

pehamed

DENSODENT



Kalibrierfähiges Densitometer
für genaue Einzelmessungen zur Qualitätskontrolle von
Dentalfilmen und anderem Filmmaterial

Densitometer for point measurements
Quality Control of X-Ray Dental films
and other film materials

DENSODENT

Densitometer für Einzelmessungen

- Einzelmessung bei Prüfkörperfilmen
- Sofort betriebsbereit, keine Anwärzeit
- Anzeige der Meßwerte über LCD Anzeige
- Hohe Genauigkeit
- Nullung und Kalibration mittels beiliegendem Kalibrationsfilm möglich

DENSODENT

Densitometer for point measurements

- Point measurements of test phantom films
- Immediate running, no warm-up time necessary
- Measurement results on LCD display
- High accuracy
- Zero reset and calibration with enclosed calibration film strip possible

Technische Daten:

Lichtquelle: spektral konstant

Meßarmlänge: 4 cm

Stromversorgung: Akku 2,4 V mit Ladegerät

Betriebstemperatur: 15°C bis 35°C

Meßblende: Ø 3 mm (gemäß DIN 6868/55)

Messung der Dichte: nach DIN 4512

Meßbereich: $0 \leq D \leq 4$

Meßunsicherheit: bei $D \leq 1$: $\Delta D < \pm 0,02$
bei $D > 1$: $\Delta D < \pm 1,5\%$

Maße: 110 mm x 65 mm x 42 mm

Wiederholgenauigkeit der Einzelmessung
gemäß DIN 6868/55: $\Delta D \leq \pm 0,02$

Technical specifications:

Light source: spectrally constant

Measure Arm Length: 1,6"

Power source: accumulator 2.4 V and charger

Operating temperature: 15°C to 35°C

Measure point: Ø 3 mm (according to DIN 6868/55)

Density Measurement: according to DIN 4512

Measuring Range: $0 \leq D \leq 4$

Uncertainty of Measurement: bei $D \leq 1$: $\Delta D < \pm 0,02$
bei $D > 1$: $\Delta D < \pm 1,5\%$

Dimensions: 4.4" x 2.5" x 1,7"

Measurement repeatability
according to DIN 6868/55: $\Delta D \leq \pm 0,02$