

# DENSORAPID D

## DENSORAPID D

Transmissions-Densitometer

nach ISO 5, ISO 14807, ASTM E1079



Für die präzise Bestimmung  
der optischen Dichte von Röntgenfilmen

# DENSORAPID D Transmissions-Densitometer, Handgerät

Für die präzise Bestimmung der optischen Dichte (Schwärzung) von Röntgenfilmen ist das DENSORAPID D mit einer innovativen digitalen Messtechnik ausgestattet.

Das beleuchtete Display ermöglicht einfache Ablesung auch in abgedunkelten Räumen und das Kalibrieren des Instrumentes ist über die Software wesentlich einfacher und genauer als bei herkömmlichen Densitometern.

Mit der ergonomischen Handsonde ist eine fehlerfreie Messung selbst bei leichter Schrägstellung garantiert und durch die weiche Sondenspitze werden Kratzer auf dem Film vermieden..

Der Akku im Instrument wird mit einem Standard USB-Ladegerät geladen und ermöglicht bei abgeschalteter Displaybeleuchtung eine Betriebszeit von über 100 Stunden.

## Spezifikation:

Gehäuse:	ABS Kunststoff, IP 65
Handsonde:	Aluminium, eloxiert
Messbereich:	D 0,00 ... > 5,00
Auflösung:	D 0,01
Genauigkeit:	+/- D 0,03
Reproduzierbarkeit:	+/- D 0,02
Messblende:	Ø 2,0 mm
Schnittstelle:	USB 2.0, Micro USB
Akku Betriebszeit:	100 Stunden (ohne Beleuchtung)
USB Ladegerät:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz, Micro USB
Abmessungen Gerät:	135 x 73 x 29 mm (LxBxH)
Abmessungen Sonde:	Ø 14 x 120 mm (ØxL), Kabel 1 m
Abmessungen Koffer:	325 x 270 x 55 mm
Gewicht Gerät:	0,25 kg
Gewicht mit Koffer:	0,90 kg



Erforderliche Messlichtquelle - Filmbetrachter:

Farbtemperatur: ca. 2.800 ... 5.000 K

Leuchtdichte: ca. 70.000 ... 100.000 cd/m<sup>2</sup>

## Lieferumfang:

DENSORAPID D Densitometer

*Artikel Nr.: 13 40540*

komplett mit :

USB Ladegerät

*Artikel Nr.: 13 40546*

Transportkoffer

*Artikel Nr.: 13 40547*

Messmaske, magnetisch 10x24 cm / Ø 10 mm

*Artikel Nr.: 13 40104*

KOWOSTEP D Filmterappe für optische Dichte

*Artikel Nr.: 13 40207*

7 Dichtewerte, >0,30 ... >5,00

Re-Kalibrierungsintervall 3 Jahre

Prüfzertifikate, Konformitätserklärungen

## Zubehör:

Messmaske, magnetisch 10x24 cm / Ø 10 mm

*Artikel Nr.: 13 40084*

X Densitometerhalter für KOWOLUX X

*Artikel Nr.: 13 40087*

universal für alle Hand-Densitometer

BAM X-001 Filmterappe für optische Dichte

*Artikel Nr.: 13 40205*

15 Dichtewerte, >0,20 ... >5,00

Re-Kalibrierungsintervall 5 Jahre

