Densitometry DEN | Grant-Bio

Stolní LED densitometr DEN-1 a DEN-1B pro měření turbidity buněčných suspenzí

- Vhodné zejména pro stanovení koncentrace buněk (bakteriálních či kvasinkových) ve fermentačním procesu, detekci citlivosti mikroorganismů na antibiotika, identifikaci mikroorganismů s různými testovacími systémy a měření optické hustoty při pevné vlnové délce
- Přístroje jsou konstruovány a kalibrovány pro měření zákalu v rozsahu 0,5 až 4,0 McFarlandových jednotek (DEN-1) a 0,0 až> 7,5 McFarlandových jednotek (DEN-1B) s 3% odchylkou, k dispozici i širší rozsah měření (až 15,00 jednotek McFarland, s větší standardní odchylkou)

Technické parametry

Rozsah měření:	0,3 až 15,0 McFarland jednotek (DEN-1), 0,00 až <15,00 McFarland jednotek (DEN-1B)
Rozlišení:	0,1 McFarland jednotek (DEN-1), 0,01 McFarland jednotek (DEN-1B)
Rychlost měření:	1 s
Objem vzorku:	>2 ml
Světelný zdroj:	LED dioda
Vlnová délka:	565 ±15 nm
Průměr zkumavky:	16 mm vnitřní / 18 mm vnější
Provozní teplota:	4-40 °C
Napájení:	12 V síťový adaptér 120-230 V, 50/60 Hz, DEN-1B alternativně 3 x AA baterie
Rozměry:	75 x 115 x 165 mm
Hmotnost:	700 g
Záruka:	24 měsíců



Model	Katalogové číslo
DEN-1	G710001
DEN-1B	G710012