



71 mm

171mm

73 mm



Cabezal de medida

Cabezal blanco de calibración

Botón de medida

Indicador de batería

Trípode

Innovative, user-friendly & accurate



Encendido

Indicador de Wireless

MYIROtools

Suite de software completa



MYIROtools Measure

- Conexiçõn de Dispositivos
- Modo Scan y spot



MYIROtools Visualize

- Visualización del gráfico
- Visualización 2D/3D
- Análisis de la medición
- Visualización de las curvas espectrales
- Clasificación de los datos



MYIROtools QC

- Comparación de medidas
- Comparación con los estándares de la industria
- Crea el informe de conformidad
- Imprime etiquetas de certificación



MYIROtools Profiler

- RGB, CMYK, perfil de escala de grises
- Perfil Device-link
- Perfilado multicolor (pronto)
- "Modo "Usuario" y "Profesional"

Objetivo: Industria de la impresión digital

Innovative, user-friendly & accurate

MYIROtools

Suite de software completa



MYIROtools Display

- Calibrar monitores y videoproyectores
- Perfilado de monitores y videoproyectores
- Plantillas predefinidas para diferentes necesidades de la industria

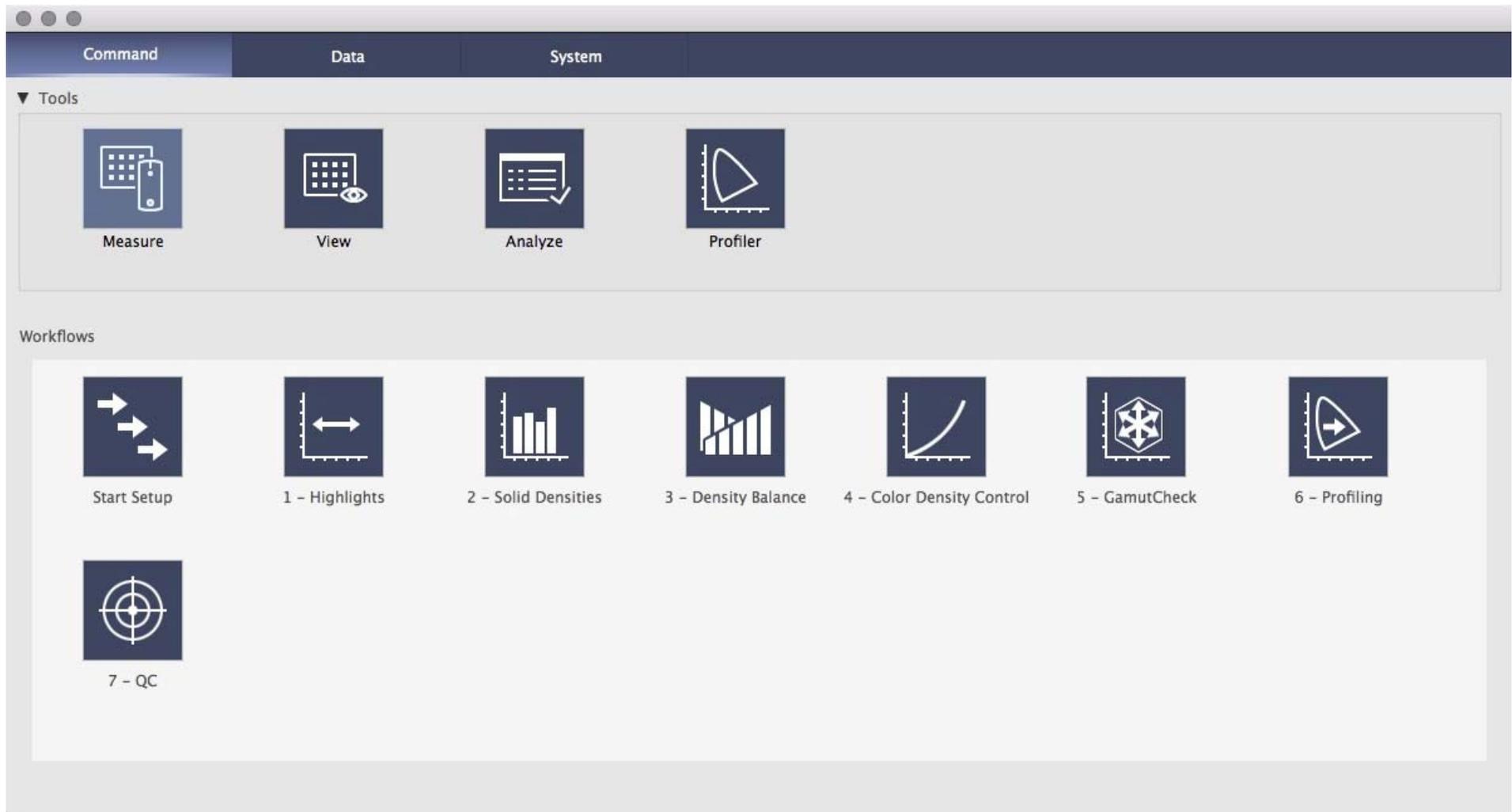


MYIROtools ChartMaker

- Creación de tablas de linealización
- Creación de parches de perfiles RGB / CMYK
- Creación de la tira de control
- Optimizado para los dispositivos soportados por Konica Minolta



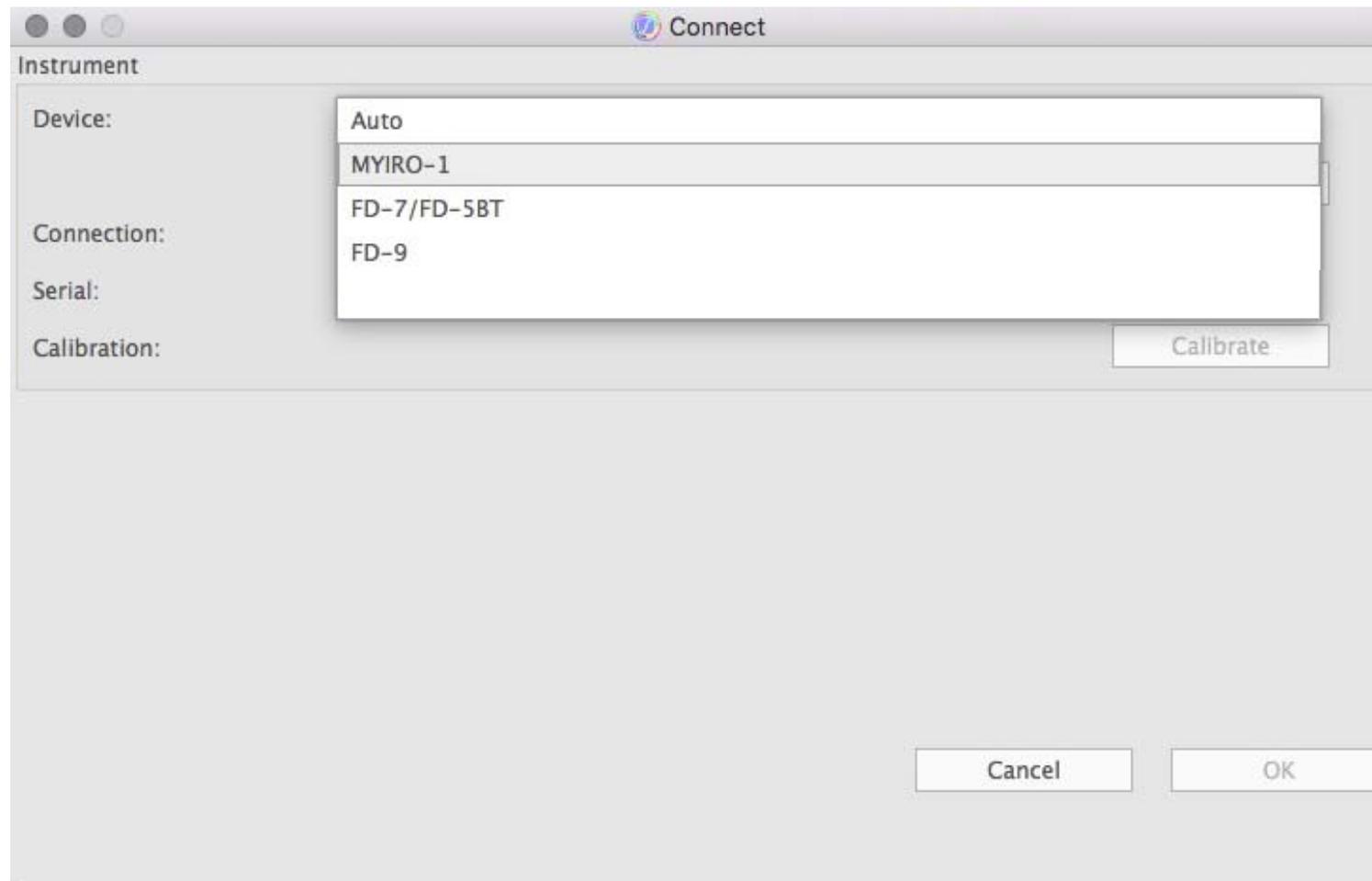
MYIROtools



Innovative, user-friendly & accurate



■ Conexión de los dispositivos soportados





MYIROtools Visualize



The screenshot displays the MYIROtools Visualize software interface. The main window is titled "Visualize" and features a top navigation bar with "Chart View", "List View", "Analyze", and "Scan" tabs. Below this, there are control panels for "Instruments", "Layout/type", and "Size", along with a "Zoom" slider. The central area shows a color calibration chart with a grid of color patches. A red box highlights a specific patch in the bottom-left corner of the chart. To the left of the chart is a "Data List" panel showing a tree view of folders and files, including "KM - Calibration", "KM - Profiling", "KM - QC", and "Fogra MediaWedge ...". The right side of the interface has a "Patch Color" panel with a 2x2 color checker and a "Data" panel showing measurement details for patch 49 (C100 M100 Y100 K0), including color and density settings.

MYIRO-1 (USB, Serial #10001012)

Reflective Calibrate
Spot Stop

Chart View List View Analyze Scan

Instruments: Layout/type: Size:

Zoom:

Data List

Name	Date M...
▶ KM - Calibration	19/11
▶ KM - Profiling	19/11
▼ KM - QC	19/11
▶ Fogra MediaWedge ...	25/11
▶ Fogra MediaWed...	19/11
▶ Fogra MediaWed...	19/11
▶ Fogra MediaWed...	20/11
▶ Fogra MediaWed...	21/11

Patch Color

Data

▶ Patch: 49 (C100 M100 Y100 K0)

Color: Auto/2° Density: Absolute

M1	
Meas. Cond.	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	
▶ Lab	
▶ L*	
▶ a*	
▶ b*	
▶ Lab ref	
▶ Δ ...	
▶ LCh	
▶ XYZ	
▶ Yxy	
▶ Density	
▶ Spectral Data	

Innovative, user-friendly & accurate



MYIROtools Visualize



Visualize

MYIRO-1 (USB, Serial #10001012)

Reflective Calibrate
 Spot

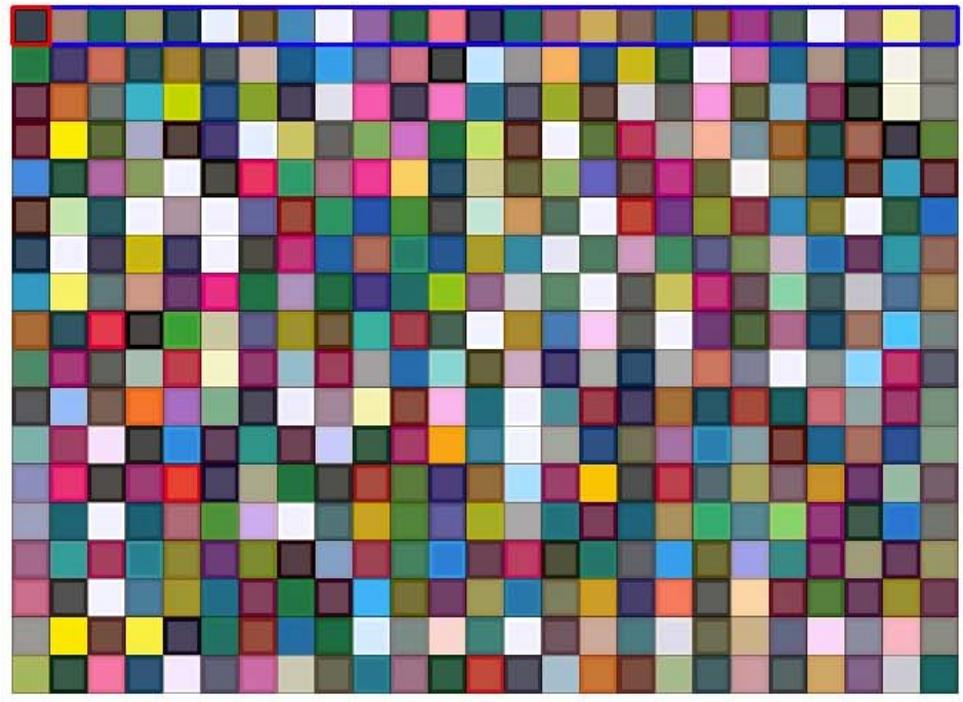
Data List

Name	Date
Fogra MediaWed...	21/11
Fogra MediaWed...	22/11
Fogra MediaWed...	22/11
IDEAlliance 2013	19/11
JapanColor control s...	19/11
JMPA2018	19/11
Other	19/11
FD-S2W CMYK TC35...	20/11
FD-S2W CMYK T...	20/11
FD-S2W CMYK T...	20/11
FD-S2W Fogra MWv...	19/11
FD-S2W IT873 10x1...	20/11
IDEAlliance	19/11
KM - Color Care 2	19/11

Chart View | List View | Analyze | Scan

Instruments: Layout/type: Size:

Zoom:



Patch Color

Data

Patch: 1 (C100 M0 Y0 K100)

Color: D50/2° Density: Absolute

M1	
Meas. Cond.	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	
Lab	
L*	28.88
a*	-3.12
b*	-8.43
Lab ref	
Δ ...	
LCh	
XYZ	
Yxy	
Density	
Spectral Data	

Ready

Innovative, user-friendly & accurate



MYIROtools Visualize



Visualize

MIYIRO-1 (USB, Serial #10001012)

Reflective Calibrate Spot

Chart View **List View** Analyze Scan

Filtering: --- Data: M1, Auto/2°, Density (Status T)

Sorting: Sort

Patch	Sequence	ID	CMYK_C	CMYK_M	CMYK_Y	CMYK_K	LAB_L	LAB_A	LAB_B
1	1	1	100	0	0	0	55,15	-36	-52,14
2	2	2	70	0	0	0	66,15	-24,2	-38,06
3	3	3	40	0	0	0	77,69	-12,94	-23,59
4	4	4	20	0	0	0	85,35	-5,96	-14,29
5	5	5	10	0	0	0	88,91	-2,36	-9,56
6	6	6	0	100	0	0	47,22	75,42	-5,67
7	7	7	0	70	0	0	60,44	51,3	-9,33
8	8	8	0	40	0	0	74,96	26,87	-8,69
9	9	9	0	20	0	0	83,88	13,97	-7,78
10	10	10	0	10	0	0	88,47	7,94	-6,32
11	11	11	0	0	100	0	87,18	-4,68	91,32
12	12	12	0	0	70	0	88,54	-4,49	62,11
13	13	13	0	0	40	0	90,55	-2,99	31,19
14	14	14	0	0	20	0	91,43	-1,45	13,48
15	15	15	0	0	10	0	92,31	-0,69	4,84
16	16	16	0	0	0	10	87,54	0,88	-4,99
17	17	17	0	0	0	20	82,15	0,67	-4,37
18	18	18	0	0	0	40	69,61	0,12	-3,63
19	19	19	0	0	0	60	55,51	-0,07	-1,53

Data List

Name	Date
Fogra MediaWed...	20/11
Fogra MediaWed...	21/11
Fogra MediaWed...	22/11
Fogra MediaWed...	22/11
IDEAlliance 2013	19/11
JapanColor control s...	19/11
JMPA2018	19/11
Other	19/11

Patch Color

Data

Patch: 1 (C100 M0 Y0 K0)

Color: Auto/2° Density: Absolute

M1	
Meas. Cond.	<input checked="" type="checkbox"/>
Color	
Lab	
L*	55.15
a*	-36.00
b*	-52.14
Lab ref	
Δ ...	
LCh	
XYZ	
Yxy	
Density	
Spectral Data	

Ready

Innovative, user-friendly & accurate



MYIROtools Profiler



Profiler

Easy

Standard
ICC - Standard

max. Black
ICC - max. Black

Standard
DL - Standard

Simulation
DL - Simulation

RGB Production
DL - RGB Production

Source/Reference: Adobe RGB (1998).icc

Destination/Printer: /Users/amartin/Documents/Data/02-Myro/MyroTools/V0.9/APCM Working Folder - v212 JP from VSTS/Data/Tool/Measure/Other

Profile Name: FD-S2W CMYK TC35 10x10 432p_00001.icc

Storage Setting: Next to Measurement

0%

Please select a profiler settings.

Innovative, user-friendly & accurate



MYIROtools



■ Flujo de trabajo personalizable (desarrollo futuro)

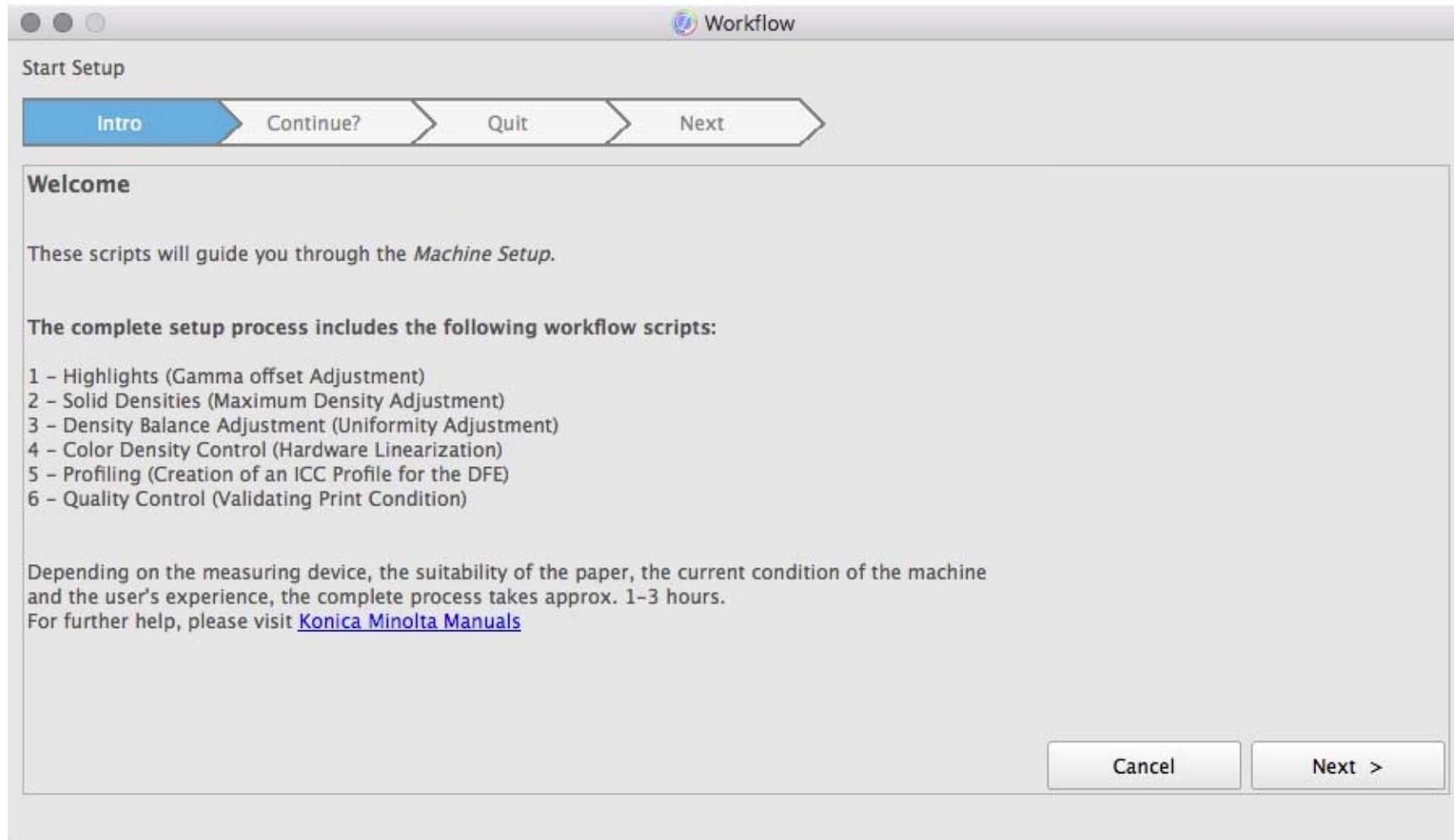




MYIROtools



■ Setup de máquinas / proceso basada en un asistente



Innovative, user-friendly & accurate

Desarrollos futuros?

- Versión MYIROtools y funciones específicas (Finales de enero de 2020)
- Calibración de monitor y de videoprojector (finales de enero de 2020)
- MY-CT1 - Herramienta de configuración (Finales de enero de 2020)
- Modo de perfilado "avanzado" (finales de enero de 2020)
- Visualización 2D / 3D
- Visualización de las curvas espectrales
- Modo Spot
- Creador de parches
- Editor de flujo de trabajo

Compatibilidad con los proveedores de software?

- EFI CPS 5.3 disponible (lanzado el 20/01/09)
- EFI CWS para impresoras digitales a través del "Calibrador" del CPS 5.3
- EFI Fiery XF próximamente
- Controlador Konica Minolta -> disponible
- Caldera -> Fespa 2020 (Finales de marzo)
- Onyx -> en curso
- ORIS CGS -> en curso
- Coraye -> Próximo lanzamiento
- Inedit Software -> en curso
- GMG Color -> Verano 2020 (Sin ColorProof, sólo Open-Color)
- AGFA Asanti-> ?
- Babel Color -> en curso

Compatibilidad con los proveedores de software?

- Otros ?:
 - Roland Versaworks
 - Heidelberg ColorTools
 - Bodoni PressSign
 - Proofmaster
 - Measure Color
 - UGRA UPPCT

MYIRO-1 – tarifa de Precios



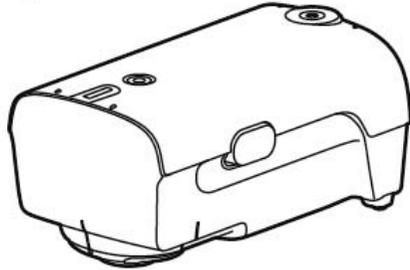
Article code	Description	Note	PVP €
ACJ1-101	MYIRO-1	Main product	1.249
ACJ1-700	Calibration Cap	Included	150
ACJ1-701	Ruler	Included	100
ACJ1-706	USB-Cable	Included	20
ACJ1-600	Soft Case	Included	100
ACJ1-703	Ambient Light Adaptor	Option	150
tbd	MYIROtools Basic	Option	1.149
tbd	MYIROtools Advanced	Option	tbd

MYIRO-1 – Qué viene en la caja

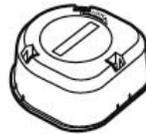


System Diagram

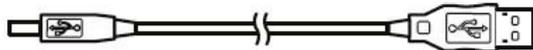
Spectrophotometer
MY-1



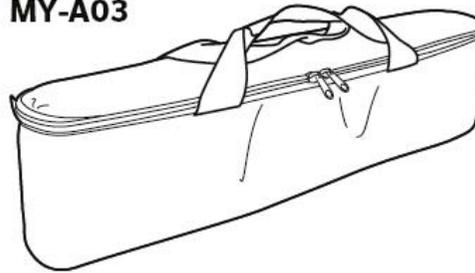
Calibration Cap
MY-A01



USB Cable(2m)
IF-A41



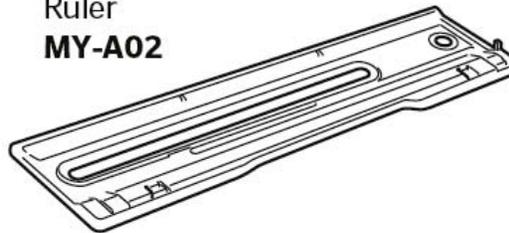
Soft Case
MY-A03



Spectrophotometer Configuration Tool
MY-CT1

*Available for download on the web

Ruler
MY-A02



Optional accesories



Ambient Light adaptor
MY-A04



Innovative, user-friendly & accurate

MYIRO-1 - MYIROtools Basic



■ MYIROtools QC:

- Herramienta de comparación sencilla para la mayoría de los usuarios
- Datos para Contract Proof, Validation Print, PSD, G7
- Informe en pantalla (PDF en el futuro)

■ MYIROtools Profiler:

- Perfil de salida para CMYK, RGB y escala de grises
- Sólo en el modo fácil: parámetros predefinidos
- Creación de Device-Link: enlace simple entre 2 perfiles
- Flujo de trabajo estándar incluido

MYIRO-1 - MYIROtools Advanced



■ Versión “Basic” MYIROtools QC más:

- Referencias personalizables
- Tolerancias personalizables
- Criterios personalizables
- Informe personalizable

■ Versión “Basic” MYIROtools QC más :

- Modo Avanzado: Se pueden ajustar los perfiles ICC y los parámetros de los Device-Link

MYIRO-1 - MYIROtools versión Trial



- La versión de prueba gratuita de 14 días está disponible para su descarga:
 - Todas las características durante 14 días
 - EXCEPTO el guardado de los perfiles ICC
 - Funciones limitadas después de 14 días (modo de demostración):
 - Medir cualquier gráfico / Usar el modo spot
 - Y exportar los datos de medición en formato estándar

Gracias !!!

Preguntas?