



## Densitómetro

### **T 120 Transmisión RT 120 Reflexión/Transmisión**

- **Medición de valores de densidad y porcentaje de punto en películas, papel y planchas de impresión de poliéster**
- **Placas luminosas LP 20 + LP 40 con luz de intensidad constante**

Los densitómetros de blanco y negro T 120 y RT 120 de TECHKON miden la densidad y el porcentaje de punto sobre película, papel y planchas de impresión de poliéster. El T 120 mide por transmisión y el RT 120 mide por transmisión y por reflexión. Para las mediciones por reflexión, el porcentaje de punto se calcula según la fórmula de Murray Davis y la de Yule-Nielsen.

Estos aparatos son capaces de medir densidades de hasta  $D=6$  en transmisión y de hasta  $D=2.5$  en reflexión. Las mediciones son rápidas y precisas, incluso en las densidades altas.

Al memorizar la densidad en masa, las mediciones de porcentajes de punto sobre planchas de impresión de poliéster son muy rápidas.

## Características Adicionales

Las densidades altas por transmisión con mesas de luz de diferente intensidad no representan ningún problema para los densitómetros TECHKON T 120 y RT 120.

Las placas luminosas LP 20 y LP 40 son una fuente de luz ideal para mediciones muy precisas. Se consigue de forma inmediata una intensidad de luz constante. El instrumento de medición se coloca en su soporte y forma un conjunto con la placa luminosa en forma de un sistema de medición, con la fiabilidad de los instrumentos no portátiles.

De forma opcional, el densitómetro RT 120 está disponible en dos versiones especiales. El RT 120/P está equipado con un filtro de polarización y el RT 120/PC dispone de un interfaz serie para transferir los valores medidos a un PC o un Macintosh.

La alimentación de los densitómetros T 120 y RT 120 consiste en una batería recargable de 9 V, que garantiza muchos miles de mediciones.

### Especificaciones

#### Densitómetro de Blanco y Negro

Funciones de medición	
Densidad por transmisión	T 120 + RT 120
% de punto por transmisión	T 120 + RT 120
Densidad por reflexión RT 120	
% de punto por reflexión	RT 120
Rango de medición	
Densidad por transmisión	0-6.00 ± 0.01 D
% de punto por transmisión	0-100 ± 1%
Densidad por reflexión	0-2.50 ± 0.01 D
% de punto por reflexión	0-100 ± 0.1%
Área de medición	
3 mm Ø, diafragma estrecho y otros diámetros opcionales	
Alimentación	
Batería recargable NiMH 9 V, 120 mAh	
Peso	
130 g (con batería)	
Dimensiones	
Largo 148 mm x Ancho 56 mm x Alto 22 mm	

#### Placa luminosa LP 20

Anchura máxima de medición de 10 cm	
Punto de luz de 35 mm Ø	
Alimentación	
Batería recargable y unidad de carga a 100-240 V	
Dimensiones	
Largo 158 mm x Ancho 80 mm x Alto 20 mm	

#### Placa luminosa LP 40

Sin límite de anchura máxima de medición	
Punto de luz de 48 mm Ø	
Alimentación	
Unidad de carga a 100-240 V	
Dimensiones	
Largo 256 mm x Ancho 105 mm x Alto 22 mm	

Especificaciones sujetas a cambio  
sin previo aviso. © TECHKON

# TECHKON®

**TECHKON GmbH**

Representante en España:

Ricard Casals Consultants, S.A.

Via Augusta, 317 • 08017 Barcelona

Tel. 93 204 65 63 • Fax. 93 280 57 27

E-mail: [general@rccsa.org](mailto:general@rccsa.org) • <http://www.rccsa.org>