



Spettrofotometro a goccia e cuvetta

Dimensioni:	Dimensioni ridotte, tali da poter essere posizionato su un bancone non superiore a: base 30 X 50 cm	
	Peso non superiore a 4 kg	
Applicazioni:	misurazione di acidi nucleici (DNA e RNA) e proteine.	
Caratteristiche generali	Lo strumento non deve richiedere computer esterno	
	Sistema operativo Android	
	Presenza di programmi standard preimpostati di facile utilizzo	
	Possibilità di salvare programmi personalizzati	
	Display a colori ad alta definizione (circa 1280 X800)	
	Touch screen utilizzabile anche con i guanti	
	Memoria interna di almeno 8GB	
	Porte USB per il trasferimento dei dati	



	Possibile connessione a stampante esterna	
	Utilizzo facile ed intuitivo per l'operatore.	
Caratteristiche spettrofotometro:	misurazione di microvolumi con modalità a goccia (0,5-1 μ l), senza l'utilizzo di cuvette usa e getta o riutilizzabili.	
Fonte luminosa	Lampada allo xenon	
Range di lunghezza d'onda	190-840 nm	
Accuratezza di lunghezza d'onda	Uguale o inferiore a 1 nm	
Tempo di misurazione	Inferiore ai 5 sec	
Limite di rilevabilità (per la modalità di lettura a goccia)	2.0 ng/ μ l dsDNA; 0,1 mg/ml BSA	
Massima concentrazione (per la modalità di lettura a goccia)	25000 ng/ μ l dsDNA; 750 mg/ml BSA	



Modalità di lettura a cuvetta	Possibilità di utilizzo sia di cuvette al quarzo che di cuvette usa e getta con lunghezza di cammino ottico di 10 mm	
Limite di rilevabilità (per la modalità di lettura a cuvetta)	0,1 ng/μl dsDNA	
Massima concentrazione (per la modalità di lettura a cuvetta)	75 ng/μl dsDNA	

