

Colibri mikrotérfogatú spektrométer

Teljesítmény adatok

Minta térfogat:	1–5 µl
Érzékenység (kettősszálú DNS):	2 ng / µl
Mérés időtartama:	< 5 s

Rendszerjellemzők

Mintatartó felszíne:	rekondicionálást nem igénylő, tartós hidrofób bevonat
Rendszerműködtetés:	saját szoftver, külső számítógép használata nem szükséges
Felhasználói interfész:	érintő képernyő
Beépített protokollok:	nukleinsavak, fehérjék, sejt lizátum, UV-VIS, spektrumfelvétel
Megjelenítés:	3.7" színes érintőképernyő
Külső bemenetek:	3 db USB port
Egyéb adatbeviteli lehetőség:	egér és billentyűzet csatlakoztatási lehetőség
Adatok kinyerése:	USB memória, CSV formátumban

Optikai tulajdonságok

Fényút :	0.2 mm és 1 mm, automata kiválasztás funkció
Hullámhossz tartomány:	220–750 nm
Fényforrás:	Xenon Flash lámpa
Detektor:	2048 pixeles lineáris szilícium CCD array
Hullámhossz pontosság:	<1 nm
Hullámhossz felbontás:	3 nm
Fotometrikus tartomány:	0.02–75 OD (10 mm equivalent absorbance)
Fotometrikus pontosság:	< 1% 1.0 OD-nál / 350 nm

Opcionálisan külső nyomtató csatlakoztató

Általános tulajdonságok

Külső méretek:	(hossz x szél x mag) 27.5 x 16.5 x 13.5 cm
Tömeg:	2.25 kg / 4.9 lb
Energia ellátás:	bemeneti feszültség 100–240 V AC, kimenet 12 V, min. 2.5 A DC (included)