

### SPETTROFOTOMETRI BIOLOGICI BioDrop

#### Spettrofotometri BioDrop $\mu$ LITE

BioDrop  $\mu$ LITE è l'unica scelta nelle misure con micro volumi quando si necessita velocità senza sacrificare accuratezza e precisione. La cella unica di campionamento incorporata, senza parti in movimento, offre una performance senza rivali con un limite di rilevazione di dsDNA di 1ng/ $\mu$ L. Siccome il percorso ottico non cambia, lo strumento fornisce eccellente riproducibilità di misura. Le misure effettuate con il BioDrop  $\mu$ LITE sono anche altamente accurate perché il percorso ottico è di specifica  $\pm 5\mu$ m.

Il BioDrop  $\mu$ LITE possiede un grande schermo a colori touchscreen con software on-board per analisi e acquisizione dati. Metodi pre-programmati nel software on-board per DNA, RNA, oligo e proteine riducono il tempo dalla misura. In aggiunta, i dati generati usando il software on-board possono essere memorizzati internamente o trasferiti usando la memoria di una chiavetta USB. Alternativamente, sia il modello standalone che quello PC, possono essere controllati utilizzando un computer e il software BioDrop Resolution.

Gli utenti possono anche scegliere la versione con la stampante incorporata per la massima flessibilità.

Il BioDrop  $\mu$ LITE possiede una cella di campionamento incorporata che è facile da usare: basta semplicemente pipettare 0,5  $\mu$ L di campione nel centro e misurare.



- Cella di campionamento incorporata per misure su micro volumi
- Operazioni veloci: misura il DNA in in 4 secondi premendo 4 soli tasti
- Standard sugli strumenti un ampio touchscreen a colori ad alta risoluzione
- La cella di campionamento incorporata facile da pulire e pronta all'uso
- Connettività USB per facile connessione a PC o export dei dati
- Software dedicati per la determinazione della concentrazione della purezza di DNA, RNA, oligo e proteine così come creazione e salvataggio metodi messi a punto dall'utilizzatore
- Rapido e facile da usare con moduli intuitivi per misure rapide, scansioni di lunghezza d'onda, quantificazione e cinetiche
- Pre-programmata con percorso ottico  $\mu$ LITE per calcoli veloci
- Modulo opzionale BioDrop Resolution CFR per laboratori che richiedono conformità piena a 21 CFR parte 11
- Familiarità con gli ultimi sistemi operativi Microsoft Windows®

#### Specifiche tecniche

Display	Touchscreen a colori
Volume minimo (dsDNA)	0,5 $\mu$ L
Concentrazione massima (dsDNA)	2.500ng/ $\mu$ L
Limite di rilevazione (dsDNA)	1ng/ $\mu$ L
Rivelatore	CCD array 1024 elementi
Sorgente luminosa	Lampada Xenon pulsante con tre anni di garanzia
Banda passante spettrale	5nm
Campo Lunghezza d'onda	190-1100nm
Accuratezza Lunghezza d'onda	$\pm 2$ nm
Riproducibilità lunghezza d'onda	$\pm 1$ nm
Luce diffusa	<0,5% T a 220 nm e 340 nm usando NaNO <sub>2</sub>
Campo di Assorbanza	da -0,3A a 2,5A (da -0,3A a 50°: equivalente 10nm)
Accuratezza di Assorbanza	$\pm 0,005^\circ$ o 1% della lettura, comunque migliore a 546nm
Riproducibilità di Assorbanza	$\pm 0,003^\circ$ (da 0 a 0,5°), $\pm 0,007^\circ$ (da 0,5 a 1,0A)
Rumore	0,005° da picco a picco 0,002° RMS
Alimentazione	90-250 V, 50/60 Hz, Max 30 VA
Dimensioni	420x260x185 mm
Peso	circa 3 Kg
Software Life Science PC	DNA, RNA, oligo, marcamento coloranti, calcolo T <sub>m</sub> , metodi diretto UV e proteine colorimetrici
Lingue Software on-board	Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
80-3006-50	Spettrofotometro BioDrop $\mu$ LITE con stampante incorporata	414
80-3006-51	Spettrofotometro BioDrop $\mu$ LITE	414
80-3006-52	Spettrofotometro BioDrop $\mu$ LITE PC	414

Accessori a fine sezione

### SPETTROFOTOMETRI BIOLOGICI BioDrop

#### Spettrofotometri BioDrop DUO

Il BioDrop DUO è uguale al BioDrop  $\mu$ LITE, presentando le stesse caratteristiche, ma oltre ad essere utilizzato con la cella fissa, può anche alloggiare la rivoluzionaria Cuvetta BioDrop 125.

- Non necessita di calibrazione: la cella di misura incorporata non usa parti in movimento fornendo così eccezionale performance di misura
- Due modi di misura: cella di campionamento incorporata per misure su micro volumi e portacuvetta
- Estesa Capacità per misure di micro volumi con la CUVETTE 125 BioDrop per campioni altamente concentrati
- Operazione veloce: accendi lo strumento e misura il DNA in <4 secondi premendo 4 soli tasti
- Standard sugli strumenti un ampio touchscreen a colori ad alta risoluzione
- La cella di campionamento incorporata è facile da pulire e conservare pronta all'uso
- Connettività USB per facile connessione a PC o export dei dati
- BioDrop Resolution Life Science PC software per analisi intensive  
BioDrop Resolution Life Science PC software
- dedicato ai metodi Life Science per la determinazione della concentrazione della purezza di DNA, RNA, oligo e proteine così come l'abilità a creare e salvare metodi messi a punto dall'utilizzatore
- Rapido e facile da usare con moduli intuitivi per misure rapide, scansioni di lunghezza d'onda, quantificazione e cinetiche
- Pre-programmata con percorso ottico  $\mu$ LITE per calcoli veloci
- Modulo opzionale BioDrop Resolution CFR per laboratori che richiedono conformità

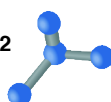


#### Specifiche tecniche

Display	Touchscreen a colori
Volume minimo (dsDNA)	0,5 $\mu$ L
Concentrazione massima (dsDNA)	2.500ng/ $\mu$ L
Limite di rilevazione (dsDNA)	1ng/ $\mu$ L
Rivelatore	CCD array 1024 elementi
Sorgente luminosa	Lampada Xenon pulsante con tre anni di garanzia
Banda passante spettrale	5nm
Campo Lunghezza d'onda	190-1100nm
Accuratezza Lunghezza d'onda	$\pm$ 2nm
Riproducibilità lunghezza d'onda	$\pm$ 1nm
Luce diffusa	<0,5% T a 220 nm e 340 nm usando NaNO <sub>2</sub>
Campo di Assorbanza	da -0,3A a 2,5A (da -0,3A a 50°: equivalente 10nm)
Accuratezza di Assorbanza	$\pm$ 0,005° o 1% della lettura, comunque migliore a 546nm
Riproducibilità di Assorbanza	$\pm$ 0,003° (da 0 a 0,5°), $\pm$ 0,007° (da 0,5 a 1,0A)
Rumore	0,005° da picco a picco 0,002° RMS
Alimentazione	90-250 V, 50/60 Hz, Max 30 VA
Dimensioni	420x260x185 mm
Peso	circa 3 Kg
Software Life Science PC	DNA, RNA, oligo, marcamento coloranti, calcolo T <sub>m</sub> , metodi diretto UV e proteine colorimetrici
Lingue Software on-board	Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
80-3006-60	Spettrofotometro BioDrop DUO PC	414
80-3006-61	Spettrofotometro BioDrop DUO	414
80-3006-62	Spettrofotometro BioDrop DUO con stampante incorporata	414

Accessori a fine sezione



### SPETTROFOTOMETRI BIOLOGICI BioDrop

#### BioDrop TOUCH

BioDrop Touch rappresenta la nuova generazione di spettrofotometro UV-VIS per ottenere misure eccezionalmente accurate nel campo delle applicazioni Life Science. Offre l'integrazione della CUVETTA BioDrop per consentire le misure su micro volumi inferiori a 1µl.

Anche il modello BioDrop TOUCH è disponibile sia nella versione stand alone che nella versione PC controllato dal potente software Resolution Life Science.

Entrambi le versioni sono state disegnate appositamente per impiegare la rivoluzionaria BioDrop CUVETTE e include una pipetta magnetica unica per il facile caricamento del campione. Sono inoltre inclusi i metodi per le applicazioni Life Science.

Sono disponibili anche le versioni con la stampante incorporata. Il software Resolution Pc è disponibile come accessorio opzionale, mentre è a corredo della versione BioDrop PC.

- Versione stand-alone con largo stilizzato display multi-touch a colori o versione PC per la flessibilità di poter lavorare dove si vuole
- Unica integrata BioDrop CUVETTE e pipetta magnetica per un facile dosaggio del campione
- Porta cella compatibile con cuvette standard per una ulteriore flessibilità applicativa
- Connettività USB per facile connessione a PC o trasferimento dati
- Operazione veloce: accendi lo strumento e misura il DNA in <4 secondi premendo 4 soli tasti
- Software avanzato Resolution Life Science per un completo controllo delle applicazioni



#### Specifiche tecniche

Display	Touchscreen a colori 5,7"
Sorgente luminosa	Lampada Xenon pulsante con tre anni di garanzia
Rivelatore	CCD array 1024 elementi
Campo Lunghezza d'onda	190-1100nm
Accuratezza Lunghezza d'onda	± 2nm
Riproducibilità lunghezza d'onda	± 1nm
Banda passante spettrale	5nm
Luce diffusa	<0,5% T a 220 nm e 340 nm usando NaNO <sub>2</sub>
Campo Fotometrico	da -0,3A a 2,5°, da 0 a 199%T
Linearità Fotometrica	±0,005° o 1% della lettura, comunque migliore a 546nm

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
80-3006-40	Spettrofotometro BioDrop TOUCH PC	414
80-3006-41	Spettrofotometro BioDrop TOUCH	414
80-3006-42	Spettrofotometro BioDrop TOUCH con stampadati incorporata	414

CODICE	DESCRIZIONE	CDS
80-3006-20	Biodrop 500 lunghezza d'onda 0,5 mm, banda 15 mm, volume 2,5 microlitri completo di valigetta di trasporto, chiavetta USB e lente	414
80-3006-21	Biodrop 125 lunghezza d'onda 0,125 mm, banda 15 mm, volume 0,6 microlitri completo di valigetta di trasporto, chiavetta USB e lente	414
80-3006-25	Kit completo Biodrop 125 e Biodrop 500 banda 15 mm	414
80-3006-30	Biodrop 500 lunghezza d'onda 0,5 mm, banda 8,5 mm, volume 2,5 microlitri completo di valigetta di trasporto, chiavetta USB e lente	414
80-3006-31	Biodrop 125 lunghezza d'onda 0,125 mm, banda 8,5 mm, volume 0,6 microlitri completo di valigetta di trasporto chiavetta USB e lente	414
80-3006-35	Kit completo Biodrop 125 e Biodrop 500 banda 8,5 mm	414