

LUMINOMETRO PER MICROPIASTRE DYNEX MLX

Il nuovo luminometro per micropiastre Dynex MLX segna un punto di svolta nelle misure in luminescenza su piastra affiancando ad un rivoluzionario hardware un potente software. Il luminometro MLX é lo stato dell'arte per prestazioni, precisione, sensibilità, flessibilità, ed affidabilità. Progettato specificatamente per i più esigenti laboratori clinici e di analisi, MLX é il più sofisticato luminometro per micropiastre disponibile oggi.

- MLX esegue misure su reazioni Glow a punto finale, cinetiche e Flash
- Possibilità di utilizzare fino a tre dispensatori per realizzare reazione Flash a multi-reagente
- Carrello portapietra é incubato e agitato
- Esclusivo sistema porta-reagenti per conservare tutte le soluzioni pronte all'uso
- Strumento assemblato integrando processore, hard disk e drive per floppy.
- Il carrello porta-piastre consente l'allineamento automatico della piastra in orizzontale e in verticale.
- La maschera superiore della piastra, brevetto Dynex, riduce il Cross-Talk a meno di $2.5 \cdot 10^{-5}$ RLU
- Il detector é un fotomoltiplicatore a circuito unico che garantisce otto decenni di range dinamico
- La calibrazione del fotomoltiplicatore é assicurata dal LED interno per garantire risultati standardizzati
- Completamente conforme alle norme GMP e GLP.
- Dotato di sistema diagnostico. All'accensione MLX esegue un auto test per il controllo delle componenti ottiche ed elettroniche. Sistema di diagnostica interna remota via modem disponibile come opzione.



L'unità è gestita tramite il software Revelation, il facile ma potente programma per la gestione dei parametri operativi del lettore Dynex MLX e per il trattamento dei dati analitici.

Specifiche tecniche

Formato micropiastre	Tutte le piastre da 6 a 384 pozzetti
Range dinamico	Da 0.0008 a 10000 RLU
Linearità	$R^2 > 0.999$ da 0.001 a 9900 RLU
Precisione	Meglio del 1% da 0.3 a 9900 RLU
Limite di rilevabilità	1×10^{-21} moli di Fosfatasi alcalina o 6×10^{-19} moli acqueorina ricombinante
Risoluzione	± 0.0001 da 0.0001 a 10 RL / ± 0.002 da 10 a 1000 RLU / ± 0.02 da 1000 a 10000 RLU
CrossTalk	Minore di $2.5 \cdot 10^{-5}$ da 0.0001 a 999.99 RLU
Tempo di lettura	Minore di 30 secondi per piastra in funzione della reazione
Modo di lettura	Reazioni Glow a punto finale e cinetica, reazioni Flash
Dimensioni e peso	45x500x250 cm, 23 Kg
Alimentazione e consumo	220-240 V, 50 Hz, 175VA

Descrizione	Codice
Luminometro per micropiastre Dynex MLX. Completo di software Revelation per l'esecuzione di analisi Glow a punto finale/cinetica e reazioni Flash, incubatore interno, processore Pentium floppy drive, monitor tastiera, mouse, copertina di protezione, manuale dell'operatore.	51110
Luminometro per micropiastre Dynex MLX iniettore singolo	51210
Luminometro per micropiastre Dynex MLX modello 1200 (come 1000) iniettore doppio	51310
Luminometro per micropiastre Dynex MLX modello 1300 (come 1000) iniettore triplo	51410