

## Ruční digitální densitometr

### POPIS

HD-03 je přenosný bateriový densitometr, určený pro měření zčernání technických radiogramů přímo na stínítku negatoskopu. Densitometr HD-03 se skládá z vyhodnocovací jednotky a krátkého kabelu odnímatelné sondy tužkového provedení. Na předním panelu je umístěn displej a tři řídicí tlačítka. Densitometr je vybaven poloautomatickým nastavením nuly, orientační kontrolou minimálního jasu negatoskopu a automatickým vypnutím přístroje pokud není používán. Densitometr 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 (přístupný otvorem nad tlačítky). Základní verze není určena pro negatoskopy s výbojkami.

### Vlastnosti

- MR 98 WA Brilliant LED
- Přímé měření hustoty zčernání na stínítku negatoskopu
- Rozsah měření 0 - 4.0 D
- Přesnost měření lepší než +/- 0.05 D
- Poloautomatické nastavení nuly
- Ověření vhodného jasu negatoskopu
- Automatické vypnutí po cca. 8 min.
- Indikace výměny baterie
- Vyhovuje ASTM E – 1079
- Bateriové napájení (9V, typ IEC 6FF22)
- Cenově výhodný



### TECHNICKÁ DATA

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

Parametr	Hodnota
<b>Napájení</b>	
Napájení - baterie	baterie 9V, typ IEC 6F22
Odběr měření/vypnuto	3,5mA/ 0,001 mA
Automatické vypnutí	(8 min. po zapnutí resp. po posledním nulování)
<b>Rozměry a prostředí</b>	
Průměr otvoru sondy	2 mm
Okolní teplota	5 - 35 °C
Rozměry	80 x 145 x 38 mm
Váha	180 g (bez baterie)