

Přenosný digitální denzitometr

POPIS

HD-04 je přenosný bateriový denzitometr, určený pro měření zčernání technických radiogramů přímo na matnici negatoskopu. Denzitometr HD-04 se skládá z vyhodnocovací jednotky a odnímatelné sondy tužkového provedení s krátkým kabelem. Denzitometr je vybaven poloautomatickým nastavením nuly, orientační kontrolou minimálního jasu negatoskopu a automatickým vypnutím přístroje pokud není používán. Denzitometr umožňuje recalibraci dle ASME SE-1079 resp. ASTM E 1079-85 ("Standard practice for calibration of Transmission Densitometers") pomocí nastavovacího prvku umístěného pod čelním panelem.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Vyrobeno v ATG
- Rozsah zčernání 0 – 4,0 D
- Přesnost měření $\pm 0,05$ D
- Sonda s kabelem (70 cm) součástí balení
- Automatické vypínání
- Napájení baterii 9V
- Vyhovuje ASTM E – 1079
- Přijatelná cena



TECHNICKÁ DATA

Parametr	Hodnota
Rozsah měření	0,00 - 4,50 D
Opakovatelnost	+/- 0,01 D
Přesnost (linearita)	lepší než +/- 0,05 D (v rozsahu 0 - 4 D)
Displej	Zčernání, znaménko, indikace vybité baterie
Ovládání (3 tlačítka)	Δ
Nastavení nuly	ON, Lx, 0
Rozsah nastavení nuly	> D
Doba držení nuly	> 5 min. (+/- 0,01 D)

Parametr	Hodnota
Napájení	
Napájení - baterie	baterie 9V, typ IEC 6F22
Odběr měření/vypnuto	3,5mA/ 0,001 mA
Automatické vypnutí	(2 min. po zapnutí, resp. po posledním nulování)
Rozměry a prostředí	
Průměr otvoru sondy	2 mm
Okolní teplota	10 - 35 °C
Rozměry	130 x 68 x 27 mm
Váha	95 g (bez baterie)