

pehamed

SENSI C / SENSI CAL

Die neue Sensitometer-Generation

The new Sensitometer Generation



Mikroprozessorgesteuertes, 21-stufiges Präzisionssensitometer zur Qualitätskontrolle der Filmverarbeitung im Röntgen

The Sensi C is a highly accurate, 21-step Sensitometer with a regulated light source for blue and green sensitive X-Ray films

Merkmale SENSIC

21 Dichtestufen mit der Zunahme von D 0.15 von Stufe zu Stufe (Agfa Mutterkeil 5%)

Grüne (Maximum 512 nm) oder blaue (Maximum 455 nm) Aufbelichtung möglich

Entspricht allen Anforderungen der DIN 6868/2 (Wiederholgenauigkeit, spektrale Anpassung, Langzeitstabilität, Homogenität der Aufbelichtung ...)

Betrieb durch 9V Blockbatterie oder auf Wunsch über stabilisiertes Netzgerät

Keine Fehlbelichtungen, da das Gerät bei Nachlassen der Batteriespannung keine Aufbelichtung durchführt

Mikroprozessorgesteuerte Lichtmengenregelung garantiert höchste Wiederholgenauigkeit

Technische Daten

Homogenität der Aufbelichtung über eine Stufe: **D < 0.02**
Wiederholgenauigkeit: **± D 0.02**
Langzeitstabilität (pro Jahr): **± D 0.02**
Aufbelichtungszeit: **gemäß DIN 6868/2**
Dichtumfang des Keils: **D 3.00**

Spektrale Genauigkeit gemäß DIN 6868/55: **Max.Grün: 512 nm**
Max. Blau: 455 nm

Abmessungen: **Höhe: 58 mm**
Breite: 212 mm
Tiefe: 130 mm

Gewicht: **820 g**

Merkmale SENSICAL

Kalibration durch akkreditiertes DKD-Laboratorium bei pehamed

21 Dichtestufen mit der Zunahme von D 0.15 von Stufe zu Stufe (Agfa Mutterkeil 1%)

Grüne (Maximum 512 nm) oder blaue (Maximum 455 nm) Aufbelichtung möglich

Entspricht allen Anforderungen der DIN 6868/55 (Wiederholgenauigkeit, spektrale Anpassung, Langzeitstabilität, Homogenität der Aufbelichtung ...)

Betrieb durch 9V Blockbatterie oder auf Wunsch über stabilisiertes Netzgerät

Keine Fehlbelichtungen, da das Gerät bei Nachlassen der Batteriespannung keine Aufbelichtung durchführt

Mikroprozessorgesteuerte Lichtmengenregelung garantiert höchste Wiederholgenauigkeit

Technische Daten

Homogenität der Aufbelichtung über eine Stufe: **D < 0.02**
Wiederholgenauigkeit: **± D 0.02**
Langzeitstabilität (pro Jahr): **± D 0.02**
Aufbelichtungszeit: **50 - 200 ms**
Dichtumfang des Keils: **D 3.00**

Spektrale Genauigkeit gemäß DIN 6868/55: **Max.Grün: 512 nm**
Max. Blau: 455 nm

Abmessungen: **Höhe: 58 mm**
Breite: 212 mm
Tiefe: 130 mm

Gewicht: **820 g**

SENSIC Features

21 density steps with an increment of D 0.15 per step (Agfa step wedge)

Exposures with both green (max. 512 nm) and blue (max. 455 nm) spectral ranges possible

Meets all the requirements of DIN 6868/2 (exposure reproducibility, spectral adaption, long term stability, homogeneity of exposures)

Powered by a 9V alkaline battery or optionally by a stabilized mains circuit connection

Prevents misexposures - no exposures possible when batteries are low

Optimum exposure reproducibility via the microprocessor-monitored exposure control

Technical Specifications

Homogeneity of exposures across a step: **D < 0.02**
Exposure reproduceability: **± D 0.02**
Long term stability: **± D 0.02**
Exposure time: **acc. DIN 6868/2**
Density range of the step wedge: **D 3.00**

Spectral accuracy per DIN 6868/55: **green range: max. 512 nm**
blue range: max. 455 nm

Dimensions: **Height 2.3" (58 mm)**
Length 8.3" (212 mm)
Width 5.1" (130 mm)

Weight: **1.8 lbs. (820g)**

SENSICAL Features

Calibrated by pehamed's German Calibration Service (DKD) Laboratory

21 density steps with an increment of D 0.15 per step (Agfa step wedge)

Exposures with both green (max. 512 nm) and blue (max. 455 nm) spectral ranges possible

Meets all the requirements of DIN 6868/55 (exposure reproducibility, spectral adaption, long term stability, homogeneity of exposures)

Powered by a 9V alkaline battery or optionally by a stabilized mains circuit connection

Prevents misexposures - no exposures possible when batteries are low

Optimum exposure reproducibility via the microprocessor-monitored exposure control

Technical Specifications

Homogeneity of exposures across a step: **D < 0.02**
Exposure reproduceability: **± D 0.02**
Long term stability: **± D 0.02**
Exposure time: **50 - 200 ms**
Density range of the step wedge: **D 3.00**

Spectral accuracy per DIN 6868/55: **green range: max. 512 nm**
blue range: max. 455 nm

Dimensions: **Height 2.3" (58 mm)**
Length 8.3" (212 mm)
Width 5.1" (130 mm)

Weight: **1.8 lbs. (820g)**