

Fotometr FastGene NanoView | NIPPON Genetics

Kompaktní fotometr umožňující dvojí analýzu - jak mikroobjemových vzorků (při 260 nm a 280 nm), tak vzorků v kyvetě (při 600 nm)

- Fotometr určený pro "Life Science" aplikace - analýza nukleových kyselin (dsDNA, ssDNA, RNA), analýza koncentrací proteinů v závislosti na absorpci při 260 nm nebo 280 nm (BSA, IgG), hustota buněk (OD600)
- Zabudovaná mikroobjemová a kyvetová jednotka integrovány pod jedním víkem
- Mikroobjemová jednotka (1-2 µl): měření při 260 nm a 280 nm
- Čtečka kyvet: měření při 600 nm
- Dotykový 4,3" LCD displej kompatibilní s laboratorními rukavicemi umožňuje snadnou navigaci v 10 přednastavených režimech měření

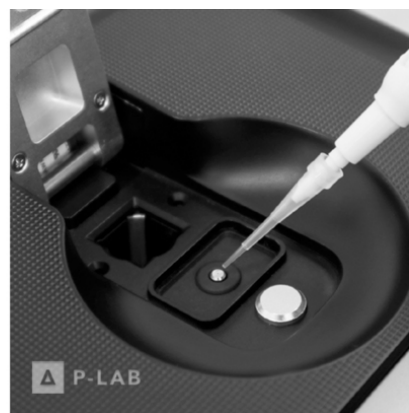
Technické parametry

Obecné informace	
Rozměry (Š x H)	145 x 190 mm
Hmotnost	1,4 kg
Optické parametry	
Detektor	Křemíková fotodioda
Zdroj světla	LED diody
Rozsah vlnových délek	260 nm, 280 nm (nanodrop) / 600 nm (kyveta)
Korekce základní vlnové délky	360 nm
Čas měření	< 10 s
Přesnost absorbance	0,002 A (0,5 mm)
Napájení, hardware	
Napětí	12 V (DC)
Konektivita	2 x USB porty, USB-B a RS-232
Uložiště	8 GB interního úložiště
Displej	
Displej	4,3palcový barevný LCD displej (rozlišení 480 x 272)
Dotyková obrazovka	Odporový dotek
Kompatibilita s rukavicemi	Kompatibilní s laboratorními rukavicemi
Čtečka mikroobjemových kapek	
Minimální objem vzorku	1 µl
Fotometrický rozsah	0 - 200 A
Mez detekce	2 ng/µl (dsDNA)
Maximální koncentrace	10,000 ng/µl (dsDNA), 298 mg/µl (BSA), 144 mg/µl (IgG)

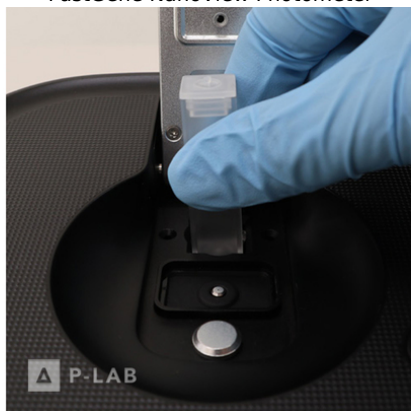
Obecné informace	
Čtečka kyvet	
Fotometrický rozsah	0 - 2 A
Maximální koncentrace	2 000 ng/μl (dsDNA), 60 mg/μl (BSA), 28,8 mg/μl (IgG)



FastGene NanoView Photometer



NanoView nanodrop



NanoView kyveta

Model	Katalogové číslo
Fotometr FastGene NanoView	N255002