



ELX800 è un lettore di micropiastre (6, 12, 24, 48 e 96 pozzetti) a filtri, progettato per gestire applicazioni nella ricerca clinica e biotecnologica nei laboratori farmaceutici, ospedalieri e di ricerca. L'ingombro ridotto ed il design robusto e collaudato rendono lo strumento una soluzione ideale per moltissimi tipi di analisi. ELX800 può anche essere controllato mediante il software Gen5, espandendo in tal modo le possibilità del lettore: sono quindi possibili analisi con letture in cinetica e con scansione dell'area del pozzetto. Gen5 offre inoltre un'eccezionale capacità di gestione ed elaborazione dei dati e la possibilità di esportarli in più formati.

Specifiche tecniche

Generale	
Tecnica di lettura	Assorbanza
Metodi di lettura	Endpoint, cinetica e scansione dell'area pozzetto
Tipi di micropiastre	Micropiastre da 6 a 96 pozzetti
Software	Software Gen5RC; Software Gen5 Secure conforme alla normativa CFR21 parte 11 (opzionale)
Display e tastiera	Display LCD e tastierino alfanumerico
Software integrato	Impostazione e gestione del lettore ed elaborazione dei dati: fino a 55 protocolli programmabili dall'utente
Assorbanza	
Sorgente luminosa	Alogena al tungsteno
Selezione lunghezza d'onda	Filtri
Intervallo lunghezza d'onda	400 - 750 nm
Banda passante del monocromatore	10 nm

Intervallo dinamico	0 - 3.0 OD
Risoluzione	0.001 OD
Capacità della ruota filtri	5 posizioni
Filtri in dotazione	4 filtri a scelta (standard: 405, 450, 490 e 630 nm)
Accuratezza (OD)	< 1% a 2.0 OD
Linearità (OD)	< 1% a 2.0 OD; < 3% a 3.0 OD
Ripetibilità (OD)	< 0.5% a 2.0 OD
Velocità di lettura (cinetica)	96 pozzetti: 30 secondi
Caratteristiche fisiche	
Alimentazione	100-240 V (AC), 50/60 Hz
Dimensioni	15"W x 16.5"D x 7"H (38.1 x 41.9 x 17.8 cm)
Peso	18.5 lbs (8 kg)
Regolamentazione	
Certificazioni	CE, TUV, IVD e RoHS.