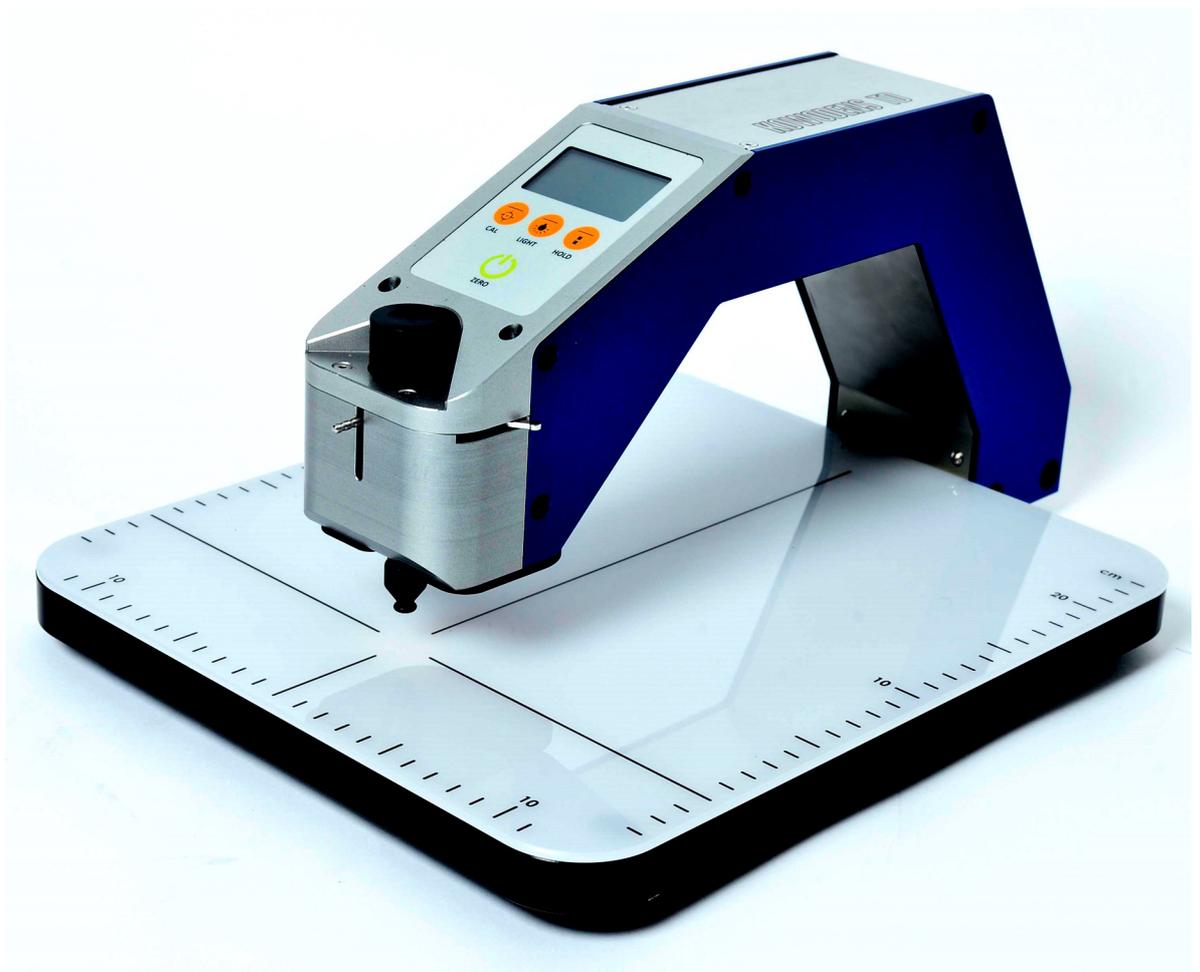


KOWODENS TD

KOWODENS TD / TDi

Transmissions-Densitometer

nach ISO 5, ISO 14807, ASTM E1079



Für die präzise Bestimmung
der optischen Dichte von Röntgenfilmen

KOWODENS TD / TDi Transmissions-Densitometer, Tischmodell

Für die präzise Bestimmung der optischen Dichte (Schwärzung) von Röntgenfilmen ist das KOWODENS TD mit innovativer digitaler Messtechnik ausgestattet. Zusätzlich zur Leuchtfläche um die Messstelle hat das KOWODENS TDi einen ganzflächig beleuchteten Tisch. 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.

Der Messsensor kann auf zwei verschiedene Weisen bedient werden - zur Messung auf den Film drücken oder der Sensor liegt auf dem Film auf und wird vor Verschieben des Films leicht angehoben.

Der Leuchttisch mit gerundeten Kanten ermöglicht das Messen an Grossformat-Filmen ohne diese zu verkratzen und der Messsensor mit Softspitze legt sich mit leichtem Druck auf den Film.

Spezifikation:

Messbereich:	D 0,000 ... > D 5,50
	≤ D 4,000 >D 4,00
Auflösung:	D 0,001 D 0,01
Genauigkeit:	+/- D 0,020 +/- D 0,03
Reproduzierbarkeit:	+/- D 0,005 +/- D 0,01

Messlichtquelle:	
Farbtemperatur:	2.800 K
Leuchtdichte:	≤ D 4,00 - 40.000 cd/m ² >D 4,00 - 90.000 cd/m ²

Messblende:	Ø 2,0 mm
Schnittstelle:	USB 2.0, Micro USB
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

Tischbeleuchtung - LED:	
Farbtemperatur:	4.000 K
Leuchtdichte:	1.400 cd/m ²

Materialien:	
Gehäuse:	Aluminium, eloxiert
Tisch:	Plexiglas (PMMA)
Abmessungen Gerät:	280 x 380 x 190 mm (BxTxH)
Abmessungen Tisch:	280 x 320 mm (BxT)
Ausladung Messarm:	260 mm
Gewicht Gerät:	5,80 kg
Gewicht Netzteil:	0,15 kg

Lieferumfang:

KOWODENS TDi Densitometer mit beleuchtetem Tisch *Artikel Nr.: 13 40520*

KOWODENS TD Densitometer *Artikel Nr.: 13 40530*

komplett mit :

Steckernetzgerät *Artikel Nr.: 13 40532*

Blendschutz *Artikel Nr.: 13 40533*

Schutzhülle *Artikel Nr.: 13 40534*

Prüfbericht, Konformitätserklärung

Zubehör:

Messlineale, Satz *Artikel Nr.: 13 40535*

>11 < 1 cm, rostfreier Stahl

BAM - X001 Filmreihe für optische Dichte *Artikel Nr.: 13 40205*

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

Re-Kalibrierung BAM - X001, 5 Jahre gültig *Artikel Nr.: 13 40206*

