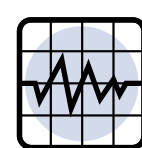


Vipdens 150

The Black and White Densitometer



viptronic

A GretagMacbeth™ Group Company

Vipdens 150

The Black and White Densitometer

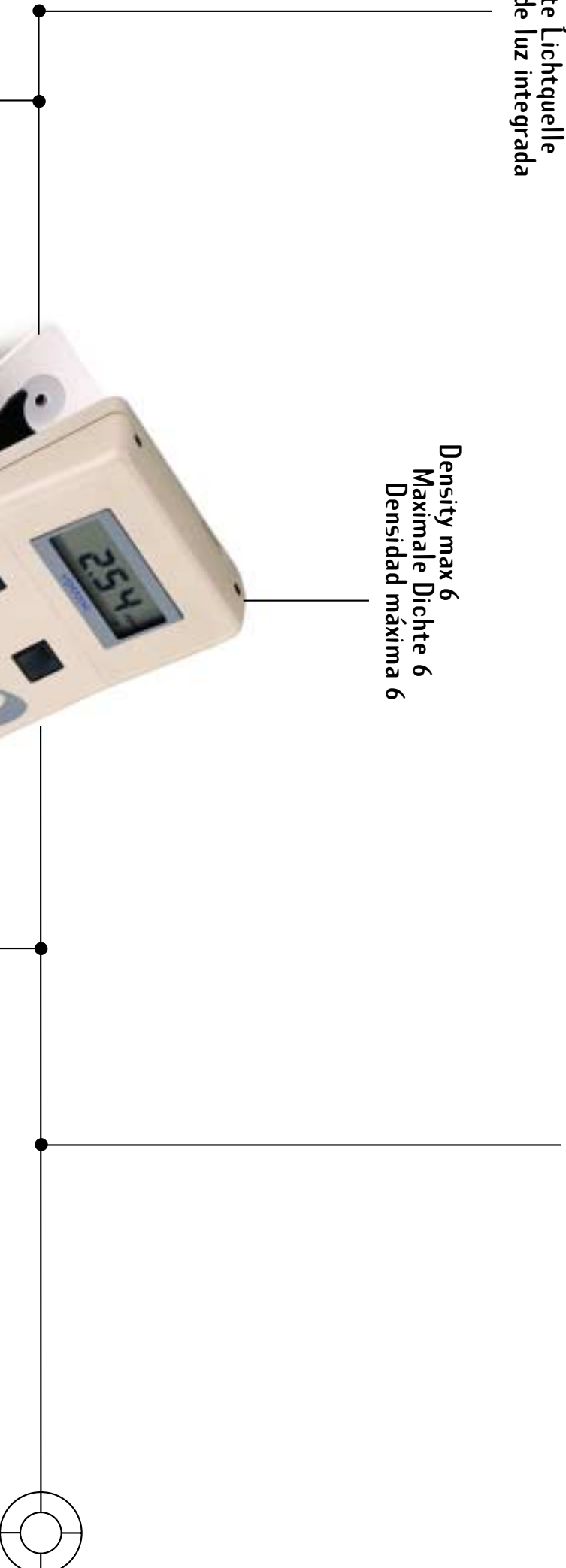
Integrated light source
Integrierte Lichtquelle
Fuente de luz integrada

Density max 6
Maximale Dichte 6
Densidad máxima 6

Portable Transmission-Densitometer for pos. and neg. Film
Tragbares Transmissions-Densitometer für pos. und neg. Film
Densitómetro de transmisión compacto para películas positivas y negativas

Soft Dot and Neg. Soft Dot Function
Soft Dot und Neg. Soft Dot Funktion
Funciones "Soft Dot" y "Neg. Soft Dot"

Exchangeable apertures (1, 2, 3 mm)
Auswechselbare Blenden (1,2,3 mm)
Aperturas intercambiables (1,2,3 mm)



"Simply perfect, perfectly simple" is our policy and mission. Our philosophy is to develop and produce high tech devices, to address the needs of the user and thus enable cost and time saving through quality control. Viptronic is a well established supplier with many years of experience in products and services for the Pre-Press, Press, Digital and Flexo markets, and Original Equipment Manufacturers.

"Simply perfect, perfectly simple" ist unsere "Mission". Die Philosophie ist High Tech Produkte zu entwickeln und zu produzieren, um den Marktanforderungen nachzukommen und dem Anwender Kosten- und Zeiterparung über Qualitätskontrolle zu ermöglichen. Viptronic ist seit Jahren bekannt durch Produkte und Dienstleistungen für Vorstufe-, Druck-, Digital- und Flexomarkt, aber auch durch Spezialprodukte für OEMs.

"Simplemente perfecto, perfectamente simple" es nuestro lema. Nuestra filosofía es la de desarrollar y producir aparatos de alta tecnología que satisfagan las exigencias del mercado y que permitan al usuario ahorrar tiempo y dinero mediante controles de calidad. La empresa Viptronic es conocida desde hace muchos años por sus innovadores productos y prestaciones de servicio destinados al mercado de la preimpresión, impresión, digital y flexográfico, así como también por sus productos especiales para fabricantes de equipos originales.

Deutsch

Extrem stabile Lichtquelle, d. h. Messungen mit 0,5% Auflösung in Dichte 0,005 bis max. Dichte 2,0. Über Dichte 2,0 wird in 1/100 Dichte-Schritten angezeigt.

Aufgrund der außergewöhnlich hohen Stabilität der Elektronik, sowie der optischen Einheit, ist der hohe Dichtewert von D 6,0 möglich. Dadurch sind auch Messungen der extrem hohen Dichtenumfänge, welche man in Imagegetterfilmen findet, möglich.

Der integrierte Soft Dot bzw. Neg Soft Dot ermöglicht die Voreinstellung von Punktverlusten. Dadurch kann man die kopierfähigen Punkte messen.

Slope - Die Anpaßung von Vipdens 150 an andere Geräte.

Ideale Applikationen: im konventionellen & digitalen "Pre-Press Bereich" (O.T.P./Image setters)

Die im Vipdens 150 integrierte Film-Fixierzunge dient zum Festhalten des Filmes während der Messungen. Drei schnell auswechselbare "Steckblenden" von 1,2 und 3 mm ϕ gehören zur Standardausrüstung des VD 150 Gerätes.

Español

Fuente de luz extremadamente estable. Mediciones precisas en pasos de 0,5% o bien en densidades desde 0,005 hasta un máximo de 2,0 D. Posibilidad de alcanzar altos valores densitométricos hasta 6,0 D gracias a la extraordinaria estabilidad del sistema optoelectrónico del aparato.

Por consiguiente es posible medir también las densidades extremadamente altas que normalmente se hallan en las películas "image-setting".

Las funciones "Soft Dot" o "Neg Soft Dot" integradas permiten el preajuste en % de las pérdidas de puntos que suelen aparecer a la hora de reproducir películas o placas. La función "slope" permite la adaptación del Vipdens 150 a otros aparatos.

Aplicaciones ideales para el campo de la preimpresión convencional y digital (D.P.T./Imagesetter).

Lengüeta de fijación incorporada para sujetar la película durante las mediciones.

Aberturas de diafragma de \varnothing 1,2 ó 3 mm intercambiables rápidamente mediante un click (el juego de aberturas estándar de 1,2 y 3 mm está incluido en el precio).

English

Extremely stable lightsource. Exact and accurate measurements in steps of 0,5 % respectively density readings of D 0,005 till max. D 2.00.

Due to extreme stability of the opto-electronical device your density readings go right up to D 6.00.

Therefor you can also measure the extremely high density ranges normally found on Imagesetting films.

The integrated Soft Dot respectively the Neg Soft Dot enables you to Pre-Set % of the Dot loss, normally found during the copying process of films or plates.

The Slope function enables you to adjust your Vipdens 150 unit with any other similar unit of other make.

Ideal applications:

For conventional and future digital Pre-press application (D.T.P), (Imagesetters)

Swift exchange of standard sized "click on apertures" of 1,2,3 mm using no tools. Integrated "anti-glide" filmfixingtongue to hold down your film during measurements.

Functions Vipdens 150

Density	✓
Density difference	✓
Dot area	✓
Negative Dot area	✓
Soft Dot	✓
Negative Soft Dot	✓
Pos. and neg. Film	✓
Slope	✓

Technical Specifications

Density	0,00 bis 6,00
Measuring time	0,9 sec
Apertures exchangeable (included in VD 150)	1, 2, 3 mm
Measurements per charge	over 40.000
Display	LCD
Repeatability	+/- 0,01 D
Linearität	+/- 0,01 D
Linearity	+/- 0,5%
Serial Interface	RS 232
Power Supply	4 Accumulators
Size (mm)	144x83x41
Weight	470 gr.
Software (optional)	Viptab

Funktionen Vipdens 150

Dichte	✓
Dichtedifferenz	✓
Dot (Rasterpunktgröße)	✓
Negative Dot	✓
Soft Dot	✓
Negative Soft Dot	✓
Pos. und neg. Film	✓
Slope	✓

Technische Spezifikationen

Dichte	0,00 bis 6,00
Meßzeit	0,9 Sekunden
Meßblenden auswechselbar (gehören zu Standardausrüstung VD 150)	1, 2, 3 mm
Messungen pro Ladung	über 40.000
Anzeige	LCD
Wiederholbarkeit	+/- 0,01 D
Linearität	+/- 0,01 D
Genauigkeit	+/- 0,5%
Serielle Schnittstelle	RS 232
Stromversorgung	4 Akkumulatoren
Größe (mm)	144x83x41
Gewicht	470 gr.
Software (optional)	Viptab

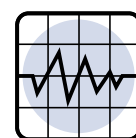
Funciones Vipdens 150

Densidad	✓
Diferencia de densidades	✓
Área de punto	✓
Área de punto negativo	✓
Soft Dot	✓
Negative Soft Dot	✓
Película pos. y neg.	✓
Ajuste de la pendiente (slope)	✓

Especificaciones técnicas

Densidad	de 0,00 a 6,00
Tiempo de medición	0,9 segundos
Aperturas intercambiables (incluidas en el VD 150)	1, 2, 3 mm
Mediciones por carga	más de 40.000
Display	LCD
Repetibilidad	+/- 0,01 D
Linealidad	+/- 0,01 D
Precisión	+/- 0,5%
Interfaz serial	RS 232
Alimentación	4 acumuladores
Dimensiones (mm)	144x83x41
Peso	470 gr.
Software (opcional)	Viptab

*simply perfect
perfectly simple*



viptronic

A GretagMacbeth™ Group Company

Your nearest dealer

Kravoglstraße 3
I-39042 Brixen - Italy

phone +39 0472 835 122
fax +39 0472 834 122

www.viptronic.com
info@viptronic.com