

# pehamed

## DENSOQUICK 2

Kalibrierfähiges Densitometer für genaue Einzelmessungen zur

- Qualitätskontrolle der Filmverarbeitung und der
- Konstanzprüfung der Röntgenröhre (Auswertung der Prüfkörperfilme)



Calibratable Densitometer for point measurements in

- Quality Assurance and
- X-ray Quality Control (measurement of test phantom films)

## DENSOQUICK 2

- Densitometer für Einzelpunktmessungen
- Einzelmessungen bei Prüfkörperfilmen
- Sofort betriebsbereit, keine Anwärmzeit
- Anzeige der Meßwerte über LCD-Anzeige, mehrsprachig einstellbar
- Hohe Genauigkeit
- Nullung und Kalibration mittels beiliegendem Kalibrationsfilm möglich
- Als Option LE und LK Errechnung (Version I, LE)
- Als Option Schnittstelle für PC-Anschluß
- Als Option: Version "TR"  
Speziell für Messungen auf Trockenlaserfilmen

### 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: 7mm<sup>2</sup> (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:  $\Delta D \leq \pm 0.02$

## DENSOQUICK 2

- Densitometer for point measurements
- Point measurements of test phantom films
- Immediate running, no warm-up time necessary
- Measurement results displayed via multi-language display
- High accuracy
- Zero reset and calibration with enclosed calibration film strip possible
- Calculation of LE and LK (optional)
- RS 232 serial port (optional)
- Optional:  
Version "TR" for measurements of Dry Laser films

### 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: 7mm<sup>2</sup> (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:  $\Delta D \leq \pm 0.02$