



MasterDen



Reflection densitometer

Simple, handy and sturdy, very easy to use • The ideal tool for the analysis of all printed jobs parameters • High performance in terms of accuracy and repeatability • Large display and software that guides the operator step-by-step in measurements • Available with or without a polarization filter, Status E, T, A • Three configurations depending on customer needs: 1- MasterDen Basic - basic functions for reading the density and dot area; 2- MasterDen Expert - for the more experienced user with the print contrast, gray balance and the measurement of special colors; 3- MasterDen Pro - the most complete with trapping, hue error and grayness, dot gain analysis. Analysis of cast, brightness and saturation of different substrates



Densitometro per riflessione

Semplice, maneggevole e robusto, molto facile da usare • Strumento ideale per l'analisi dello stampato in tutte le sue variabili • Elevate prestazioni per precisione e ripetibilità • Ampio display e software che guida l'operatore passo a passo nelle misurazioni • Disponibile con o senza filtro polarizzatore, in Status E, T, A • Tre configurazioni a seconda delle necessità del cliente: 1- MasterDen Basic - funzioni base per la lettura della densità e del retino; 2- MasterDen Expert - per l'utente più esperto con il contrasto di stampa, il bilanciamento dei grigi e la misurazione dei colori speciali; 3- MasterDen Pro - il più completo con il trapping, l'errore di tinta e grigio, la curva dello schiacciamento. Analisi del colore, della saturazione e della brillantezza dei supporti



OVIT Srl

MASTERDEN BASIC - EXPERT - PRO



Densitomètre à réflexion

Simple, facile à utiliser, maniable et solide, très facile à utiliser • L'instrument idéal pour l'analyse de l'imprimé et tous ses variables • Haute performance pour précision et répétitivité • Grand écran et logiciel qui guide l'opérateur pas à pas lors de ses mesures • Disponible avec ou sans filtre polarisant, status E, T, A • Trois configurations selon les nécessités du client: 1- MasterDen Basic - fonctions de base pour la lecture de la densité et la trame; 2- MasterDen Expert - pour l'utilisateur expert avec le contraste d'impression, la balance des gris et la mesure des couleurs spéciales; 3- MasterDen Pro – le modèle le plus complet avec le trapping, l'erreur de teinte, gris et la courbe d'engraissement. Analyse de la couleur, la saturation et la brillance de papiers



Reflexions-Densitometer

Einfach, bedienungsfreundlich, handlich und solide, sehr einfach zu bedienen • Das ideale Messgerät für die Variablenanalyse der Druckwerken • Höchste Präzision und Wiederholbarkeit • Der Anwender wird von einer großen Leuchtanzeige und von dem Software Schritt für Schritt bei der Messung geführt • Erhältlich mit bzw. ohne Polarisationsfilter, in Status E, T, A • Drei Konfigurationen je nach Kundenbedarf: 1- MasterDen Basic - grundlegende Funktionen zur Messung der Farbdichte und des Rasters; 2- MasterDen Expert - für die mit Druckkontrast-, Graubalance- und Sonderfarbenmessung erfahrenen Benutzer; 3- MasterDen Pro – das vollständigste Modell, mit dem Trapping, den Grau- und Farbfehlern, der Kurve der Punktaufnahme sowie Analyse von Farbton, Sättigung und Glanz des Trägers



www.ovit.it - Scala di controllo - Lic OVIT srl - Lic: n°1518090304 - www.ovit.it

Technical details

<i>Measuring geometry</i>	0°/45° (ANSI PH2.17, ISO 5/4, DIN 16536)
<i>Measuring range</i>	Density 0.00D - 2.50D // Dot Area 0%-100%
<i>Repeatability</i>	± 0.01D or 1%
<i>Accuracy</i>	± 0.02D or 2%
<i>Light source</i>	Halogen Lamp, Approximately 2856°K
<i>Aperture</i>	3.0mm (1.7mm optional)
<i>Display</i>	128 x 64 Dot Graphic LCD
<i>Power supply</i>	Ni-Cad (4.8V), 800mAh
<i>Measuring time</i>	Approx 1 second
<i>Operating temperature range</i>	5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
<i>Dimensions</i>	7,2cms W x 5cm H x 21 cm L (2 3/4" x 2" x 8 1/4")
<i>Weight</i>	530 g (With Batteries) (1.2 lbs.)

For more information please visit our web site www.ovit.it



Densitómetro de reflexión

Simple, práctico y robusto, muy fácil de usar • El instrumento ideal para el análisis de la impresión en todas sus variables • Alta prestación en términos de precisión y repetitividad • Amplio display y software que guía al operador paso a paso en las mediciones • Disponible con o sin filtro polarizador, en el estado E, T, A • Tres configuraciones en función de las necesidades del cliente: 1- MasterDen Basic - funciones básicas para la lectura de la densidad y de la trama; 2- MasterDen Expert - para los usuarios más experimentados con el contraste de impresión, el equilibrado de los grises y la medición de colores especiales; 3- MasterDen Pro - el más completo con el trapping, el error de tono, el grado de gris, la curva de empastado. El análisis de color, saturación y el brillo de los soportes



Densitômetro para reflexão

Simples, prático e robusto, muito fácil de usar • O instrumento ideal para a análise da impressão em todas as suas variáveis • Alto desempenho em termos de precisão e repetibilidade • Amplo display e programa que guia o operador passo a passo nas medições • Disponível com ou sem o filtro polarizador, Status E, T, A • Três configurações de acordo com as necessidades do cliente: 1- MasterDen Basic - Funções básicas de leitura da densidade e retícula; 2- MasterDen Expert - para o usuário mais experiente com o contraste de impressão, o balanceamento dos grises e medição de cores especiais; 3- MasterDen Pro - o mais completo como o trapping, o erro de tinta e gris, a curva do achatamento. Análise da saturação de cor e o brilho dos suportes