



MasterDot



Digital Plate Reader

The ideal tool for plate reading • Accurate and precise • Reading of screens from 0% to 100% on all types of offset plates • Conventional (AM), stochastic (FM) and hybrid (XM) screening • Easy to use thanks to several keys each dedicated to a specific function • Portable and easy to handle • Large, high resolution color display • Visualization of the dot shape and dot area curve • Available in two configurations: 1- MasterDot Basic - with the basic functions to read dot area and have the plate image; 2- MasterDot Pro – in addition dot diameter, screen ruling, screen angle, dot % curve, storage of 200 measurements. It can be interfaced to a PC with its own software (included)



Lettole digitale per lastre

Strumento ideale per la lettura della lastra da stampa • Accurato e preciso • Lettura retini da 0% a 100% su tutti i tipi di lastre offset • Retini tradizionale (AM), stocastico (FM) e ibrido (XM) • Facile da usare grazie ai diversi tasti ognuno dedicato ad una precisa funzione • Portatile e maneggevole • Ampio display a colori di alta risoluzione • Visualizzazione della geometria del punto e della curva del retino • Disponibile in due configurazioni: 1- MasterDot Basic – con le funzioni base per la lettura del retino e la visualizzazione del punto; 2- MasterDot Pro – può calcolare anche il diametro del punto, la lineatura, l'angolo di incisione, la curva del retino e memorizzare fino a 200 letture. Può essere interfacciato al PC con il suo software (incluso)



OVIT Srl

MASTERDOT BASIC - PRO



Lecteur numérique pour les plaques

L'instrument idéal pour la lecture de la plaque offset • Soigné et précis • Lecture du point de trame de 0% à 100% sur tous les types de plaques offset • Trame traditionnelle (AM), aléatoire (FM) et hybride (XM) • Facile à utiliser grâce aux différentes touches dédiées chacune à une fonction spécifique • Portable et maniable • Grand écran couleur haute résolution • Visualisation graphique de la géométrie du point et de la courbe de trame • Disponible en deux configurations: 1- MasterDot Basic - avec les fonctions de base pour la lecture de la trame et la visualisation du point; 2- MasterDot Pro - peut calculer le diamètre du point, la linéature, l'inclinaison, la courbe et mémoriser jusqu'à 200 lectures. Il peut être interfacé à l'ordinateur avec son logiciel (inclus)



Digitalanalysegerät für Druckplatten

Das ideale Analysegerät für Druckplatten • Genau und präzise • Rasterlesung von 0% bis 100% auf allen Offset-Plattentypen • Klassischer Raster (AM), stochastischer Raster (FM) und Hybrid raster (XM) • Bedienerfreundlich, da jede einzelne Taste eine bestimmte Funktion aufweist • Tragbar und handlich • Großes Farbdisplay mit hoher Auflösung • Punkt- und Kurvengeometrie des Rasters werden grafisch optimal angezeigt • In zwei Ausführungen erhältlich: 1- MasterDot Basic – mit den Grundfunktionen zur Rasteranalyse und Punktanzeige; 2- MasterDot Pro – kann außerdem den Punktdurchmesser, die Lineatur, den Einschneidewinkel und die Rasterkurve berechnen und bis zu 200 Lesungen speichern. Das Gerät lässt sich unter Verwendung seines eigenen Software (gehört zum Lieferumfang) an einen PC anschließen



Lector digital de planchas

El instrumento ideal para la lectura de la plancha de impresión • Preciso y exacto • Lectura de tramas de 0% a 100% en todos los tipos de planchas offset • Trama convencional (AM), estocástica (FM) y híbrida (XM) • Fácil de usar gracias a varias teclas cada una dedicada a una función específica • Portátil y fácil de manejar • Amplio display a color de alta resolución • Visualización de la geometría del punto y de la curva de la trama • Disponible en dos configuraciones: 1- MasterDot Basic - con las funciones básicas para la lectura de la trama y la visualización del punto; 2- MasterDot Pro - puede calcular además el diámetro del punto, el lineado, el ángulo de grabado, la curva de la trama y grabar en memoria hasta 200 lecturas. Puede ser conectado con interfaz al PC con su software (incluido)



Leitor digital para chapas

O instrumento ideal para a leitura da chapa de impressão • Acurado e preciso • Leitura das retículas de 0% a 100% em todos os tipos de chapas offset • Retículas convencionais (AM), estocásticos (FM) e híbridos (XM) • Fácil de usar, graças às diversas teclas, cada uma dedicada a uma precisa função • Portátil e simples de usar • Amplo display em cores de alta definição • Visualização gráfica da geometria do ponto e da curva da retícula • Disponível em duas configurações: 1 - MasterDot Basic - com as funções básicas para a leitura da retícula e a visualização do ponto; 2- MasterDot Pro - também pode calcular o diâmetro do ponto, a lineatura, o ângulo de incisão, a curva da retícula e memorizar até 200 leituras. Pode ser conectado ao PC com o seu programa (em dotação)

Technical details

HARDWARE & MEASUREMENT DATA

Light Source	LED
Light Colour	White
Image Sensor	Colour
Image Sensor Resolution (Pixels)	656(H)x492(V)
Target Size	φ 1.0mm
Value Precision	1 decimal
Repeatability	±0.5%
Inter-Instrument Agreement	±0.5%
Setup Time	less than 3 sec. per patch
Measurement Time	~ 3 sec.
LCD Colour Graphic Display	320x240 pixels (262,144 colour)
Calibration	By User
Dimensions	200(L)x93(D)x73(H)mm 7.9(L)x3.7(D)x2.9(H)in
Weight Approx.	500g/1.10lb. (Incl. Batteries)
Operating Temperature Range	41°F ~ 104°F (5°C~40°C)

MEASUREMENT RANGE

Dot Area %	0-100%
AM (Min./Max)	Lines/cm o Lines/inch: 100 / 300
FM (Min./Max)	10 / 50

INTERFACE

Language	English/Japanese
Recharge Time	~2 hours
Data Interface	USB 2.0
Operating System	Windows 2000, XP
Minimum PC Specification CPU	Pentium II, 300MHz, 64MB RAM
Firmware Upgrade	Via Website
Power Supply	Battery Li-ion Battery
AC Adapter	Included
Measurements Per Charge	~ 2,000 (Continuous)

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