

pehamed NORMSCAN



Kalibrierbares Automatik- und Einzelpunktdensitometer
für die Qualitätskontrolle der Filmverarbeitung und Messung
der Prüfkörperfilme im Röntgen

Calibratable automatic- and point densitometer
for measurements in Quality Assurance and X-Ray Quality Control

NORMSCAN

Universelles kompaktes Densitometer
für die Qualitätskontrolle der Filmverarbeitung
und der Prüfkörperfilme im Röntgen

- Automatik- und Einzelpunkt-Densitometer
- Kalibration und Nullung durch den Anwender mittels beigelegtem Kalibrationsfilm möglich
- Schnittstelle für Drucker und PC
- Sofort betriebsbereit, keine Anwärmzeit
- Anzeige der Meßergebnisse über LCD Display, mehrsprachig einstellbar, Auswertung von Dmin, DStufe 21, Lichtempfindlichkeit (LE), Lichtkontrast (LK), Dichten der 21 Stufen, Empfindlichkeitsindex, Kontrastindex

Technische Daten

Meßarmlänge:
18 cm (Filmmitte bis Format 35 x 35 cm meßbar)

Stromversorgung:
Netzbetrieb 9.5V , Akkubetrieb als Option

Betriebstemperatur: 15° C bis 35° C

Meßblendenöffnung: 7mm² (gemäß DIN 6868/55)

Meßgeometrie nach DIN Norm 4512

Meßbereich: $0 \leq D \leq 4,5$

Meßunsicherheit bei $0 \leq 1 : \Delta D < \pm 0.02$
bei $0 \leq 1 : \Delta D < \pm 0.02$

Wiederholgenauigkeit der
Einzelmessung gemäß DIN 6868/55: $\Delta D \leq \pm 0.02$

NORMSCAN

Compact densitometer for Quality Assurance
and X-Ray Quality Control

- Combined automatic and point densitometer
- Calibration and zero reset possible by enclosed calibration film strip
- Interface for printer and PC
- Immediate ready to operate, no warm-up time
- Measurement results displayed via multi-language LCD display
Evaluation of Base + Fog, D step 21, Light speed (LE), Light contrast (LK), 21 step densities, Speed Index, Contrast Index

Technical specifications

Measure arm length: 18 cm
(Middle of film measurements up to 35 x 35 cm possible)

Power source: 9.5 V power adapter (rechargeable battery optional)

Operating temperature: 15° C to 35° C

Measure point: 7mm² (according to DIN 6868/55)

Density Measurement: according to DIN Norm 4512

Measuring range: $0 \leq D \leq 4,5$

Uncertainty of Measurement: $0 \leq 1 : \Delta D < \pm 0.02$
 $0 \leq 1 : \Delta D < \pm 0.02$

Measurement repeatability
according to DIN 6868/55: $\Delta D \leq \pm 0.02$