



Densitometer

T 120 Transmission RT 120 Reflexion/Transmission

- Messungen von Dichte und Rasterprozent auf Film, Papier und Polyesterdruckplatten
- Leuchtplatte LP 20 + LP 40 mit konstanter Lichtstärke

Die TECHKON Schwarzweißdensitometer T 120 + RT 120 messen Dichte und Rasterprozentwerte auf Film, Papier und Polyesterdruckplatten, das T 120 im Durchlicht, das RT 120 im Auf- und Durchlicht.

Bei Auflichtmessungen werden die Rasterprocente wahlweise nach der Murray-Davies- oder der Yule-Nielsen-Formel berechnet.

Im Durchlicht können Dichten bis $D=6$ gemessen werden und im Auflicht bis $D=2.5$. Auch im hohen Dichtebereich erfolgt die Messung schnell und genau.

Für schnelle Rastermessungen auf Polyesterdruckplatten kann die Volltondichte gespeichert werden.

- Measurements of density and dot-%-values on films, paper and polyester printing plates
- Light plate LP 20 + LP 40 with constant light intensity

The TECHKON black and white densitometers T 120 + RT 120 measure density and dot percentage on films, paper and polyester printing plates, the T 120 by transmission, the RT 120 by reflection and transmission. For reflection measurements the dot percentage is calculated according to the Murray-Davies and Yule-Nielsen formula.

It is possible to measure densities up to $D=6$ in transmission and up to $D=2.5$ in reflection. Even high densities are measured rapidly and accurately.

Memorizing solid density allows fast dot measurements on polyester printing plates.

- Mesures de densité et de points-%-valeurs sur films, papiers et plaques polyester
- Plaque lumineuse LP 20 + LP 40 avec intensité lumineuse constante

Les densitomètres noir et blanc TECHKON T 120 + RT 120 mesurent la densité et le pourcentage de point sur films, papiers et plaques polyester, le T 120 par transmission, le RT 120 par réflexion et transmission. Pour les mesures par réflexion, les valeurs de pourcentage de point sont calculées selon les formules Murray-Davies et Yule-Nielsen.

Il est possible de mesurer des densités jusqu'à $D=6$ en transmission et $D=2.5$ en réflexion. La mesure se fait rapidement et de façon fiable même pour des densités élevées.

La mise en mémoire de la densité aplat permet de mesurer rapidement le pourcentage de point sur les plaques polyester.

Weitere Merkmale

Hohe Dichten im Durchlicht und unterschiedlich helle Leuchttische bedeuten für die TECHKON Schwarzweißdensitometer T 120 + RT 120 kein Problem.

Die Leuchtplatten LP 20 und LP 40 sind ideale Lichtquellen für präzise Messungen. Ihre konstante Lichtstärke ist sofort verfügbar. Einrastbare Halterungen nehmen das Meßgerät auf, wodurch integrierte Meßsysteme mit der Leistung großer Tischgeräte entstehen.

Als Option ist das Densitometer RT 120 in zwei Sonderausführungen lieferbar. Das RT 120/P ist mit Polarisationsfiltern ausgerüstet, und das RT 120/PC hat eine serielle Schnittstelle für die Datenübertragung zu PCs oder MACs.

Die TECHKON Densitometer T 120 + RT 120 arbeiten netzunabhängig. Die wiederaufladbare 9 V-Blockbatterie garantiert mehrere tausend Messungen.

Additional Features

High densities in transparency and light tables with different lightness do not cause any problems for the densitometers TECHKON T 120 + RT 120.

The light tables LP 20 and LP 40 provide an ideal light source for precise measurements. The constant light intensity is immediately available. The measuring instrument is placed on its support and forms together with the light table an integrated measuring system offering the performance of stationary instruments.

As an option the densitometer RT 120 is available in two special versions. The RT 120/P is equipped with polarization filters and the RT 120/PC has a serial interface for the transfer of the measured values to a PC or a MAC.

Power source for the TECHKON densitometers T 120 + RT 120 is a rechargeable 9 V accu which guarantees several thousand measurements.

Autres caractéristiques

Des densités élevées en transmission et des tables de montage d'une luminosité différente ne présentent aucun problème pour les densitomètres TECHKON T 120 + RT 120.

Les plaques lumineuses LP 20 et LP 40 sont des sources de lumière idéales pour des mesures précises. L'intensité constante de lumière est disponible immédiatement. L'appareil de mesure est placé dans son support et forme avec la plaque lumineuse un système de mesure intégré offrant la performance des appareils à poste fixe.

En option le densitomètre RT 120 peut être livré en deux versions spéciales. Le RT 120/P est équipé de filtres de polarisation, et le RT 120/PC a une interface en série pour la transmission des données dans un PC ou un MAC.

Les densitomètres T 120 + RT 120 sont alimentés par une pile rechargeable 9 V qui permet des milliers de mesures.

Technische Daten	Specifications	Données techniques
SW-Densitometer Meßfunktionen Dichte Durchlicht T 120 + RT 120 Raster-% Durchlicht T 120 + RT 120 Dichte Auflicht RT 120 Raster-% Auflicht RT 120 Meßbereiche Dichte Durchlicht 0-6.00 ± 0.01 D Raster-% Durchlicht 0-100 ± 1 % Dichte Auflicht 0-2.50 ± 0.01 D Raster-% Auflicht 0-100 ± 0.1 % Meßfeld 3 mm Ø, Schlitzblende und andere Ø als Option Stromversorgung NiMH-Block-Akku 9 V, 120 mAh Gewicht 130 g (mit Akku) Abmessungen LBH 148 x 56 x 22 mm Leuchtplatte LP 20 Meßbare Filmbreite 10 cm Leuchtfläche 35 mm Ø Stromversorgung Akku-Betrieb und Netz mit 100-240 V Abmessungen LBH 158 x 80 x 20 mm Leuchtplatte LP 40 Filmbreite unbegrenzt Leuchtfläche 48 mm Ø Stromversorgung Netz mit 100-240 V Abmessungen LBH 256 x 105 x 22 mm	Black/white densitometer Measuring functions Density transmission T 120 + RT 120 Dot % transmission T 120 + RT 120 Density reflection RT 120 Dot % reflection RT 120 Measuring range Density transmission 0-6.00 ± 0.01 D Dot % transmission 0-100 ± 1 % Density reflection 0-2.50 ± 0.01 D Dot % reflection 0-100 ± 0.1 % Measuring area 3 mm Ø, slit diaphragm and other Ø as options Power supply NiMH bloc-accu 9 V, 120 mAh Weight 130 g (with battery) Dimensions LWH 148 x 56 x 22 mm Light plate LP 20 Measurable width of film 10 cm Luminous spot 35 mm Ø Power supply battery running and power supply with 100-240 V Dimensions LWH 158 x 80 x 20 mm Light table LP 40 Width of film not limited Luminous spot 48 mm Ø Power supply with 100-240 V Dimensions LWH 256 x 105 x 22 mm	Densitomètre noir/blanc Fonctions de mesure Densité transmis. T 120 + RT 120 Points-% transmis. T 120 + RT 120 Densité réflexion RT 120 Points-% réflexion RT 120 Gamme de mesure Densité transmis. 0-6.00 ± 0.01 D Points-% transmis. 0-100 ± 1 % Densité réflexion 0-2.50 ± 0.01 D Points-% réflexion 0-100 ± 0.1 % Champ de mesure 3 mm Ø, diaphragme à fente et autres Ø en option Source d'énergie NiMH-Accu monobloc, 9 V, 120 mAh Poids 130 g (avec pile) Dimensions LLH 148 x 56 x 22 mm Plaque lumineuse LP 20 Largeur mesurable du film 10 cm Point lumineux de 35 mm Ø Source d'énergie fonctionnement sur accu et alimentation avec 100-240 V Dimensions LLH 158 x 80 x 20 mm Plaque lumineuse LP 40 Largeur du film non limitée Point lumineux de 48 mm Ø Source d'énergie avec 100-240 V Dimensions LLH 256 x 105 x 22 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
© TECHKON 1998

Specifications are subject to change without notice. © TECHKON 1998

Modifications techniques réservées.
© TECHKON 1998

TECHKON®

TECHKON Elektronik GmbH

Wiesbadener Straße 27 • D-61462 Königstein

Telefon ++49 (0)6174-92 44 50 • Fax ++49 (0)6174-92 44 99

techkon@compuserve.com • <http://www.techkon.com>